



Network CD Receiver

CRX-N470

CRX-N470D

BEDIENUNGSANLEITUNG



VORSICHT: VOR DER BETRIEBUNG DIESES GERÄTES DURCHLESEN.

- 1 Um optimales Leistungsvermögen sicherzustellen, lesen Sie bitte die Anleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie die Anleitung danach für spätere Nachschlagzwecke sorgfältig auf.
- 2 Installieren Sie diese Sound-Anlage an einem gut belüfteten, trockenen, sauberen Ort - entfernt von direktem Sonnenlicht, Wärmequellen, Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit. Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, beachten Sie die folgenden Mindestabstände.
Oben: 10 cm, Hinten: 6 cm, Seiten: 6 cm
- 3 Stellen Sie dieses Gerät entfernt von anderen elektrischen Haushaltgeräten, Motoren oder Transformatoren auf, um Brummgeräusche zu vermeiden.
- 4 Setzen Sie dieses Gerät keinen plötzlichen Temperaturänderungen von kalt auf warm aus, und stellen Sie dieses Gerät nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf (z.B. in Räumen mit Luftbefeuchtern), um Kondensation im Inneren des Gerätes zu vermeiden, da es anderenfalls zu elektrischen Schlägen, Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen kann.
- 5 Vermeiden Sie die Aufstellung dieses Gerätes an Orten, an welchen Fremdkörper in das Gerät fallen können bzw. an welchen Flüssigkeiten auf das Gerät verschüttet werden können. Stellen Sie auf der Oberseite des Gerätes niemals Folgendes auf:
 - Andere Komponenten, da diese Beschädigung und/oder Verfärbung der Oberfläche dieses Gerätes verursachen können.
 - Brennende Objekte (z.B. Kerzen), da diese Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder persönliche Verletzungen verursachen können.
 - Mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter, da diese umfallen und die Flüssigkeit auf das Gerät verschütten können, wodurch es zu elektrischen Schlägen für den Anwender und/oder zu Beschädigung des Gerätes kommen kann.
- 6 Decken Sie dieses Gerät niemals mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. ab, damit die Wärmeabfuhr nicht behindert wird. Falls die Temperatur im Inneren des Gerätes ansteigt, kann es zu Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen.
- 7 Schließen Sie dieses Gerät erst an eine Wandsteckdose an, nachdem alle anderen Anschlüsse ausgeführt wurden.
- 8 Stellen Sie dieses Gerät niemals mit der Unterseite nach oben auf, da es sonst beim Betrieb zu Überhitzung mit möglichen Beschädigungen kommen kann.
- 9 Wenden Sie niemals Gewalt bei der Bedienung der Schalter, Knöpfe und/oder Kabel an.
- 10 Wenn Sie das Netzkabel von der Wandsteckdose abtrennen, fassen Sie immer den Netzstecker an; ziehen Sie niemals an dem Kabel.
- 11 Reinigen Sie dieses Gerät niemals mit chemisch behandelten Tüchern; anderenfalls kann das Finish beschädigt werden. Verwenden Sie ein reines, trockenes Tuch.
- 12 Verwenden Sie nur die für dieses Gerät vorgeschriebene Netzspannung. Falls Sie eine höhere als die vorgeschriebene Netzspannung verwenden, kann es zu Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen. Yamaha kann nicht verantwortlich gemacht werden für Schäden, die auf die Verwendung dieses Gerätes mit einer anderen als der vorgeschriebenen Spannung zurückzuführen sind.
- 13 Um Beschädigungen durch Blitzschlag zu vermeiden, ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, wenn es ein Gewitter gibt.
- 14 Versuchen Sie niemals ein Modifizieren oder Ändern dieses Gerätes. Falls eine Wartung erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an einen Yamaha-Kundendienst. Das Gehäuse sollte niemals selbst geöffnet werden.

- 15 Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden (z.B. während der Ferien), ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab.
- 16 Wenn Sie vermuten, dass das Gerät einen Defekt aufweist, lesen Sie bitte unbedingt zunächst den Abschnitt „Problemlösung“, in dem häufig vorkommende Bedienungsfehler beschrieben werden.
- 17 Bevor Sie dieses Gerät an einen anderen Ort transportieren, drücken Sie die Φ -Taste, um das Gerät auf den Bereitschaftsmodus zu schalten, und ziehen Sie danach den Netzstecker von der Netzdose ab.
- 18 Es kommt zu Kondensatbildung, wenn die Umgebungstemperatur plötzlich ändert. Ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, und lassen Sie das Gerät ruhen.
- 19 Falls Sie das Gerät für längere Zeit in Betrieb halten, kann sich das Gerät erwärmen. Schalten Sie die Stromversorgung aus, und lassen Sie danach das Gerät abkühlen.
- 20 Stellen Sie dieses Gerät in die Nähe der Steckdose und so auf, dass der Netzstecker gut zugänglich ist.
- 21 Die Batterien dürfen nicht starker Hitze wie direktem Sonnenschein, Feuer o.ä. ausgesetzt werden. Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften.
- 22 Zu starker Schalldruck von Ohrhörern und Kopfhörern kann zu Gehörschäden führen.

WARNUNG

UM DIE GEFAHR EINES FEUERS ODER EINES ELEKTROSTROMSCHOCKS ZU VERMEIDEN, DARF DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

Dieses Gerät ist nicht vom Netz abgetrennt, so lange der Netzstecker an eine Netzdose angeschlossen ist, auch wenn das Gerät selbst ausgeschaltet wurde mit Φ . Dieser Status wird als Bereitschaftsmodus bezeichnet. Auch in diesem Status weist das Gerät einen geringen Stromverbrauch auf.

Funkwellen können elektronische medizinische Geräte stören. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von medizinischen Geräten oder Einrichtungen.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in einer Entfernung von weniger als 22 cm zu Personen mit implantiertem Herzschrittmacher oder Defibrillator.

■ Hinweise zu Fernbedienungen und Batterien

- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf die Fernbedienung verschüttet werden.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Belassen oder lagern Sie die Fernbedienung niemals unter den folgenden Bedingungen:
 - hohe Feuchtigkeit (z. B. in der Nähe eines Bads)
 - hohe Temperaturen (z. B. in der Nähe eines Ofens oder Heizgeräts)
 - extrem niedrige Temperaturen
 - Staub
- Setzen Sie die Batterie entsprechend der bezeichneten Polarität (+ und –) ein.

- Tauschen Sie alle Batterien aus, wenn Sie das folgende Symptom feststellen:
 - Die Reichweite der Fernbedienung lässt nach.
- Falls eine Batterie ausläuft, diese sofort aus der Fernbedienung herausnehmen, um eine Explosion oder Säureaustritt zu vermeiden.
- Wenn Sie feststellen, dass Batterien ausgelaufen sind, entsorgen Sie diese sofort. Achten Sie darauf, die ausgelaufene Batteriesäure nicht zu berühren. Falls ausgelaufene Batteriesäure mit der Haut in Kontakt kommt bzw. in Augen oder Mund gelangt, spülen Sie sie sofort ab und begeben Sie sich in ärztliche Behandlung. Reinigen Sie das Batteriefach sorgfältig, bevor Sie neue Batterien einsetzen.
- Verwenden Sie niemals alte Batterien gemeinsam mit Neuen. Dadurch kann die Nutzungsdauer der neuen Batterien verkürzt werden oder ein Auslaufen der alten Batterien verursacht werden.
- Verwenden Sie niemals gleichzeitig Batterien unterschiedlichen Typs (wie z.B. Alkali- und Manganbatterien). Batterien können unterschiedliche Eigenschaften haben, auch wenn sie gleich aussehen. Durch die Verwendung falscher Batterien kann Explosionsgefahr entstehen.
- Reinigen Sie das Batteriefach gründlich, bevor Sie eine neue Batterie einsetzen.
- Entsorgen Sie Batterien sachgemäß.
- Bewahren Sie Batterien für Kinder unzugänglich auf. Wenn eine Batterie versehentlich verschluckt wird, wenden Sie sich sofort an einen Arzt.
- Wenn Sie die Fernbedienung voraussichtlich längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie die Batterien aus der Fernbedienung herausnehmen.
- Laden Sie die mitgelieferten Batterien nicht auf und nehmen Sie sie nicht auseinander.

Sie dürfen die Software in diesem Gerät weder ganz noch teilweise zurückentwickeln, decompilieren, modifizieren, übersetzen oder zerlegen. Im Falle von gewerblichen Nutzern müssen sowohl das Personal als auch die Geschäftspartner der Firma die in dieser Klausel vertraglich vereinbarten Verbote beachten. Sollten die Vereinbarungen in dieser Klausel und diesem Vertrag nicht beachtet werden können, muss der Nutzer den Einsatz der Software umgehend einstellen.

VORSICHT MIT DEM LASER

Dieses Gerät enthält einen Laser. Um unnötige Augenverletzungen zu vermeiden, sollten Sie alle Wartungs- und Reparaturarbeiten einem qualifiziertem Wartungstechniker überlassen.

GEFAHR

Sichtbare Laserstrahlen bei geöffneter Abdeckung. Achten Sie darauf, nicht direkt in den Laserstrahl zu blicken. Wenn dieses Gerät an eine Netzdose angeschlossen ist, blicken Sie niemals in die Öffnung der Disc-Schublade oder in andere Öffnungen.

VORSICHT

Die Verwendung von Bedienelementen oder die Einstellung bzw. die Ausführung von anderen als in dieser Anleitung beschriebenen Vorgängen kann zu Gefährdung durch gefährliche Strahlung führen.

Die Laser-Komponente in diesem Produkt kann eine Strahlung abgeben, die den Grenzwert der Klasse 1 übersteigt.

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte und benutzter Batterien



Finden sich diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten benutzte elektrische Geräte und Batterien nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden.

In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen bringen Sie alte Geräte und benutzte Batterien bitte zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.

Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte und Batterien helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen, und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten.



Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte und Batterien kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder die Verkaufsstelle der Artikel.



Pb

Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union:

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Artikel ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.

Anmerkung zum Batteriesymbol (untere zwei Symbolbeispiele):

Dieses Symbol kann auch in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall entspricht dies den Anforderungen der EU-Batterierichtlinie zur Verwendung chemischer Stoffe.

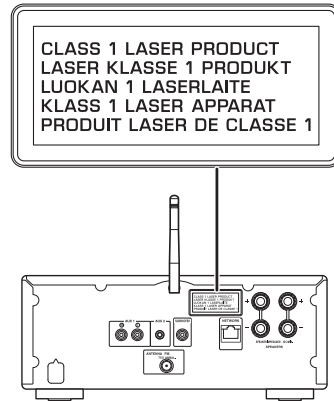
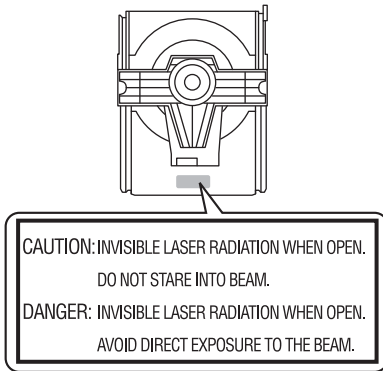
Wir, die Yamaha Music Europe GmbH, erklären hiermit, dass dieses Gerät die wesentlichen Anforderungen und sonstigen maßgeblichen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC erfüllt.

Yamaha Music Europe GmbH

Siemensstr. 22-34 25462 Rellingen, Germany

Tel: +49-4101-303-0





Handhabung von USB-Geräten

- Yamaha haftet nicht für irgendwelche Verluste oder Korruption von Daten in verwendeten USB-Geräten. Wir empfehlen Ihnen, Daten zu sichern, damit diese im Falle eines Datenverlusts wiederhergestellt werden können.
- Manche USB-Geräte arbeiten möglicherweise nicht einwandfrei.

Handhabung von *Bluetooth*-Kommunikationen

- Das von *Bluetooth*-kompatiblen Geräten verwendete 2,4-GHz-Band ist ein Frequenzband, das von vielen Gerätearten verwendet wird. *Bluetooth*-kompatible Geräte verwenden zwar eine Technologie, welche die Einflüsse anderer Komponenten, die das gleiche Frequenzband verwenden, minimiert, aber solche Einflüsse können die Kommunikationsgeschwindigkeit oder die -entfernung reduzieren und in einigen Fällen die Kommunikation unterbrechen.
- Die Geschwindigkeit der Signalübertragung und die Entfernung, in welcher eine Kommunikation möglich ist, variiert abhängig von der Entfernung zwischen den kommunizierenden Geräten, dem Vorhandensein von Hindernissen, den Bedingungen der Funkwellen und der Art des Geräts.
- Yamaha garantiert nicht alle drahtlosen Verbindungen zwischen dieser Einheit und Geräten, die mit der *Bluetooth*-Funktion kompatibel sind.

Bluetooth

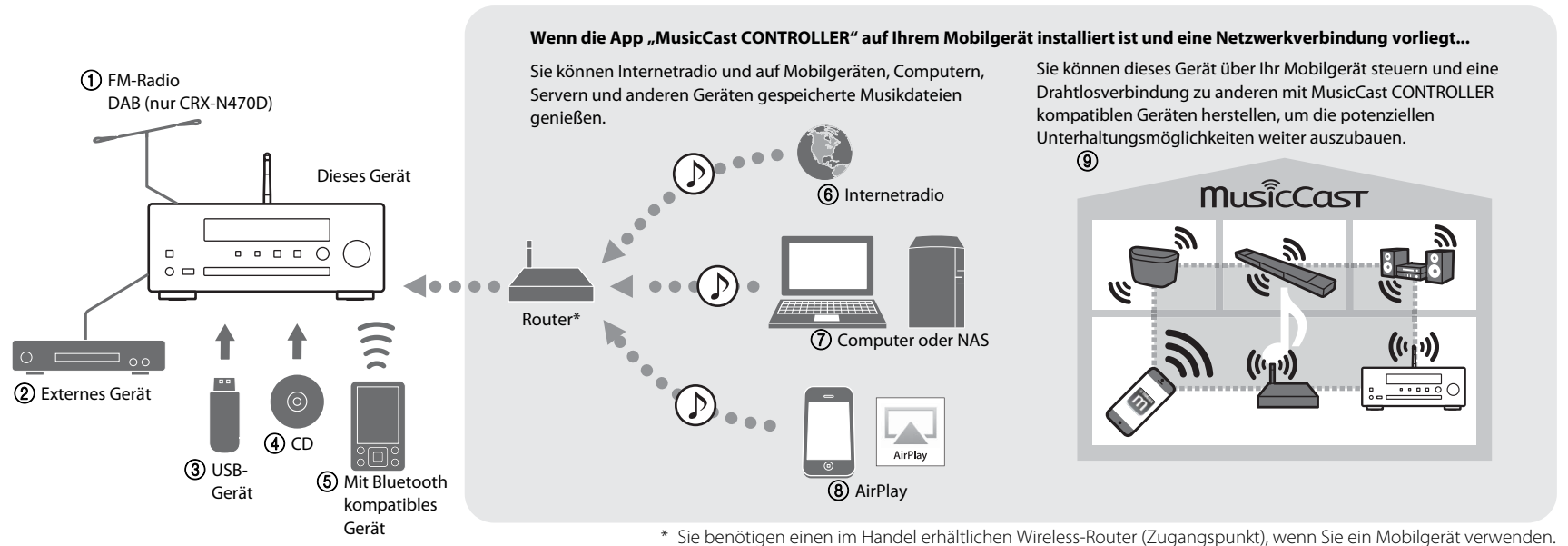
- *Bluetooth* ist eine Technologie zur drahtlosen Kommunikation zwischen Geräten innerhalb eines Bereichs von ungefähr 10 m, die das 2,4-GHz-Frequenzband verwendet, ein Band, das ohne Lizenz verwendet werden kann.

Inhaltsverzeichnis

Die Möglichkeiten dieses Geräts.....6	Wiedergabe von Musik über AirPlay.....36
Einleitung.....7	Direkte Verbindung dieses Geräts mit einem Mobilgerät.....37
Zubehör.....7	Weitere Hinweise zur Wiedergabe.....38
Über diese Anleitung.....7	Zufalls-/Wiederholungswiedergabe.....38
Bezeichnungen der Teile.....8	Wiedergabe-Informationen.....39
Frontblende.....8	Speichern von Inhalt unter FAVORITES.....40
Rückseite.....9	Anpassen der Klangqualität.....41
Frontblende-Display.....10	Verwenden des Einschlaf-Timers.....41
Fernbedienung.....11	Optionseinstellungen.....42
Vorbereitungen.....12	Problembeseitigung.....44
Anschließen der Lautsprecher.....12	Allgemeines.....44
Anschließen der Antenne.....13	Netzwerk.....45
Vorbereitung für die Anbindung an ein Netzwerk13	<i>Bluetooth</i>47
Einschalten des Geräts.....14	Disc.....48
Verbinden mit einem Netzwerk.....15	USB-Geräte.....48
Auswahl der Verbindungsmethode.....15	DAB-Empfang (nur CRX-N470D).....48
Herstellen der Verbindung mit MusicCast CONTROLLER.....16	FM-Empfang.....49
Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk.....17	Meldungen im Frontblende-Display.....50
Verbindung mit einem Kabelnetzwerk.....19	Unterstützte Geräte/Medien und Dateiformate.....51
Aktualisieren der Firmware.....20	Unterstützte Geräte/Medien.....51
Hören von musik.....21	Dateiformat.....52
Wiedergabe von CDs.....21	Technische Daten.....53
Wiedergabe von Musik auf USB-Geräten.....22	Markenzeichen.....54
Wiedergabe von Musik über eine <i>Bluetooth</i> -Verbindung.....23	
Wiedergabe von Musik von externen Geräten.....25	
Wiedergabe von DAB-Sendern (nur CRX-N470D).....26	
Wiedergabe von FM-Radiosendern.....29	
Radio Data System (nur Modelle für Großbritannien und Europa).....31	
Internetradio hören.....32	
Wiedergabe von Titeln auf dem Computer.....33	
Speichern von Netzwerkinhalt.....35	

Die Möglichkeiten dieses Geräts

- Dieses Gerät ist ein Netzwerk-CD-Receiver, auf dem Sie Musikdateien wiedergeben können, die auf Ihren Medienservern (Computer oder NAS) im gleichen Netzwerk und USB-Geräten gespeichert sind, Audioinhalte von Internetradiosendern, FM-Radio, CD, AirPlay-Geräten (iPhone/iTunes) und externen Geräten einschließlich DVD-Playern, indem Sie das Gerät mit Ihrem Heimnetzwerk und Audiosystem verbinden.
- Über die kostenlose spezielle App „MusicCast CONTROLLER“, die iOS/Android unterstützt, können Sie Titel auswählen und das Gerät ganz einfach bedienen.

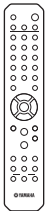


- ① Wiedergabe von FM-Radiosendern (☞ P.29)
Wiedergabe von DAB-Sendern (nur CRX-N470D) (☞ P.26)
- ② Wiedergabe von Musik auf einem externen Gerät (☞ P.25)
- ③ Wiedergabe von Musik auf einem USB-Gerät (☞ P.22)
- ④ Wiedergabe einer CD (☞ P.21)
- ⑤ Wiedergabe von Musik auf einem mit *Bluetooth* kompatiblen Gerät (☞ P.23)
- ⑥ Wiedergabe von Internetradio (☞ P.32)
- ⑦ Wiedergabe von auf Ihrem Computer oder NAS gespeicherten Musikdateien (☞ P.33)
- ⑧ Wiedergabe von Ihrem iPhone über AirPlay (☞ P.36)
- ⑨ Gebrauch von MusicCast CONTROLLER (☞ P.15)

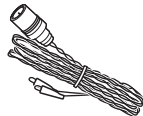
Einleitung

Überprüfen Sie den Inhalt des Pakets und beachten Sie die praktischen Informationen dieser Anleitung.

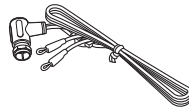
Zubehör



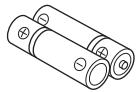
Fernbedienung



FM-Antenne
(für CRX-N470)



DAB-/FM-Antenne
(für CRX-N470D)



Batterien (x 2)
(AA, R6, UM-3)

Über diese Anleitung

- Die Anweisungen und Abbildungen in dieser Anleitung beziehen sich, wenn nicht anders angegeben, auf den CRX-N470.
- Die Bedienung dieses Geräts wird primär mit der Fernbedienung beschrieben.
- iOS- und Android-Mobilgeräte werden zusammen als „Mobilgeräte“ bezeichnet. Der spezielle Typ des Mobilgeräts wird in den Erläuterungen erwähnt, wenn es erforderlich ist.
- Die Bezeichnung „iPhone“ in dieser Anleitung kann sich auch auf den „iPod“ oder das „iPad“ beziehen.
- Die Abbildungen können vom eigentlichen Produkt abweichen.
- Symbole:

Hinweis Kennzeichnet Tipps für die Benutzung und ergänzende Informationen.

↪ Verweist auf die entsprechende(n) Referenzseite(n).

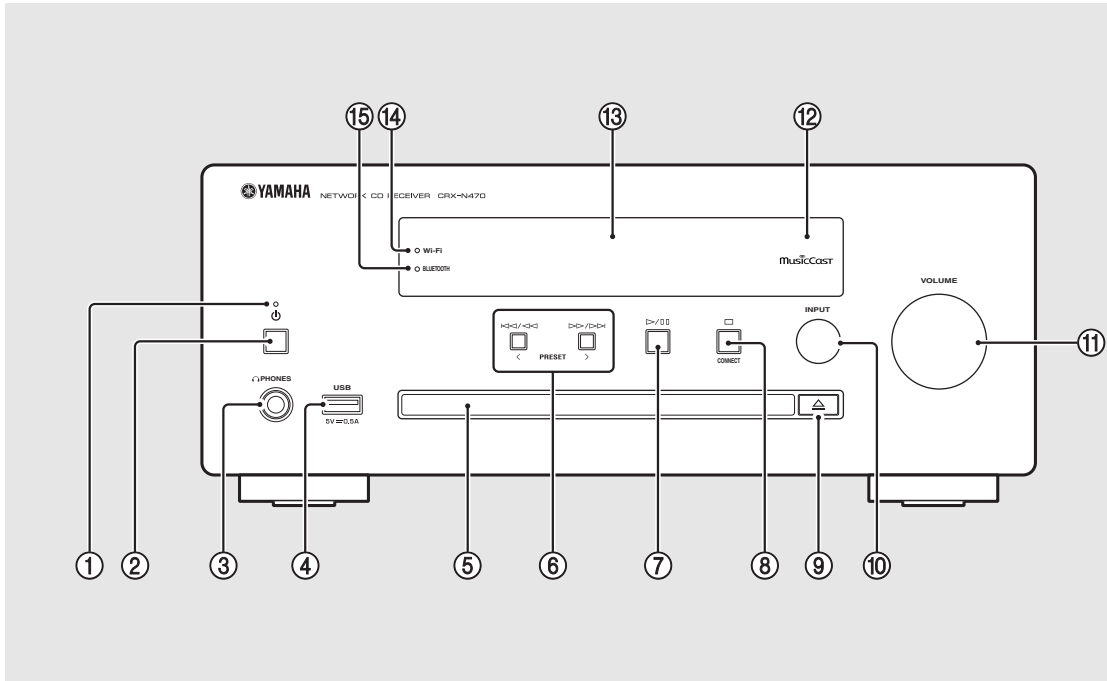


Dieses Symbol erscheint bei Funktionen, die eine Netzwerkverbindung erfordern.

Bezeichnungen der Teile

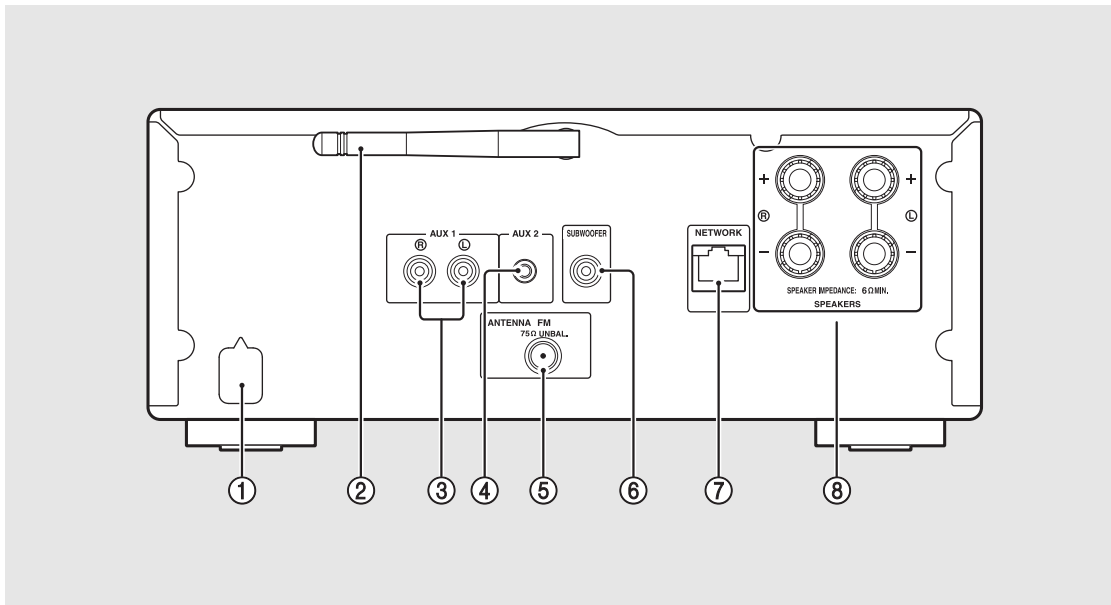
Machen Sie sich mit allen Teilen und ihren Funktionen vertraut.

Frontblende



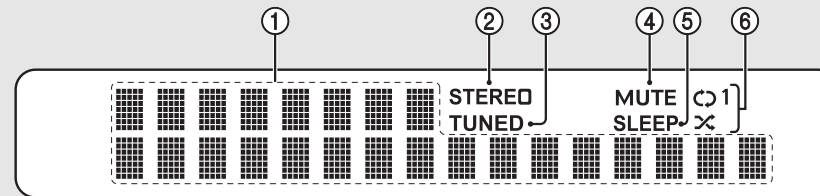
- ① **Betriebsanzeige**
Leuchtet bei eingeschaltetem Gerät.
- ② **⏻ (Netztaaste)** (↪ P.14)
- ③ **PHONES**
Schließen Sie Kopfhörer an diese Buchse an.
Hinweis • Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, bleiben Lautsprecher und Subwoofer stumm.
- ④ **USB-Buchse** (↪ P.22)
- ⑤ **Disc-Schacht** (↪ P.21)
- ⑥ **⏮/⏪ ⏩/⏭** (↪ P.21, 22, 34)
PRESET </> (↪ P.30)
- ⑦ **▶/⏸ (Wiedergabe/Pause)** (↪ P.21, 22, 34)
- ⑧ **⏹ (Stopp)** (↪ P.21, 22, 32, 34)
CONNECT (↪ P.16)
Dient zum Verbinden mit einem Netzwerk.
- ⑨ **⏴ (Öffnen/Schließen des Disc-Schachts)** (↪ P.21)
- ⑩ **INPUT** (↪ P.21, 22)
Wechseln Sie die Eingangsquelle. (Die Quelle wird im Frontblende-Display angezeigt.)
- ⑪ **VOLUME**
Steuert die Lautstärke.
- ⑫ **Fernbedienungssensor**
- ⑬ **Frontblende-Display** (↪ P.10)
- ⑭ **Wi-Fi-Anzeige** (↪ P.17)
- ⑮ **Bluetooth-Anzeige** (↪ P.23)

Rückseite



- ① Netzkabel (☞ P.14)
- ② Drahtlosantenne (☞ P.17)
- ③ AUX 1-Buchsen (RCA-Eingang) (☞ P.25)
- ④ AUX 2-Buchse (Mini-Buchseingang) (☞ P.25)
- ⑤ ANTENNA-Buchse (☞ P.13)
- ⑥ SUBWOOFER-Buchse (☞ P.12)
- ⑦ NETWORK-Buchse (☞ P.13)
Stellen Sie über diesen Anschluss und ein im Handel erhältliches Netzwerkkabel eine Verbindung zu einem Netzwerk her.
- ⑧ SPEAKERS-Anschlüsse (☞ P.12)

Frontblende-Display



① Multiinformationsdisplay

Das Display zeigt verschiedene Informationen wie Musikinfo und Radiofrequenz an. Auf der vorderen Anzeige können nur alphanumerische Zeichen dargestellt werden.

② STEREO-Anzeige

Leuchtet auf, wenn das Gerät ein Signal von einem FM-Stereosender empfängt.

③ TUNED-Anzeige

Leuchtet auf, wenn das Gerät ein Signal von einem FM-Sender empfängt.

④ MUTE-Anzeige

Leuchtet bei Stummschaltung auf (☞ P.11).

⑤ SLEEP-Anzeige

Leuchtet auf, wenn der Einschlaf-Timer eingeschaltet ist (☞ P.41).

⑥ Anzeige Zufalls-/Wiederholungswiedergabe

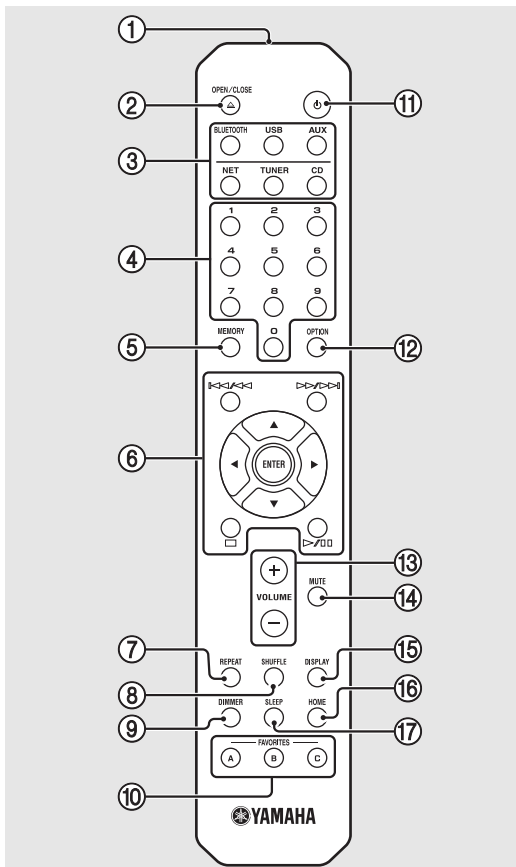
Leuchtet auf, wenn Sie Musik einer CD, eines USB-Geräts oder eines Computers mit Zufalls- oder Wiederholungswiedergabe abspielen.

Hinweis Einstellen der Displayhelligkeit

Sie können die Helligkeit des Displays anpassen, indem Sie die Taste DIMMER auf der Fernbedienung drücken (☞ P.11).

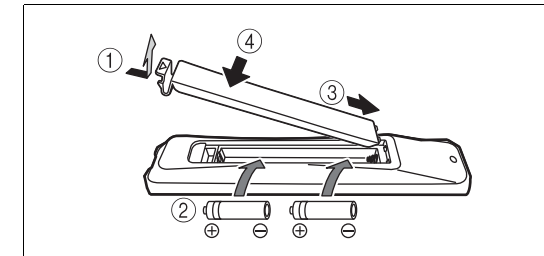
- Bei jeder Betätigung der Taste wechselt die Helligkeit: hell (Standard), mittelschwach oder schwach.

Fernbedienung



- ① Infrarot-Signalsender
- ② (Öffnen/Schließen des Disc-Schachts) (☞ P.21)
- ③ Eingangswahltasten
Zum Wechseln der wiederzugebenden Eingangsquelle.
- ④ Zifferntasten (☞ P.21, 35)
- ⑤ MEMORY (☞ P.29, 35)
- ⑥ Tasten zur Audio- und Cursorsteuerung
(☞ P.21, 22, 32, 34)
- ⑦ REPEAT (☞ P.38)
- ⑧ SHUFFLE (☞ P.38)
- ⑨ DIMMER (☞ P.10)
- ⑩ FAVORITES (☞ P.40)
- ⑪ (Netztaste) (☞ P.14)
- ⑫ OPTION (☞ P.42)
- ⑬ VOLUME +/-
Steuert die Lautstärke.
- ⑭ MUTE
Schaltet die Stummschaltung ein oder aus.
- ⑮ DISPLAY (☞ P.39)
- ⑯ HOME (☞ P.32, 34)
- ⑰ SLEEP (☞ P.41)

Einlegen der Batterien



Beachten Sie die Pole „+“ und „-“ der Batterien und legen Sie sie korrekt ausgerichtet ein.

Hinweis • Wechseln Sie beide Batterie aus, wenn die Reichweite der Fernbedienung abnimmt.

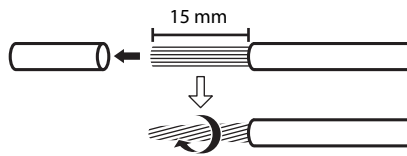
Vorbereitungen

Schließen Sie die Lautsprecher, die Antenne usw. an und schalten Sie das Gerät ein.

Schließen Sie das Netzkabel des Geräts erst an, wenn Sie alle anderen Kabel angeschlossen haben.

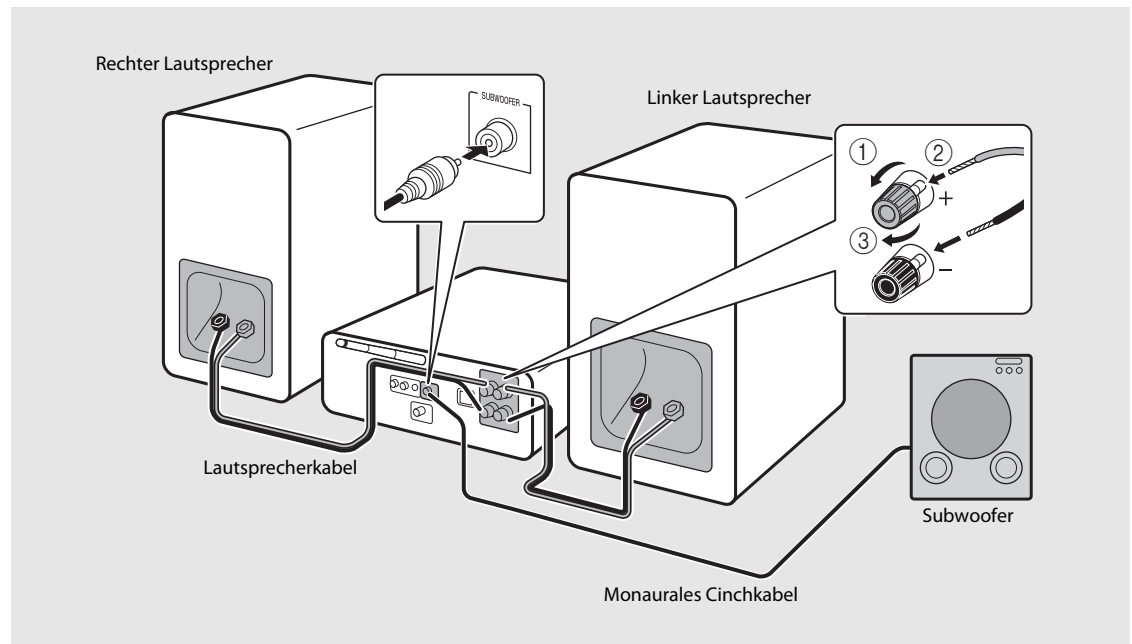
1 Anschließen der Lautsprecher

- 1 Entfernen Sie die Isolierung von den Enden der Lautsprecherkabel, um die Adern freizulegen.



- 2 Schließen Sie die Lautsprecher an das Gerät an, wie in der Abbildung dargestellt.

- Bereiten Sie Lautsprecher, Subwoofer und Lautsprecherkabel separat vor.
- Informationen zu den Lautsprechern finden Sie in der den Lautsprechern beiliegenden Bedienungsanleitung.

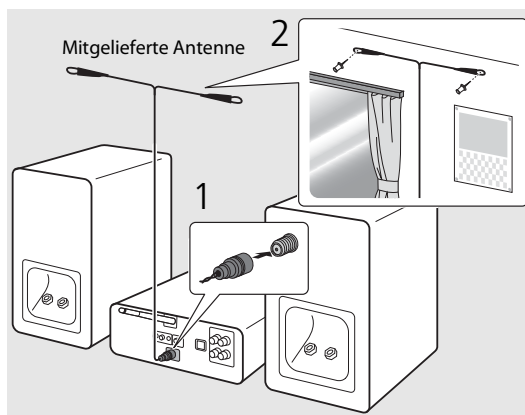


- Vorsicht** • Wenn die freigelegten Adern der Lautsprecherkabel sich gegenseitig oder aber ein Metallteil berühren, kann dies einen Schaden am Gerät und/oder den Lautsprechern verursachen.
- Verwenden Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von mindestens 6 Ω.

- Hinweis** • Stellen Sie sicher, dass die Verbindungen für links und rechts (L, R) sowie die Polarität (rot: +, schwarz: -) korrekt sind. Wenn die Verbindungen fehlerhaft sind, klingt der Ton unnatürlich.
- Sie können auch einen Aktiv-Subwoofer (mit integriertem Verstärker) an das Gerät anschließen.

■ Anschließen der Antenne

- 1 Schließen Sie die mitgelieferte Antenne an das Gerät an.
- 2 Fixieren Sie sie mit Nadeln an einer Stelle, an der das Gerät einen guten Empfang hat.



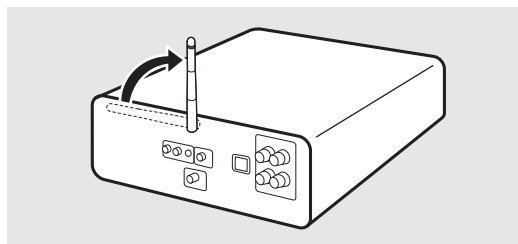
- Hinweis**
- Achten Sie darauf, dass Sie die Antenne ausbreiten, wie in der Abbildung gezeigt.
 - Wenn der Radioempfang mit der mitgelieferten Antenne nicht zufriedenstellend ist, kann eine im Handel erhältliche Außenantenne den Empfang möglicherweise verbessern.

■ Vorbereitung für die Anbindung an ein Netzwerk

Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk

Stellen Sie die Drahtlos-Antenne aufrecht.

- Richten Sie die Drahtlosantenne an der Rückwand auf.

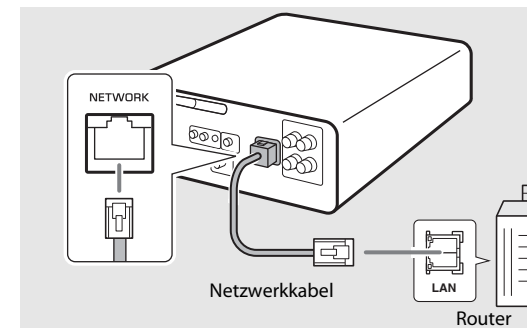


- ⚠ Vorsicht**
- Üben Sie keine übermäßige Kraft auf die Drahtlosantenne aus.
 - Entfernen Sie die Antenne nicht.


Verbindung mit einem Kabelnetzwerk



Schließen Sie das Gerät an an einen Router an, wie in der Abbildung dargestellt.

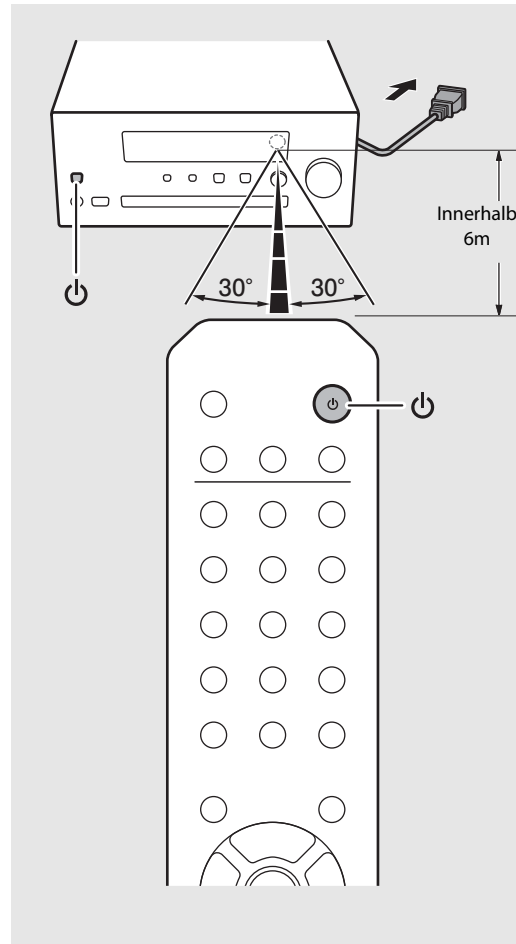
- Stellen Sie die Verbindung über ein im Handel erhältliches Netzwerkkabel her (CAT-5 oder höher, nicht gekreuzt).



■ Einschalten des Geräts


Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose und drücken Sie .

- Das Gerät schaltet sich ein.
- Drücken Sie erneut , um das Gerät auszuschalten (Bereitschaftsmodus).
- Wenn das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal eingeschaltet wird, erscheint unter Umständen eine zur Vorbereitung der Netzwerkeinstellungen auffordernde Meldung (Share WiFi Set). Sollte diese Meldung zu sehen sein, richten Sie sich nach Schritt 6 unter „Übernehmen der Einstellungen eines iOS-Geräts“ ( P.18).



Optionen-Menü zur Stromversorgung (System Config)

(**Fettdruck: Standardeinstellung**)

Einzelheiten zur Bedienung des Menüs finden Sie unter „Optionseinstellungen“ ( P.42).

AutoPowerStby

Hier können Sie konfigurieren, ob das Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus wechselt.

(**On**, Off)

Wenn Sie On wählen, wechselt das Gerät unter den folgenden Bedingungen entsprechend der Eingangsquelle automatisch in den Bereitschaftsmodus.


- Network/Bluetooth/CD/USB: Wenn 20 Minuten lang keine Bedienung und keine Wiedergabe erfolgt
- Andere Quellen: Wenn 8 Stunden lang keine Bedienung erfolgt

Net Standby

Hier können Sie konfigurieren, ob das Gerät im Bereitschaftsmodus auf Netzwerkbefehle reagiert.

(**On**, Off)

Bei Einstellung auf Off sind die Netzwerkfunktionen im Bereitschaftsmodus deaktiviert, und das Gerät verbraucht weniger Strom. Wenn Net Standby auf Off gesetzt ist, können die folgenden Funktionen nicht genutzt werden, während das Gerät sich im Bereitschaftsmodus befindet:

- Einschalten des Geräts über die App MusicCast CONTROLLER ( P.16)
- Laden von USB-Geräten
- AirPlay
- Bluetooth

Verbinden mit einem Netzwerk

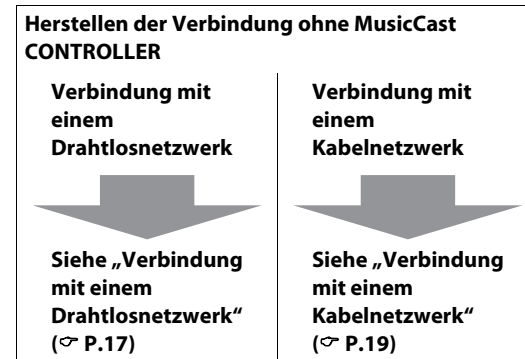
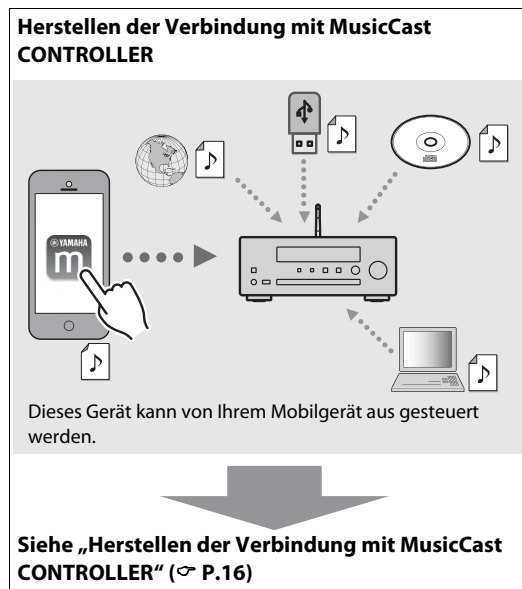
Sie können Audioinhalte aus dem Internet oder Musikdateien wiedergeben, die auf dem Computer, Mobilgeräten oder DLNA*-kompatiblen NAS gespeichert sind, indem Sie dieses Gerät mit einem Netzwerk verbinden.

* Digital Living Network Alliance

Auswahl der Verbindungsmethode

Die Verwendung der App MusicCast CONTROLLER ist der einfachste und empfohlene Weg für die Anbindung an ein Netzwerk.

- Hinweis**
- Bei der Wiedergabe von hoch auflösenden Audioquellen empfiehlt sich die Verwendung eines Kabelnetzwerks, um eine stabilere Verbindung zu erhalten.
 - Ausführliche Informationen zur Internetverbindung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Netzwerkgeräte.
 - Durch evtl. auf Ihrem Computer installierte Sicherheits-Software oder die Firewall-Einstellungen Ihrer Netzwerkgeräte (Router) kann der Zugriff des Geräts auf das Netzwerk blockiert werden. Ändern Sie in diesem Fall die Einstellung der Sicherheitssoftware oder der Netzwerkgeräte.



Herstellen der Verbindung mit MusicCast CONTROLLER

Verbinden Sie dieses Gerät mit demselben Heimnetzwerk wie Ihre Mobilgeräte.

1 Installieren Sie die App „MusicCast CONTROLLER“ auf Ihrem Mobilgerät.

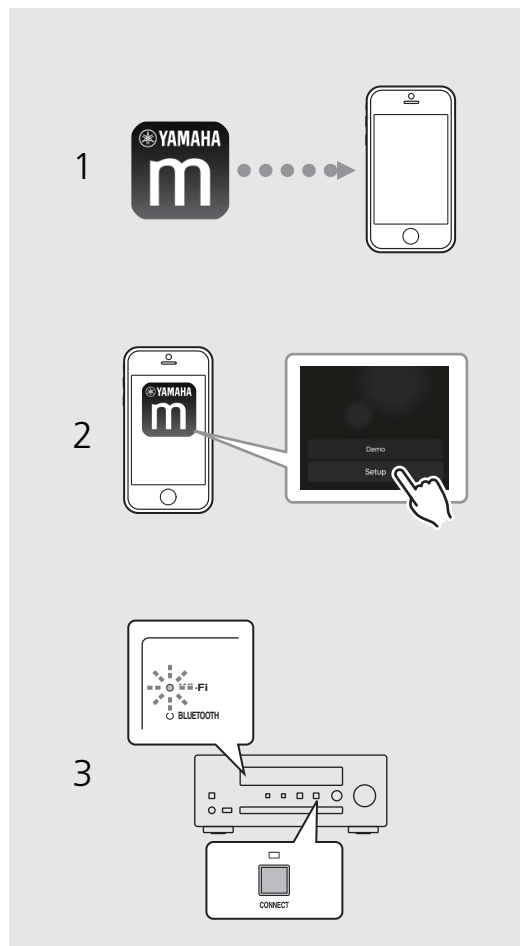
- Diese App kann kostenlos vom App Store oder bei Google Play heruntergeladen werden.

2 Starten Sie „MusicCast CONTROLLER“ und tippen Sie auf „Setup“.

- Folgen Sie den Anweisungen der App.

3 Drücken und halten Sie etwa 5 Sekunden lang.

- Die Wi-Fi-Anzeige beginnt zu blinken. Folgen Sie zum Konfigurieren der Einstellungen den Anweisungen der App.












- Hinweis**
- Weitere Informationen zu MusicCast CONTROLLER finden Sie auf der folgenden Website:
<http://www.yamaha.com/musiccast/>
 - Zur Einrichtung von MusicCast CONTROLLER können Sie sich auch auf den Leitfaden „MusicCast Setup-Anleitung“ beziehen, der auf der folgenden Site zur Verfügung steht:
Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk

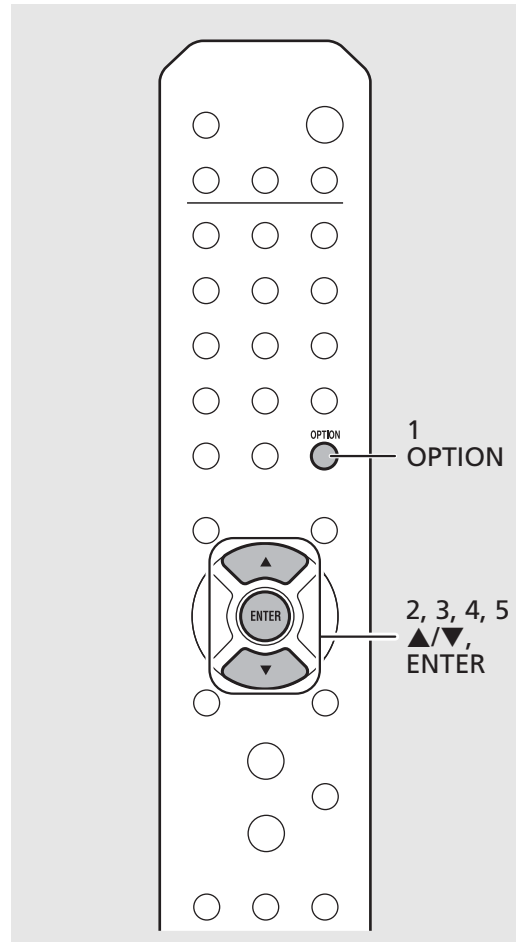
Die Einrichtung kann über eine WPS (Wi-Fi Protected Setup)-Taste erfolgen, oder aber durch Übernehmen der Einstellungen eines iOS-Geräts (iPhone o. dgl.).

Einrichtung mit einer WPS-Taste

- Hierfür wird ein Wireless-Router (Zugangspunkt) mit einer WPS-Taste benötigt.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Wählen Sie [Network Config] mit  aus, und drücken Sie .
- 3 Wählen Sie [Select Network] mit  aus, und drücken Sie .
- 4 Wählen Sie [Wireless] mit  aus, und drücken Sie .
- 5 Wählen Sie [WPS] mit  aus, und drücken Sie .
- 6 Drücken Sie die WPS-Taste am Wireless-Router (Zugangspunkt).

- Wenn die Verbindung hergestellt wurde, leuchtet die Wi-Fi-Anzeige andauernd.



Über WPS










WPS (Wi-Fi Protected Setup) ist ein von der Wi-Fi Alliance erstellter Standard zur bequemen Einrichtung eines drahtlosen Heimnetzwerks.

- Hinweis**
- Sie können diese Einstellung nicht gleichzeitig mit einer Kabelnetzwerkverbindung oder Wireless Direct (☞ P.37) verwenden.
 - Wenn das Gerät in größerer Entfernung vom Wireless-Router (Zugangspunkt) aufgestellt ist, kann möglicherweise keine Verbindung hergestellt werden. Verringern Sie in diesem Fall die Entfernung zwischen den Geräten.

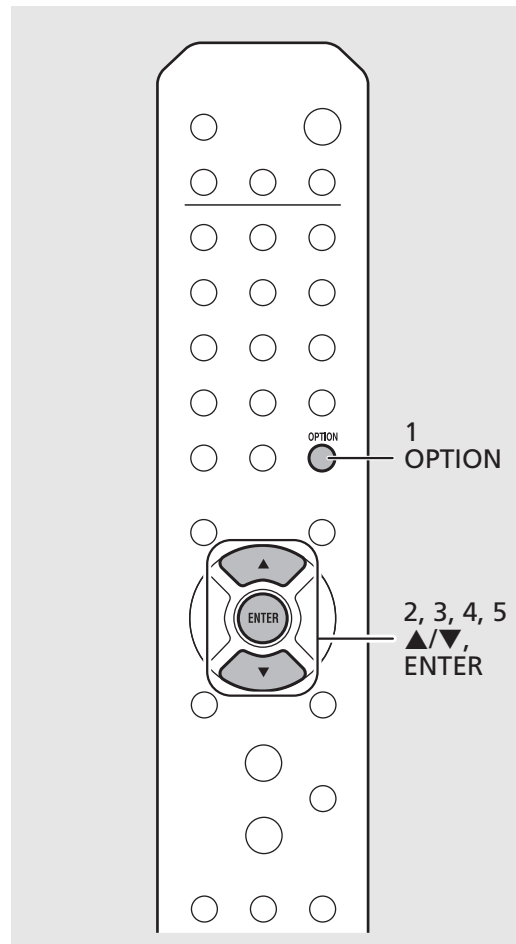
Übernehmen der Einstellungen eines iOS-Geräts

Bei dieser Methode werden die Netzwerkeinstellungen Ihres iOS-Geräts auf dieses Gerät übertragen.

- Ein iOS-Gerät mit iOS 7.1 oder neuer ist erforderlich.
- Bevor Sie die Einrichtung starten, überprüfen Sie, ob Ihr iOS-Gerät mit dem Wireless-Router verbunden ist.








- 1 Drücken Sie .
- 2 Wählen Sie [Network Config] mit  aus, und drücken Sie .
- 3 Wählen Sie [Select Network] mit  aus, und drücken Sie .
- 4 Wählen Sie [Wireless] mit  aus, und drücken Sie .
- 5 Wählen Sie [Share WiFi Set] mit  aus, und drücken Sie .
 - Eine Nachricht über die Initialisierung des Netzwerks wird im Frontblende-Display angezeigt. Drücken Sie **ENTER**.
- 6 Rufen Sie den Wi-Fi-Konfigurationsbildschirm auf dem iOS-Gerät auf und wählen Sie das Gerät unter „SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...“ aus.

- Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, die am iOS-Gerät angezeigt werden.
- Wenn die Verbindung hergestellt wurde, leuchtet die Wi-Fi-Anzeige andauernd.

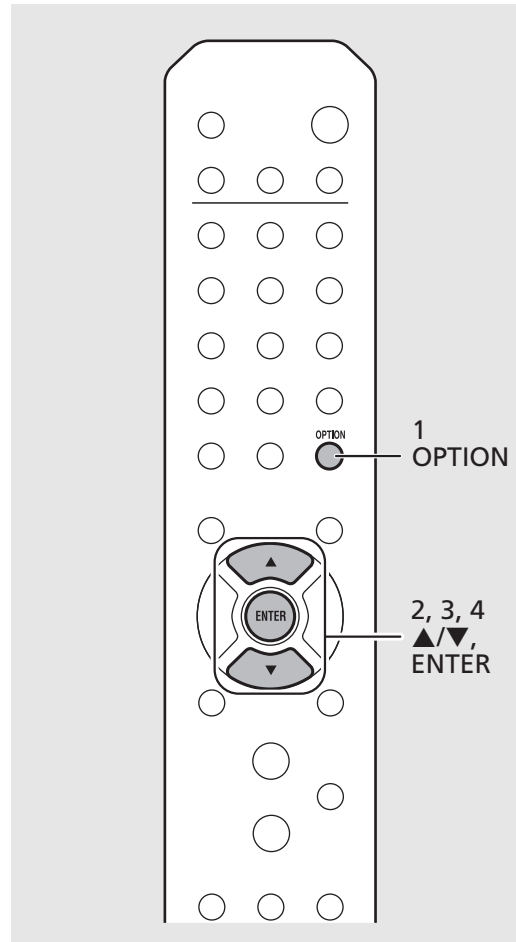


- Hinweis** • Beim Übernehmen der Netzwerkeinstellungen eines iOS-Geräts werden alle Netzwerk- und Bluetooth-Verbindungseinstellungen sowie Kontoinformationen für Streamingdienste initialisiert.

Verbindung mit einem Kabelnetzwerk

- 1 Drücken Sie .
- 2 Wählen Sie [Network Config] mit  aus, und drücken Sie .
- 3 Wählen Sie [Select Network] mit  aus, und drücken Sie .
- 4 Wählen Sie [Wired] mit  aus, und drücken Sie .











- Standardmäßig ist bei dem Gerät [Wired] eingestellt.




- Hinweis**
- Wenn Sie einen Router verwenden, der DHCP nicht unterstützt, konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen über [Network Config] in den Optionseinstellungen (☞ P.42).
 - Wenn Sie das Subnetz manuell einstellen, muss jeder Server mit demselben Subnetz verbunden sein wie das Gerät (☞ P.43).

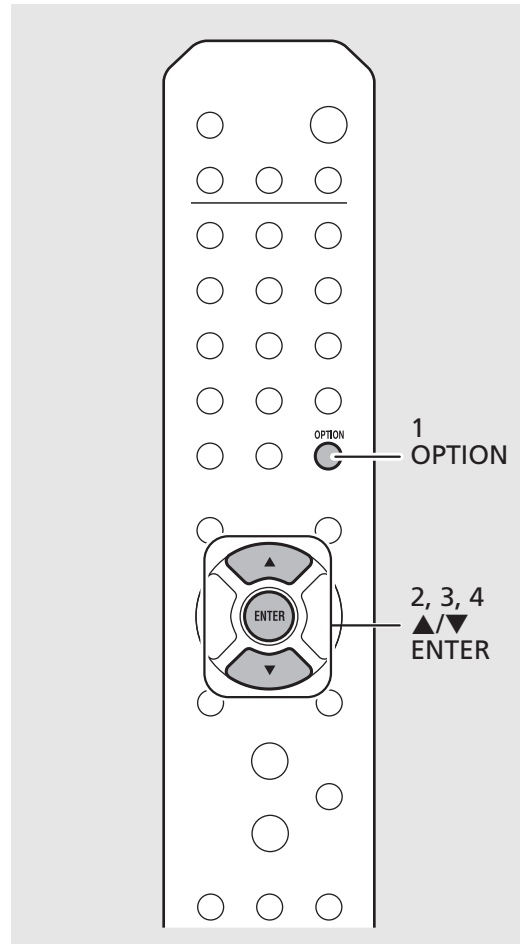
■ Aktualisieren der Firmware

Wenn eine neue Firmware für das Gerät veröffentlicht wird, erscheint im Frontblende-Display eine Meldung zur Aktualisierung der aktuellen Firmware (nur wenn das Gerät mit dem Internet verbunden ist). Wenn diese Meldung angezeigt wird, gehen Sie zur Aktualisierung wie nachstehend beschrieben vor.

- 1 Drücken Sie .
 - 2 Wählen Sie [Firmware Update] mit / aus, und drücken Sie .
 - 3 Wählen Sie [Update] mit / aus, und drücken Sie .
 - 4 Wählen Sie [Network] mit / aus, und drücken Sie .
- Drücken Sie ENTER ein weiteres Mal, um die Aktualisierung zu starten.



- Wenn die Aktualisierung beendet ist, werden Meldungen in der folgenden Reihenfolge angezeigt: „UPDATE SUCCESS“, „PLEASE ...“ und „POWER OFF!“
- 5 Drücken Sie  (Netztaste) an der Frontblende.
- Die Aktualisierung wird angewendet.





- Hinweis**
- Während der Aktualisierung sollten Sie das Gerät nicht bedienen und nicht das Netzkabel oder das Netzkabel abziehen.
 - Wenn die Internetgeschwindigkeit nicht ausreichend oder das Gerät über einen drahtlosen Netzwerkadapter mit einem WLAN verbunden ist, ist die Aktualisierung über Netzwerk je nach Status der Drahtlosverbindung eventuell nicht möglich. Versuchen Sie es in diesem Fall erneut oder aktualisieren Sie die Firmware von einem USB-Speichergerät aus. Die Firmware kann von der Yamaha-Website heruntergeladen werden.

So aktualisieren Sie die Firmware mit Hilfe eines USB-Speichergeräts





- Sie können die Firmware auf ein USB-Speichergerät herunterladen und dieses USB-Speichergerät an die USB-Buchse des Geräts anschließen.
- Wählen Sie in Schritt 4 [USB] aus, um die Aktualisierung zu starten.

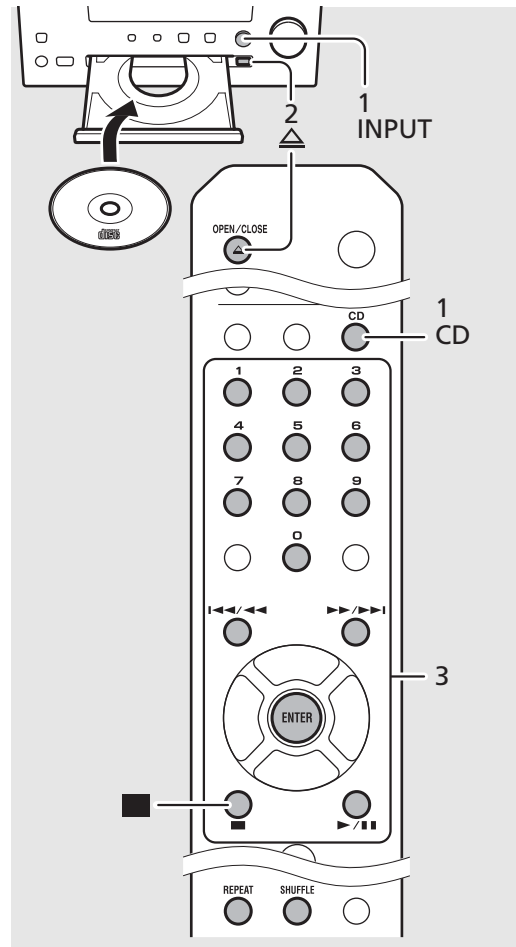
Hören von musik



Wiedergabe von CDs

- 1 Drücken Sie INPUT, um [CD] auszuwählen. Oder drücken Sie  auf der Fernbedienung.
- 2 Legen Sie eine CD in den Disc-Schacht ein.
 - Drücken Sie , um den Disc-Schacht zu öffnen/schließen.
- 3 Die Wiedergabe startet.


Die Funktionen der Fernbedienung sind wie unten aufgeführt.


	Wiedergabe/Pause
	Stopp
	Springt zum Anfang des Titels, der gerade wiedergegeben wird, oder zum vorherigen Titel. Für schnellen Rücklauf halten Sie die Taste gedrückt.
	Springt zum nächsten Titel. Für schnellen Vorlauf halten Sie die Taste gedrückt.
SHUFFLE	Startet die Zufallswiedergabe (☞ P.38).
REPEAT	Startet die Wiederholungswiedergabe (☞ P.38).
1 - 9, 0	Legt die Titelnummer fest.
ENTER	Bestätigung der mit den Zifferntasten ausgewählten Titelnummer.






- Hinweis**
- Dieses Gerät ermöglicht die Wiedergabe von Audio- und Daten-CDs, auf denen MP3-/WMA-Dateien gespeichert sind. Näheres zu den abspielbaren CDs finden Sie unter „Unterstützte Geräte/Medien“ (☞ P.51).
 - Wenn die CD-Wiedergabe gestoppt wird, wird die Wiedergabe am Anfang des zuletzt wiedergegebenen Titels fortgesetzt. Wenn während der gestoppten Wiedergabe  gedrückt wird, wird die fortgesetzte Wiedergabe aufgehoben.
 - Sie können die über die Zifferntasten ausgewählte Titelnummer aufheben, indem Sie  drücken.
 - Wenn Sie das Gerät ausschalten, während CD als Eingangsquelle ausgewählt und eine CD eingelegt ist, gibt das Gerät automatisch beim nächsten Einschalten des Geräts die eingestellte CD wieder.

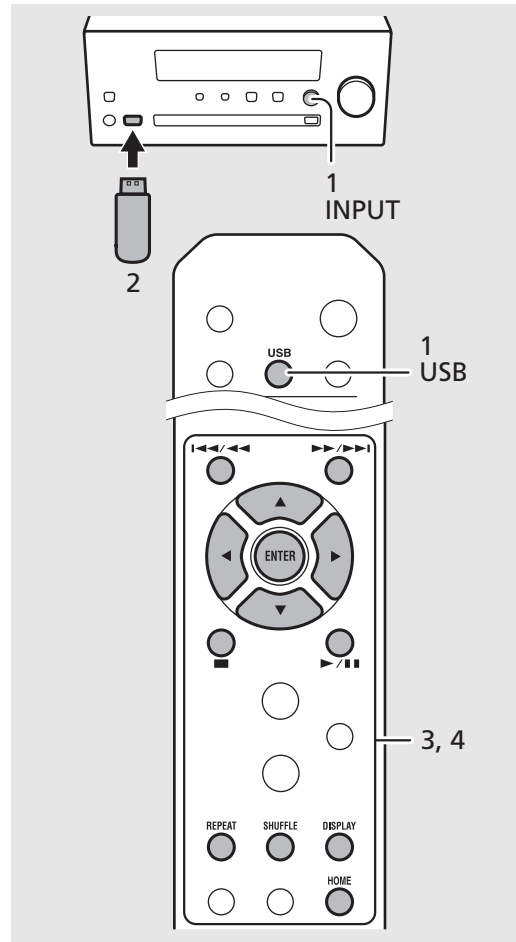
Wiedergabe von Musik auf USB-Geräten

- 1 Drücken Sie INPUT, um [USB] auszuwählen, oder drücken Sie  auf der Fernbedienung.
- 2 Schließen Sie ein USB-Gerät an die USB-Buchse an.
- 3 Durchsuchen Sie die Titel und wählen Sie sie aus.

	Zeigt andere Elemente an.
ENTER/▶	Bestätigt das ausgewählte Element und fährt mit der nächsten Ebene fort oder startet die Wiedergabe.
HOME	Zeigt das Element der obersten Ebene an.
◀	Kehrt zum vorherigen Element zurück.
DISPLAY	Beendet das Durchsuchen und zeigt die Wiedergabeinhaltsinformationen an.

4 Die Wiedergabe startet.

	Wiedergabe/Pause
	Wechselt zum nächsten oder vorherigen Titel im Ordner.
	Stopp
SHUFFLE	Startet die Zufallswiedergabe (☞ P.38).
REPEAT	Startet die Wiederholungswiedergabe (☞ P.38).




- Hinweis**
- Dieses Gerät ermöglicht die Wiedergabe von USB-Geräten, auf denen Musikdateien gespeichert sind. Näheres zu den abspielbaren USB-Geräten finden Sie unter „Unterstützte Geräte/Medien“ (☞ P.51).
 - Einige USB-Geräte arbeiten möglicherweise selbst dann nicht korrekt, wenn sie die Anforderungen erfüllen. Abspielbarkeit und Stromversorgung aller USB-Geräte können nicht garantiert werden.
 - Stoppen Sie die Wiedergabe, bevor Sie das USB-Gerät trennen.
 - Ein USB-Gerät wird automatisch geladen, wenn es mit dem Gerät verbunden ist (solange Net Standby nicht auf Off gesetzt ist (☞ P.14)). Manche Geräte werden jedoch trotz bestehender Verbindung nicht geladen.

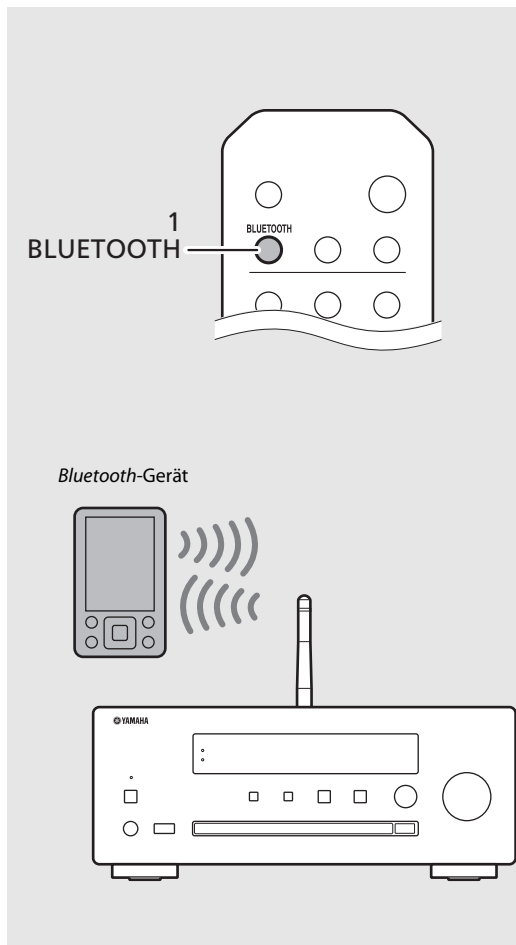
- Vorsicht**
- Yamaha und seine Händler sind nicht für den Verlust von Daten haftbar, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind, das an das Gerät angeschlossen wird. Als Vorsichtsmaßnahme wird empfohlen, Sicherungskopien wichtiger Dateien zu erstellen.

Wiedergabe von Musik über eine *Bluetooth*-Verbindung

Kopplung mit einem *Bluetooth*-Gerät und Wiedergabe von Musik

Wenn Sie ein *Bluetooth*-Gerät zum ersten Mal mit dem Gerät verbinden, muss das andere Gerät zuerst bei diesem Gerät registriert (gekoppelt) werden. Nachdem die Kopplung einmal durchgeführt wurde, kann nach dem Trennen der *Bluetooth*-Verbindung auf einfache Weise wieder eine Verbindung hergestellt werden. Setzen Sie die *Bluetooth*-Einstellung an Ihrem *Bluetooth*-Gerät auf EIN, bevor Sie die Verbindung aufbauen.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Wählen Sie dieses Gerät in den *Bluetooth*-Einstellungen des anderen Geräts.
 - Die *Bluetooth*-Anzeige leuchtet, wenn eine *Bluetooth*-Verbindung besteht.
- 3 Geben Sie Musik mit Ihrem *Bluetooth*-Gerät wieder.



- Hinweis**
- Wenn das andere Gerät nach Abschluss der Kopplung nicht automatisch eine Verbindung mit diesem Gerät herstellt, wählen Sie dieses Gerät erneut in der *Bluetooth*-Einstellung des anderen Geräts aus.
 - Wenn die Kopplungsinformationen eines Geräts gelöscht werden, müssen Sie die Kopplung für dieses Gerät erneut durchführen, um die Verbindung erneut herstellen zu können.
 - Wenn bereits ein anderes Gerät mit diesem Gerät verbunden ist, halten Sie **BLUETOOTH** gedrückt, um die *Bluetooth*-Verbindung zu beenden, und führen Sie dann die Kopplung mit dem neuen Gerät durch.
 - Wenn während des Kopplungsvorgangs ein Passkey erforderlich ist, geben Sie die Nummer „0000“ ein.
 - Einzelheiten dazu finden Sie im Handbuch des anderen Geräts.

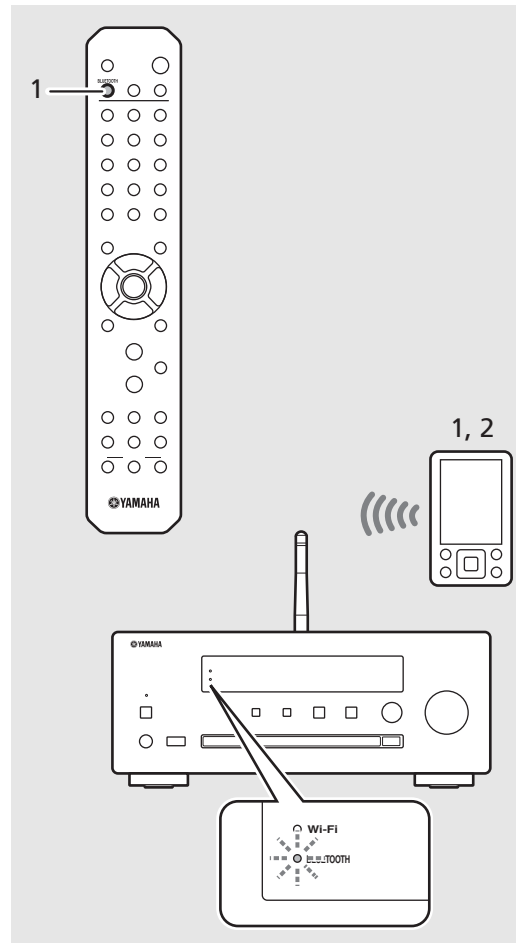
Verbindung mit einem gekoppelten Bluetooth-Gerät und Wiedergabe von Musik

Wenn das Gerät über eine *Bluetooth*-Verbindung mit einem anderen Gerät verbunden ist, beenden Sie diese Verbindung (siehe „Beenden der *Bluetooth*-Verbindung“ rechts), bevor Sie die Verbindung mit dem Zielgerät herstellen.

1 Stellen Sie die *Bluetooth*-Verbindung her.

- **Verbindungsaufbau von diesem Gerät:**
Drücken Sie **BLUETOOTH**.
- **Verbindungsaufbau vom *Bluetooth*-Gerät:**
Schalten Sie die *Bluetooth*-Funktion des *Bluetooth*-Geräts ein und wählen Sie dieses Gerät in der Liste der verfügbaren Geräte aus.
- Die *Bluetooth*-Anzeige leuchtet, wenn eine *Bluetooth*-Verbindung besteht.

2 Geben Sie Musik mit Ihrem *Bluetooth*-Gerät wieder.



- Hinweis**
- **Senken Sie vor der Wiedergabe die Lautstärke dieses Geräts.** Andernfalls ist die Wiedergabelautstärke möglicherweise zu laut.
 - Wenn Sie die Verbindung über dieses Gerät herstellen, sucht das Gerät nach dem *Bluetooth*-Gerät, mit dem die letzte Verbindung bestand. Stellen Sie in diesem Fall sicher, dass die *Bluetooth*-Funktion des anderen Geräts aktiviert ist.

Beenden der *Bluetooth*-Verbindung


- Die *Bluetooth*-Verbindung kann auf eine der folgenden Weisen beendet werden:
 - Sie trennen die *Bluetooth*-Verbindung beim verbundenen Gerät.
 - Sie schalten auf eine andere Eingangsquelle um.
 - Sie halten **BLUETOOTH** gedrückt.
 - Schalten Sie das Gerät in Bereitschaftsmodus.

Wiedergabe von Musik von externen Geräten

Dieses Gerät ermöglicht die Wiedergabe von externen Geräten, wie beispielsweise einem DVD-Player.

1 Trennen Sie das Netzkabel des Geräts und schließen Sie das externe Gerät an dieses Gerät an.

- Verwenden Sie für den Anschluss im Handel erhältliche Kabel.

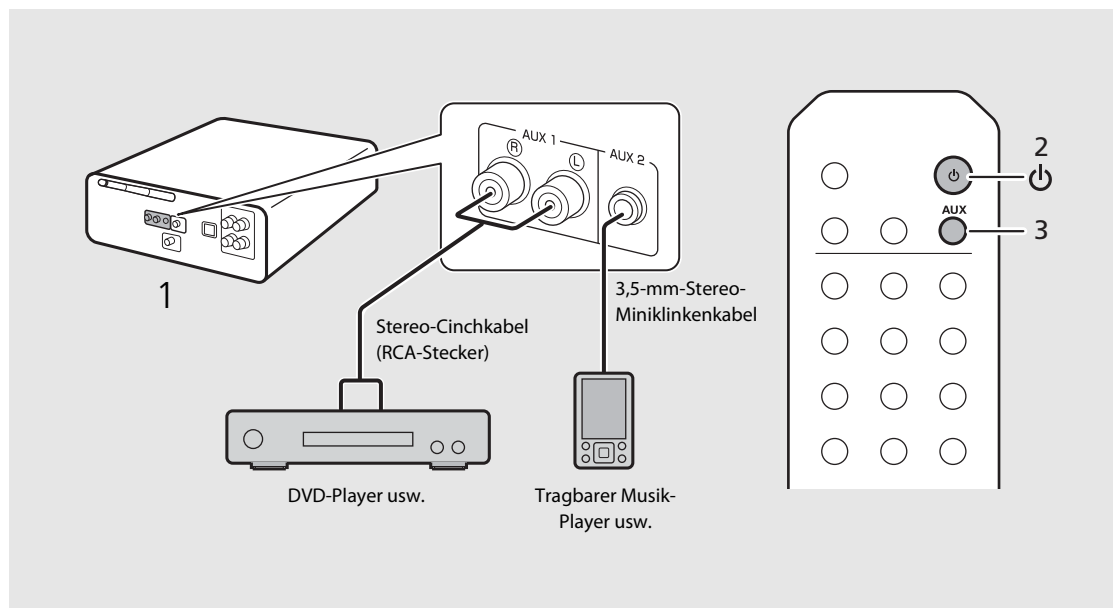
2 Stecken Sie das Netzkabel dieses Geräts wieder in die Netzsteckdose und drücken Sie , um das Gerät einzuschalten.

3 Wechseln Sie die Eingangsquelle.

- Bei jedem Druck auf AUX wechselt die Eingangsquelle zwischen AUX 1 und AUX 2.

4 Starten Sie die Wiedergabe am angeschlossenen externen Gerät.

- Ausführliche Informationen zur Wiedergabe finden Sie in der Bedienungsanleitung im Lieferumfang des externen Geräts.




- Hinweis**
- **Senken Sie die Lautstärke des Geräts und des zu verbindenden externen Geräts vor Herstellen der Verbindung.** Andernfalls ist die Wiedergabelautstärke möglicherweise zu laut.
 - Verwenden Sie die Buchsen (AUX 1 oder AUX 2) entsprechend dem anzuschließenden Gerät (P.9). Informationen zum Anschluss des jeweiligen externen Geräts finden Sie in der mitgelieferten Bedienungsanleitung.

Wiedergabe von DAB-Sendern (nur CRX-N470D)


Informationen zum Anschließen der mitgelieferten Antenne an das Gerät finden Sie unter „Anschließen der Antenne“ (P.13).

Anfangssendersuche


Drücken Sie mehrmals hintereinander , um [DAB] auszuwählen.

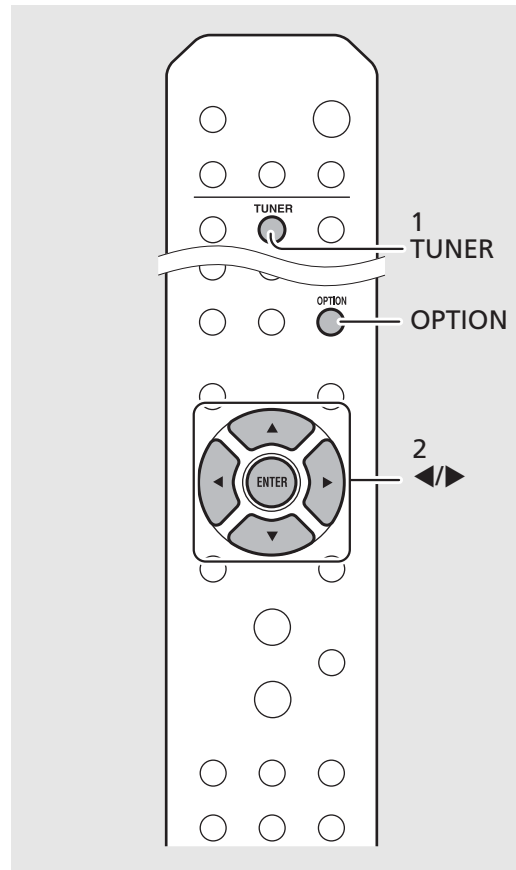
- Die Anfangssendersuche wird automatisch gestartet, wenn Sie [DAB] zum ersten Mal auswählen.
- Wenn der Suchvorgang abgeschlossen ist, wird die Anzahl der empfangbaren DAB-Sender vorübergehend im Frontblende-Display angezeigt und der erste gespeicherte Sender wird wiedergegeben.

Einstellen der DAB-Sender


1 Drücken Sie mehrmals hintereinander , um [DAB] auszuwählen.

- Wenn das Gerät das DAB-Signal nicht empfangen kann, wird „Off Air“ im Frontblende-Display angezeigt.



2 Drücken Sie , um einen DAB-Sender auszuwählen.



Hinweis • Sie können auch über die Optionseinstellungen eine Anfangssendersuche durchführen.

1 Drücken Sie , wenn die Quelle DAB ist.

- Das Optionen-Menü wird im Frontblende-Display angezeigt.

2 Drücken Sie , um [Initial Scan] auszuwählen, und drücken Sie dann .

- Die Anfangssendersuche wird automatisch gestartet und beendet.
- Wenn eine Anfangssendersuche ausgeführt wird, werden gespeicherte DAB-Senderinformationen und DAB-Speichersender gelöscht.
- Dieses Gerät kann nur Band III DAB-Frequenzen empfangen.


Frequenz in MHz/Kanalbezeichnung

174.928/5A	176.640/5B	178.352/5C	180.064/5D
181.936/6A	183.648/6B	185.360/6C	187.072/6D
188.928/7A	190.640/7B	192.352/7C	194.064/7D
195.936/8A	197.648/8B	199.360/8C	201.072/8D
202.928/9A	204.640/9B	206.352/9C	208.064/9D
209.936/10A	211.648/10B	213.360/10C	215.072/10D
216.928/11A	218.640/11B	220.352/11C	222.064/11D
223.936/12A	225.648/12B	227.360/12C	229.072/12D
230.784/13A	232.496/13B	234.208/13C	235.776/13D
237.488/13E	239.200/13F		

DAB
STEREO
Station1

Speichern von DAB-Sendern

Verwenden Sie die Speicherfunktion, um Ihre 30 DAB-Lieblingssender zu speichern.

1 Stellen Sie einen DAB-Sender ein, den Sie speichern möchten (☞ P.26), und drücken Sie .


- Die Speicher­nummer blinkt im Front­blende-Display.



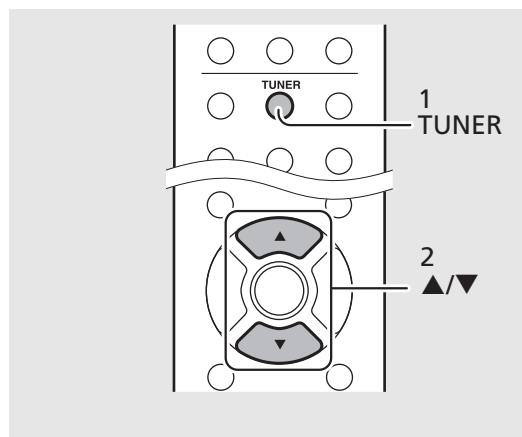
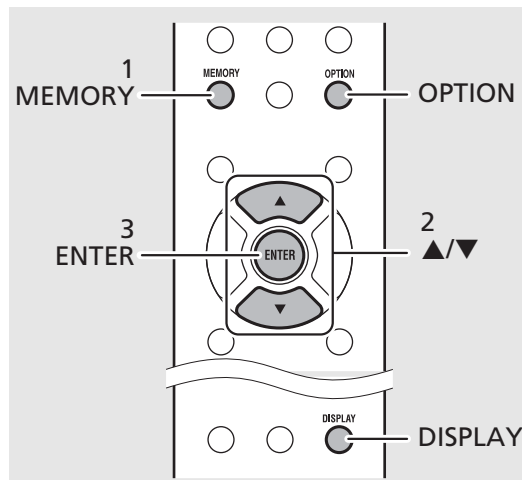
2 Drücken Sie , um die gewünschte Speichernummer auszuwählen.


3 Drücken Sie , um das Speichern abzuschließen.

Auswählen der gespeicherten DAB-Sender

1 Drücken Sie mehrmals hintereinander , um [DAB] auszuwählen.

2 Drücken Sie , um einen Speichersender auszuwählen.









- Hinweis**
- Um die DAB-Speichereinstellung abzubrechen, drücken Sie .
 - Sie können die Informationen des DAB-Senders, die im Frontblende-Display angezeigt werden, ändern, indem Sie die Taste **DISPLAY** drücken. Die Anzeige wechselt mit jeder Betätigung der Taste **DISPLAY** in der unten dargestellten Reihenfolge.

STATION (Standard)
DLS (Dynamic Label Segment)
ENSEMBLE
CHANNEL/FREQ (Kanalbezeichnung und Frequenz)
SIGQ. (Signalqualität)
AUDIO FORMAT





Löschen eines Speichersenders

Verwenden Sie die Optionseinstellungen, um einen Speichersender zu löschen.

- 1 Drücken Sie , wenn die Quelle DAB ist.
 - Das Optionen-Menü wird im Frontblende-Display angezeigt.
- 2 Drücken Sie , um [Preset Delete] auszuwählen, und drücken Sie dann .
- 3 Drücken Sie , um die zu löschende Speichernummer auszuwählen.
- 4 Drücken Sie .
 - Der Speichersender ist gelöscht.
- 5 Drücken Sie , um die Optionseinstellungen zu beenden.


Überprüfen des Empfangs

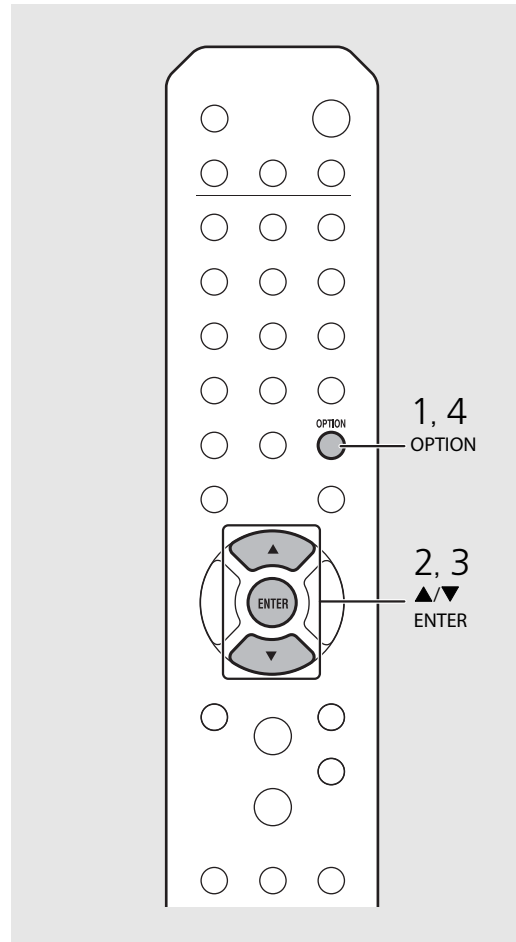
Sie können den DAB-Signalpegel überprüfen. Das ist praktisch, wenn Sie die Antenne einrichten.

- 1 Drücken Sie , wenn die Quelle [DAB] ist.
 - Das Optionen-Menü wird im Frontblende-Display angezeigt.
- 2 Drücken Sie , um [Tune Aid] auszuwählen, und drücken Sie dann .
- 3 Drücken Sie , um die Kanalbezeichnung zu wechseln.
 - Der gemessene DAB-Signalempfangspegel wird angezeigt.



Tune Aid
5A Level: 90

- Der Pegel liegt zwischen 0 (keiner) und 100 (am besten).
- 4 Drücken Sie , um die Optionseinstellungen zu beenden.



- Hinweis** • Wenn Sie Tune Aid ausführen und das DAB-Signal schwach ist, versuchen Sie, die Position der Antenne zu ändern, um einen guten Empfang zu erzielen.

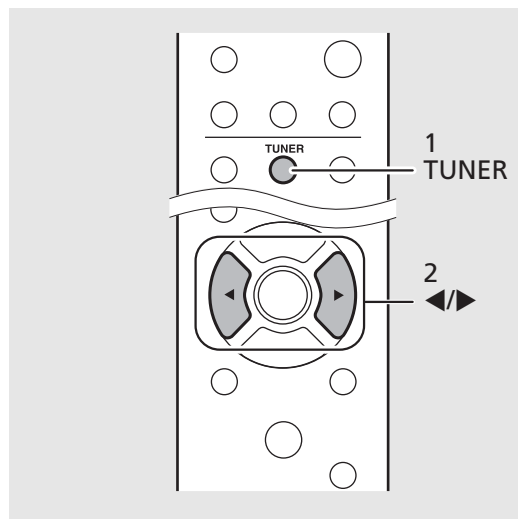
Wiedergabe von FM-Radiosendern


Informationen zum Anschließen der mitgelieferten Antenne an das Gerät finden Sie unter „Anschließen der Antenne“ (☞ P.13).

Einstellen der FM-Sender

- 1 Drücken Sie .
- 2 Halten Sie  gedrückt.

- Die automatische Einstellung beginnt und stoppt automatisch, wenn ein Sender gefunden wurde.






- Hinweis** • Wenn der Senderempfang schwach ist, können Sie einen Sender manuell einstellen, indem Sie die Taste  wiederholt drücken. Die Wiedergabe ist in diesem Fall monaural.

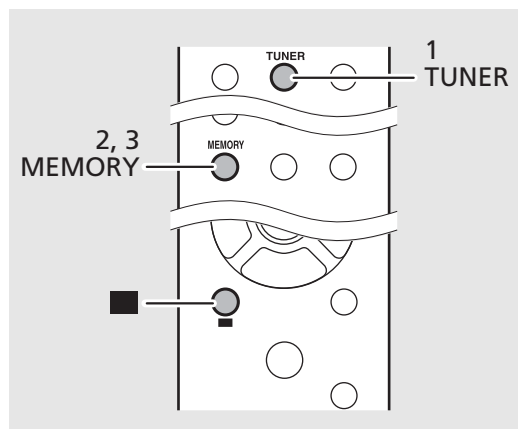
Speichern von FM-Sendern


Automatische Speicherung

Die Sender mit gutem Empfang werden eingestellt und automatisch gespeichert.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Halten Sie  länger als 2 Sekunden gedrückt.
- 3 Drücken Sie .

- Die automatische Speicherung startet. Wenn sie beendet ist, wird „Completed!“ im Frontblende-Display angezeigt.



- Hinweis** • Die automatische Speicherung ersetzt alle aktuell gespeicherten Sender durch neu gespeicherten Sender.
- Sie können bis zu 30 FM-Sender programmieren.
 - Um die automatische Speicherung abzubrechen, drücken Sie .
 - Sie können Sender auch automatisch über das Optionen-Menü speichern (☞ P.42).


Manuelle Speicherung

1 Stellen Sie den Sender ein, den Sie speichern möchten (☞ P.29).

2 Drücken Sie .

- Die Speichernummer blinkt im Frontblende-Display.




3 Drücken Sie , um die gewünschte Speichernummer auszuwählen.

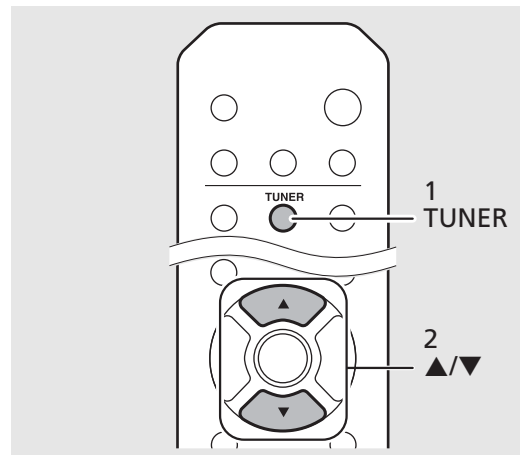
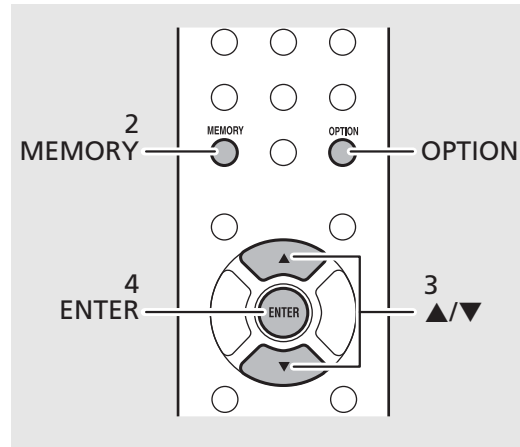
4 Drücken Sie , um den Sender zu speichern.


Auswählen der gespeicherten FM-Sender

1 Drücken Sie .

2 Drücken Sie , um einen Sender auszuwählen.

- Sie können einen gespeicherten Sender auch anhand seiner Nummer über die Zifferntasten auswählen.



Hinweis • Um die manuelle Speichereinstellung abzubrechen, drücken Sie .


Löschen eines Speichersenders

Verwenden Sie die Optionseinstellungen, um einen Speichersender zu löschen.

1 Drücken Sie **OPTION**, wenn die Quelle FM ist.

- Das Optionen-Menü wird im Frontblende-Display angezeigt.
- Um die Löschung der Speichersender abzubrechen, drücken Sie **OPTION**.

2 Drücken Sie , um [Preset Delete] auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

3 Drücken Sie , um die zu löschende Speichernummer auszuwählen.

4 Drücken Sie **ENTER**.

- Der Speichersender wird gelöscht und [Deleted!] wird im Frontblende-Display angezeigt.

5 Drücken Sie **OPTION**, um die Optionseinstellungen zu beenden.

Radio Data System (nur Modelle für Großbritannien und Europa)

Das Gerät kann Radio Data System-Informationen empfangen.

Drücken Sie , wenn die Quelle FM ist.

- Mit jeder Betätigung der Taste wechselt die Informationsanzeige wie unten dargestellt.

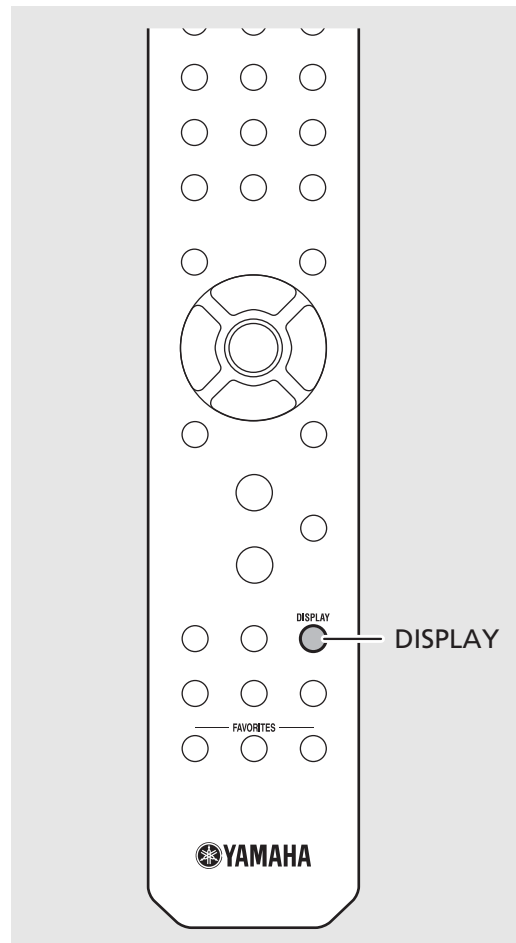
PService (Programmservice)

PTY (Programmtyp)

RT (Radiotext)

CT (Uhrzeit)

Frequency




- Hinweis** • Wenn die Signalübertragung des Radio-Daten-System-Senders zu schwach ist, kann dieses Gerät die Informationen des Radio-Daten-Systems möglicherweise nicht vollständig empfangen. Insbesondere die RT-Informationen (Radiotext) nutzen viel Bandbreite, sodass dieser Informationstyp im Vergleich zu anderen Typen seltener verfügbar ist.

Internetradio hören



Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß mit dem Internet verbunden ist (☞ P.15).


- 1 Drücken Sie mehrmals hintereinander  und wählen Sie [NetRadio].
- 2 Durchsuchen Sie das Internet und wählen Sie einen Radiosender.

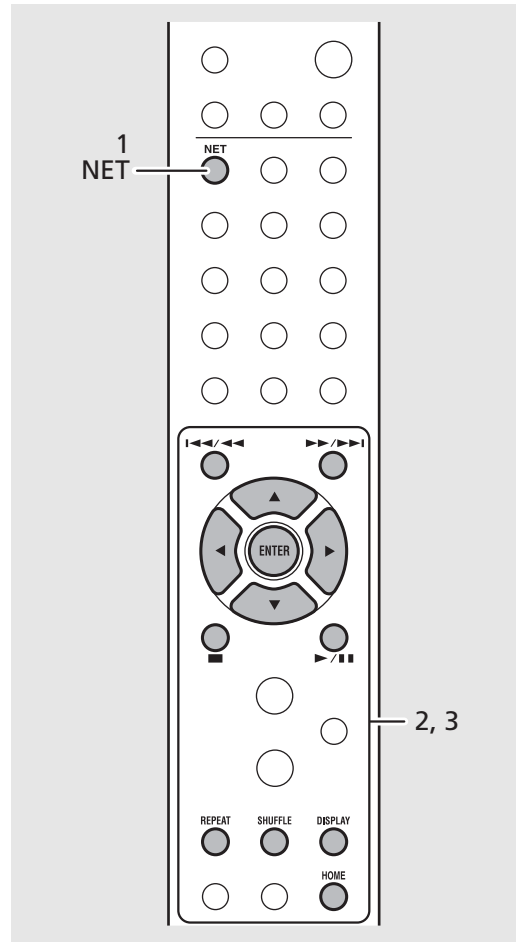


- Die Funktionen der Fernbedienung sind wie unten aufgeführt.

▲/▼	Zeigt andere Elemente an.
ENTER/▶	Bestätigt das ausgewählte Element und fährt mit der nächsten Ebene fort oder startet die Wiedergabe.
HOME	Zeigt das Element der obersten Ebene an.
◀	Kehrt zum vorherigen Element zurück.
DISPLAY	Beendet das Durchsuchen und zeigt die Wiedergabeinhaltsinformationen an.

3 Die Wiedergabe startet.

- Um die Wiedergabe zu stoppen, drücken Sie .



- Hinweis** • Die Wiedergabeinformationen können angezeigt werden, indem Sie die Taste **DISPLAY** betätigen, während ein Internetradiosender wiedergegeben wird, wie nachstehend gezeigt.

Radiosendername (Standard)

Wiedergabezeit

Name des Titels

- Sie können Ihre bevorzugten Internetradiosender im Ordner „Bookmarks“ speichern, indem Sie die folgende Website über den Webbrowser auf Ihrem Computer aufrufen. <http://yradio.vtuner.com>
 - Bevor Sie Internetradiosender registrieren, geben Sie einen beliebigen der Internetradiosender mit dem Gerät wieder.
 - Zur Verwendung dieser Funktion benötigen Sie die vTuner-ID des Geräts und Ihre E-Mail-Adresse, damit Sie Ihr persönliches Konto anlegen können. Sie können die vTuner-ID unter [Network Info] (☞ P.43) in den Optionseinstellungen überprüfen.
- Manche Internetsender sind zu gewissen Zeiten unter Umständen nicht empfangbar.
- Diese Funktion nutzt die vTuner-Radiosender-Datenbank.
- Dieser Dienst kann ohne Vorankündigung eingestellt werden.
- Die Internetradiosender können gespeichert werden (☞ P.35).

Wiedergabe von Titeln auf dem Computer



Einstellen der Medienfreigabe der Musikdateien

Um Musikdateien auf Ihrem Computer mit diesem Gerät wiederzugeben, müssen Sie die Medienfreigabe-Einstellungen zwischen diesem Gerät und dem Computer (mit Windows Media Player 11 oder höher) konfigurieren. (Beispiel: Windows Media Player 12 (Windows 7))

- 1 Starten Sie Windows Media Player 12 auf Ihrem Computer.
- 2 Wählen Sie „Stream“ und dann „Turn on media streaming“.

 - Das Systemsteuerungsfenster des Computers wird angezeigt.

- 3 Klicken Sie auf „Turn on media streaming“.
- 4 Wählen Sie in der Dropdown-Liste neben dem Modellnamen des Geräts die Option „Allowed“ aus.
- 5 Klicken Sie auf „OK“, um das Fenster zu schließen.

2

3


4


- Hinweis**
- Einzelheiten zu den Dateiformaten, die dieses Gerät wiedergeben kann, finden Sie unter „Dateiformate“ (☞ P.52).
 - Ausführliche Informationen zu den Medienfreigabeeinstellungen finden Sie in der Hilfe zu Windows Media Player.

Für einen Computer oder einen NAS, auf dem andere DLNA-Serversoftware installiert ist

Konfigurieren Sie anhand der Bedienungsanleitung des Geräts oder der Software die Medienfreigabeeinstellungen.

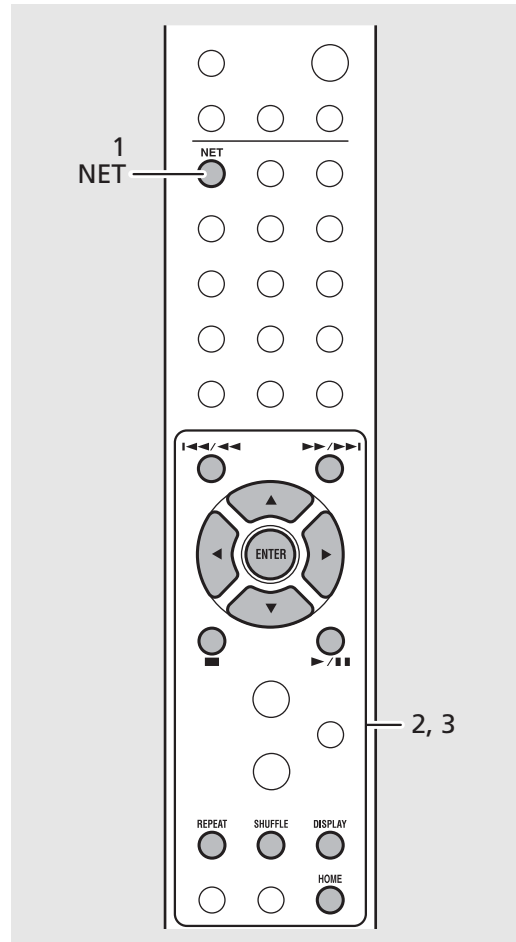
Wiedergabe von Titeln auf dem Computer

- 1 Drücken Sie mehrmals hintereinander  und wählen Sie [Server].
- 2 Durchsuchen Sie die Titel und wählen Sie einen aus.

	Zeigt andere Elemente an.
ENTER/▶	Bestätigt das ausgewählte Element und fährt mit der nächsten Ebene fort oder startet die Wiedergabe.
HOME	Zeigt das Element der obersten Ebene an.
◀	Kehrt zum vorherigen Element zurück.
DISPLAY	Beendet das Durchsuchen und zeigt die Wiedergabeinhaltsinformationen an.

- 3 Die Wiedergabe startet.

▶ /	Wiedergabe/Pause
▶▶▶▶ / ◀◀◀◀	Wechselt zum nächsten oder vorherigen Titel im Ordner.
■	Stopp
SHUFFLE	Startet die Zufallswiedergabe (☞ P.38)
REPEAT	Startet die Wiederholungswiedergabe (☞ P.38)



- Hinweis**
- Wenn die Wiedergabe nicht möglich ist, prüfen Sie die Netzwerkverbindungen und die Einstellungen Ihres Routers und verbinden dieses Gerät und den Computer dann mit demselben Netzwerk.
 - Die Musikdateien auf dem Computer können vorgewählt werden (☞ P.35).

Speichern von Netzwerkinhalt





Speichern von Netzwerkinhalt erleichtert die künftige Wiedergabe.


Speichern von Netzwerkinhalt

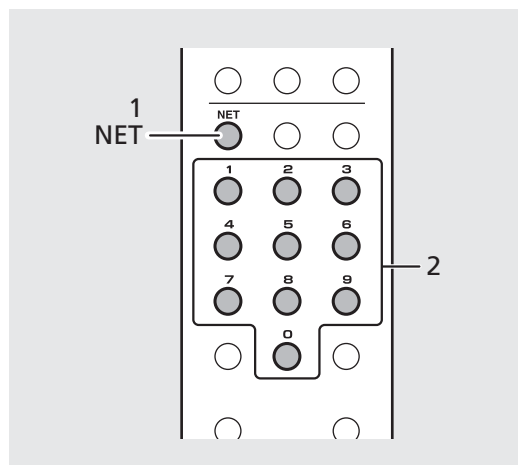
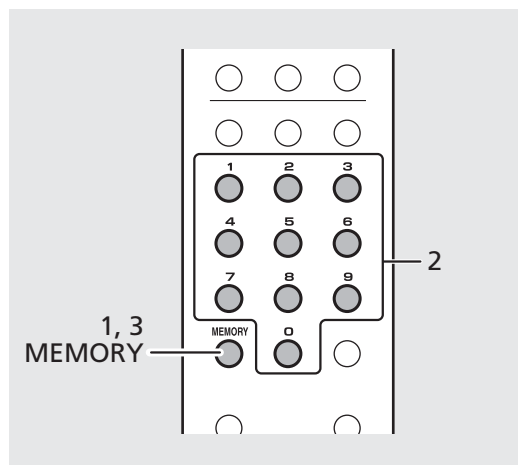
Die nachstehenden Arten von Netzwerkinhalt können gespeichert werden:


- Internetradio
- Auf einem Computer (Server) gespeicherte Musikdateien

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe der Netzwerkinhalte  .
- 2 Geben Sie die gewünschte Speichernummer über die Zifferntasten ein.
 - Die Nummern von 1 bis 37 stehen als Speichernummern zur Verfügung.
- 3 Drücken Sie , um den Sender zu speichern.

Auswählen von gespeichertem Netzwerkinhalt

- 1 Drücken Sie  .
- 2 Geben Sie die Speichernummer über die Zifferntasten ein.
 - Der unter dieser Nummer gespeicherte Inhalt wird wiedergegeben, sofern das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist.




- Hinweis**
- Wenn unter der eingegebenen Speichernummer bereits Inhalt registriert wurde, wird der Inhalt überschrieben.
 - Ein noch nicht abgeschlossener Speichervorgang kann durch einen Druck auf  abgebrochen werden.


Wiedergabe von Musik über AirPlay

Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer oder iPhone mit demselben Router verbunden ist (☞ P.15).


Wiedergeben von Titeln mit einem iPhone

- 1 Schalten Sie das Gerät ein, und rufen Sie den Wiedergabebildschirm am iPhone auf.
- 2 Tippen Sie auf  und wählen Sie den Namen dieses Geräts.
 - Die Eingangsquelle wechselt zu [AirPlay] (solange Net Standby nicht auf Off gesetzt ist (☞ P.14)).
- 3 Spielen Sie Titel mit dem iPhone ab.

Wiedergeben von Titeln mit iTunes


- 1 Schalten Sie das Gerät ein und starten Sie iTunes.
- 2 Klicken Sie auf  und wählen Sie den Namen dieses Geräts.
 - Die Eingangsquelle wechselt zu [AirPlay] (solange Net Standby nicht auf Off gesetzt ist (☞ P.14)).
- 3 Geben Sie Titel in iTunes wieder.

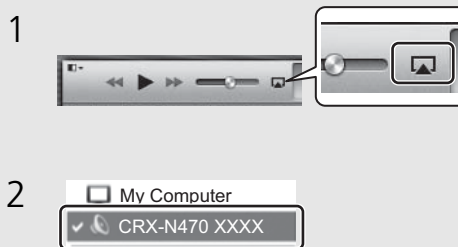
(Beispiel)

Wenn das iPhone dieses Gerät erkennt, erscheint  auf dem Bildschirm.



(Beispiel)


Wenn iTunes dieses Gerät erkennt, erscheint  auf dem iTunes-Bildschirm.



Hinweis • Bei einem iPhone, auf dem iOS7/iOS8/iOS9 installiert ist, wird die Anzeige im Control-Center angezeigt. Um das Control-Center anzuzeigen, streichen Sie auf dem iPhone-Bildschirm nach oben.






- Sie können auch das Gerät und die Fernbedienung verwenden, um die Wiedergabe zu starten, anzuhalten, zu stoppen und Titel zu überspringen.

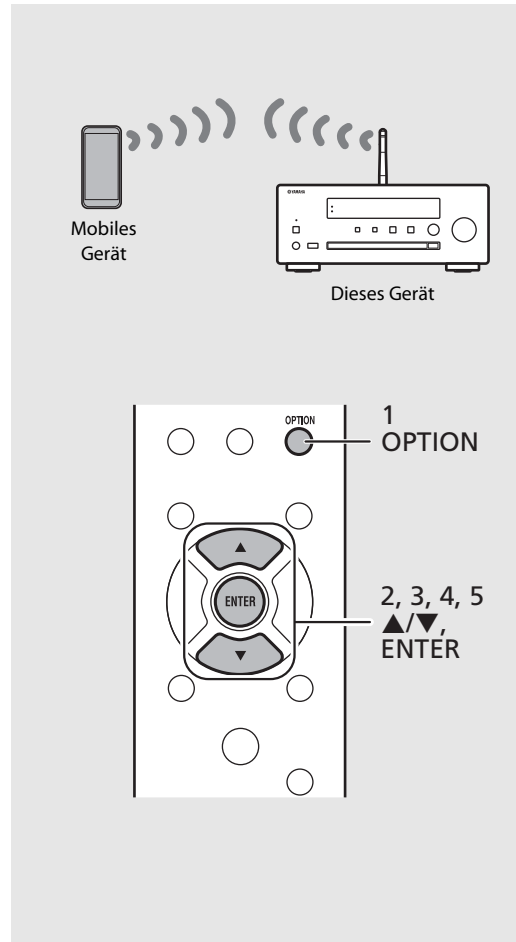
Abbrechen von AirPlay

- Tippen/Klicken Sie auf  im iPhone-/iTunes-Bildschirm und wählen Sie ein anderes Gerät als dieses Gerät aus der Lautsprecherliste aus. Oder schalten Sie die Eingangsquelle dieses Geräts auf eine andere als AirPlay um.

Direkte Verbindung dieses Geräts mit einem Mobilgerät

Verbinden Sie das Gerät direkt drahtlos mit einem Mobilgerät (Wireless Direct). Richten Sie im Vorfeld die Drahtlosantenne am Gerät auf (☞ P.13).

- 1 Drücken Sie .
- 2 Wählen Sie [Network Config] mit ▲/▼ aus, und drücken Sie .
- 3 Wählen Sie [Select Network] mit ▲/▼ aus, und drücken Sie .
- 4 Wählen Sie [Direct] mit ▲/▼ aus, und drücken Sie .
- 5 Wählen Sie mit ▲/▼ das gewünschte Sicherheitsverfahren und drücken Sie .
 - Siehe Hinweis rechts.
- 6 Überprüfen Sie die SSID und den Sicherheitsschlüssel.
 - Diese werden in Schritt 7 gebraucht.
 - Sie können die Werte über Optionen-Menü - [Network Info] - [Direct Info] überprüfen.
- 7 Konfigurieren Sie die Wi-Fi-Einstellungen des Mobilgeräts.
 - Aktivieren Sie die Wi-Fi-Funktion des Mobilgeräts.
 - Wenn die Zugangspunkte aufgeführt werden, wählen Sie die SSID, die Sie in Schritt 6 überprüft haben.
 - Wenn Sie zur Eingabe eines Kennwortes aufgefordert werden, geben Sie den Sicherheitsschlüssel ein, den Sie in Schritt 6 überprüft haben.




- Hinweis**
- Die in Schritt 5 wählbaren Sicherheitsverfahren sind [OPEN] und [WPA2-PSK(AES)]. Wenn Sie [OPEN] wählen, kann die Verbindung unsicher sein, da die Kommunikation nicht verschlüsselt ist.
 - Sie können diese Einstellung nicht gleichzeitig mit einer Kabelnetzwerkverbindung oder einer Drahtlosnetzwerkverbindung verwenden.
 - Wenn Sie Wireless Direct verwenden, können Sie das Gerät nicht mit dem Internet verbinden. Daher sind Internetdienste, wie das Internetradio, nicht verfügbar.
 - Ausführliche Informationen zur Einrichtung der Wi-Fi-Verbindung des Mobilgeräts finden Sie in der Bedienungsanleitung des Mobilgeräts.

Weitere Hinweise zur Wiedergabe


Funktionen wie Zufalls-/Wiederholungswiedergabe, Titelinformationsanzeige und Favoritenspeicherung sorgen für noch mehr Bedienkomfort.

Zufalls-/ Wiederholungswiedergabe

Zufallswiedergabe


Drücken Sie während der Wiedergabe  .

- Die Zufallswiedergabeanzeige im Frontblende-Display wechselt, wie dargestellt, jedes Mal, wenn Sie die Taste betätigen.



	Zufallswiedergabe wird ausgeführt.*
Keine Anzeige	Es wird keine Zufallswiedergabe ausgeführt.

* Der Umfang der Zufallswiedergabe hängt von dem wiedergegebenen Medium ab.

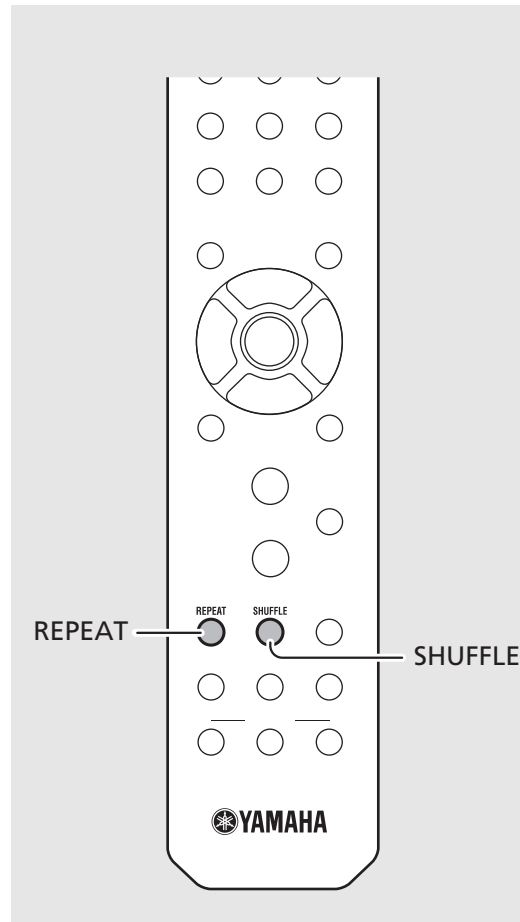
Wiederholungswiedergabe

Drücken Sie während der Wiedergabe  .

- Die Wiederholungswiedergabeanzeige im Frontblende-Display wechselt, wie dargestellt, jede Mal, wenn Sie die Taste betätigen.

	Der spielende Titel wird wiederholt wiedergegeben.
	Wiederholungswiedergabe wird ausgeführt.*
Keine Anzeige	Es wird keine Wiederholungswiedergabe ausgeführt.


* Der Umfang der Wiederholungswiedergabe hängt von dem wiedergegebenen Medium ab.



- Hinweis** • Die Bedienung ist für Inhalt von Computern (Servern), USB-Geräten, AirPlay und CDs dieselbe.

Wiedergabe-Informationen

Während Inhalt von einem Computer (Server), USB-Gerät, über AirPlay oder von einer CD wiedergegeben wird, können der Songtitel, die verstrichene Spielzeit usw. im Frontblende-Display angezeigt werden.

Drücken Sie während der Wiedergabe  .



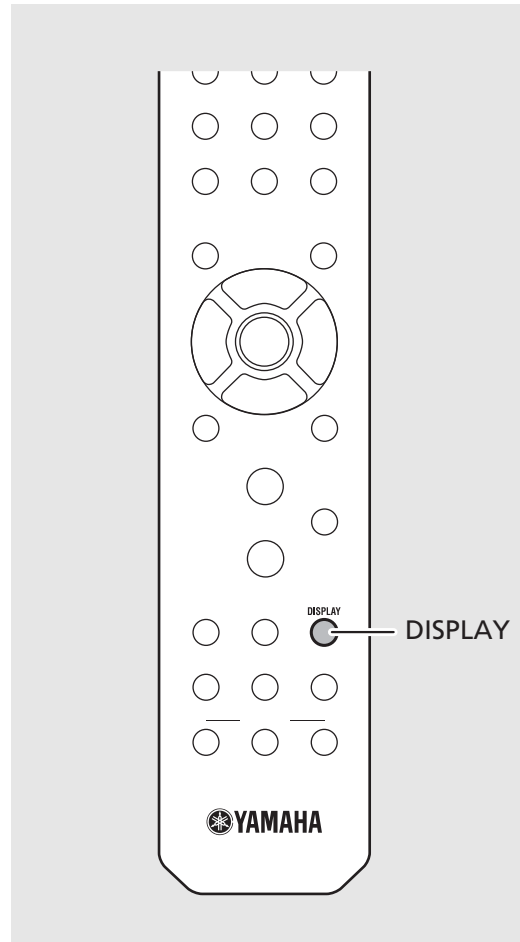
- Die Anzeige wechselt mit jeder Betätigung der Taste in der unten dargestellten Reihenfolge.

USB/AirPlay/Server	CD
Songtitel*1	Wiedergabezeit
Interpretenname	Verbleibende Spielzeit des Titels*2
Albumtitel	Verbleibende Spielzeit der Disc*2
Wiedergabezeit	Songtitel*1,*3
	Interpretenname*3
	Albumtitel*3

*1 Wenn der Songtitel nicht ermittelt werden kann, wird möglicherweise der Dateiname angezeigt.

*2 Nur bei der Wiedergabe einer Audio-CD.

*3 Nur bei der Wiedergabe einer Audio-CD und wenn Informationen zur Anzeige vorliegen.



- Hinweis** • Auf der vorderen Anzeige können nur alphanumerische Zeichen dargestellt werden.

Speichern von Inhalt unter FAVORITES

Sie können Ihren bevorzugten Inhalt unter den FAVORITES-Tasten (A bis C) speichern, um ihn künftig auf einfache Weise wiedergeben zu können.

Speichern von Inhalt

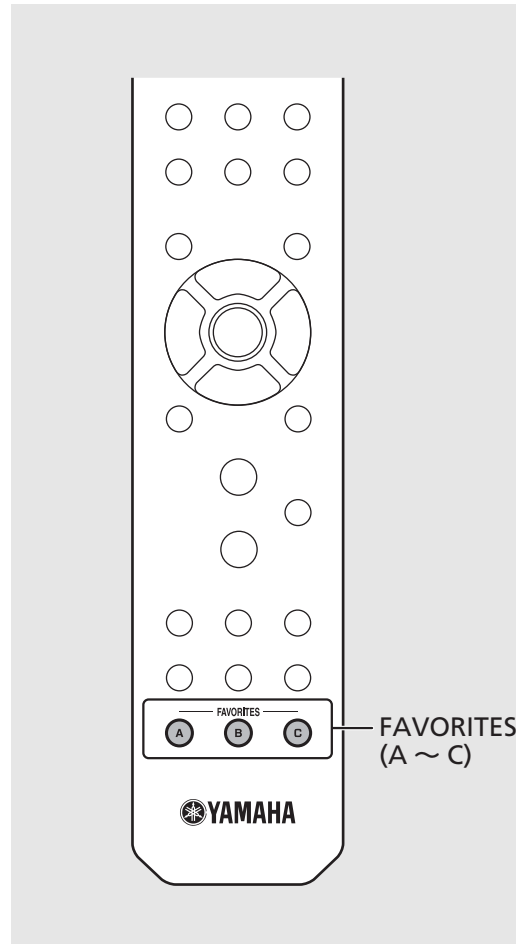
Halten Sie eine der FAVORITES-Tasten (A bis C) während der Wiedergabe des Inhalts gedrückt.

- Der momentan wiedergegebene Inhalt wird unter der betreffenden FAVORITES-Taste registriert.

Auswählen eines unter FAVORITES registrierten Inhalts

Drücken Sie die FAVORITES-Taste, unter der der wiederzugebende Inhalt registriert ist.

- Der in der gedrückten FAVORITES-Taste registrierte Inhalt wird wiedergegeben.



- Hinweis**
- Beim Speichern von Inhalt in einer FAVORITES-Taste wird bereits unter dieser Taste registrierter Inhalt durch den neuen ersetzt.
 - Drücken einer FAVORITES-Taste löst je nach der Eingangsquelle des registrierten Inhalts eine der nachstehend aufgeführten Aktionen aus.

Eingangsquellen	Was geschieht, wenn die FAVORITES-Tasten gedrückt werden
PC (Server)	Die registrierten Titel werden wiedergegeben.
NetRadio	Der registrierte Radiosender wird wiedergegeben.
AirPlay*	Die Eingangsquelle wechselt zu AirPlay.
Bluetooth*	Die Eingangsquelle wechselt zu Bluetooth.
USB	Die registrierten Titel werden wiedergegeben.
CD	Die registrierten Titel werden wiedergegeben.
FM DAB (nur CRX-N470D)	Der registrierte Radio-/DAB-Sender wird wiedergegeben.
AUX 1, 2*	Die Eingangsquelle wechselt je nach registriertem Inhalt zu AUX1 oder AUX2.

* Für die Wiedergabe von Inhalt dieser Eingangsquelle muss das angeschlossene Gerät konfiguriert sein.

Anpassen der Klangqualität

Die Klangqualität des Geräts kann angepasst werden. Siehe „Optionen-Menü für Klangqualität“ rechts.

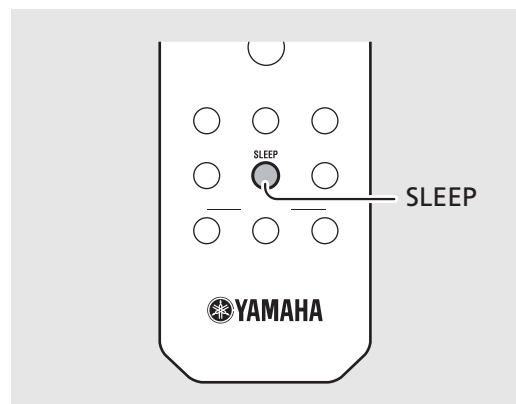
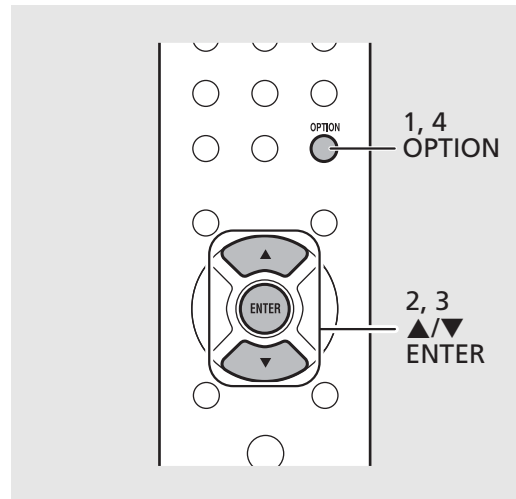
- 1 Drücken Sie **OPTION**.
- 2 Drücken Sie **▲/▼**, um das gewünschte Element auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
- 3 Drücken Sie **▲/▼**, um die Einstellung zu ändern, und drücken Sie dann **ENTER**.
 - Um andere Elemente einzustellen, wiederholen Sie die Schritte 2 und 3.
- 4 Drücken Sie **OPTION**, um die Optionseinstellungen zu beenden.

Verwenden des Einschlaf-Timers

Sie können die Zeit einstellen, die verstreicht, bis das Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus wechselt. Die Zeit kann unter 120/90/60/30 Minuten ausgewählt werden oder auf OFF eingestellt werden.

Drücken Sie mehrmals **SLEEP**, um die Zeit auszuwählen.

- Die Anzeige SLEEP leuchtet, wenn der Einschlaf-Timer eingestellt ist.



Hinweis • Zum Abbrechen der Tonqualitätsanpassung drücken Sie **OPTION**.

Optionen-Menü für Klangqualität

(Fettdruck: Standardeinstellung)

Equalizer

Passt die niedrige Frequenz [Bass] und die hohe Frequenz [Treble] an. Diese Einstellung wird auch übernommen, wenn Kopfhörer verwendet werden.
(-10 bis **0** bis +10)

Balance

Stellt den Lautstärkepegel der linken und rechten Lautsprecher ein. Diese Einstellung wird nicht übernommen, wenn Kopfhörer verwendet werden.
(Lch. +10 bis **center** bis Rch.+10)

Music Enhancer

Stellt musikalische Elemente wieder her, die bei der Komprimierung verloren gegangen sind.

(On, **Off**)

Bei der Wiedergabe einer hochwertigen Musikquelle, wie FLAC oder WAV, wird empfohlen, diese Funktion auf [Off] zu setzen. Bei der Wiedergabe einer Audio-CD, die nicht komprimiert wurde, ist diese Funktion nicht verfügbar, auch wenn [On] eingestellt wurde.

Hinweis • Um den Einschlaf-Timer abzubrechen, drücken Sie erneut **SLEEP**.

Optionseinstellungen

Über die Optionseinstellungen können Sie das Gerät nach Ihren Wünschen konfigurieren.

1 Drücken Sie .


- Die Optionen-Menüliste wird im Frontblende-Display angezeigt. Siehe „Optionen-Menüliste“ (☞ P.43).


2 Wählen Sie mit  die gewünschte Option und drücken Sie .

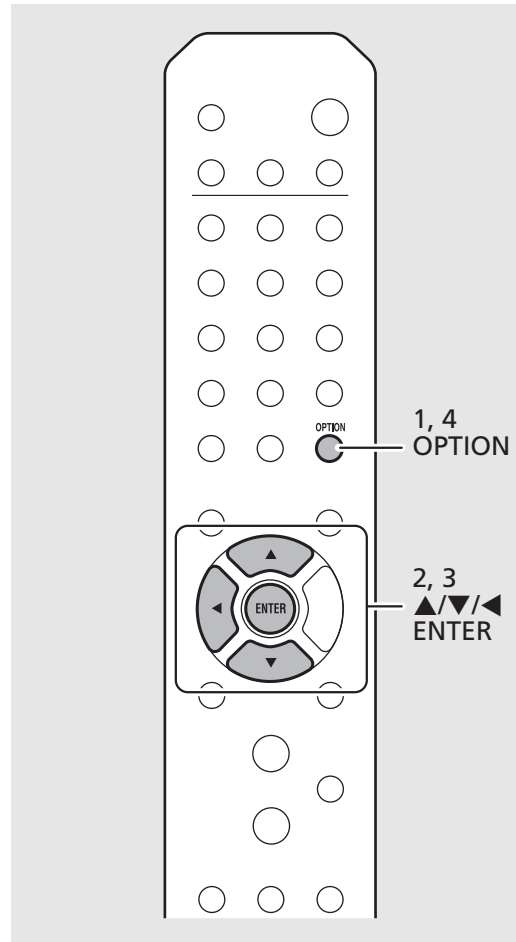


```
OPTION
#Network Config
```

3 Ändern Sie die Einstellung mit  und drücken Sie .

- Wiederholen Sie Schritt 3, wenn es ein Untermenü gibt.
- Drücken Sie , um die Einstellung abzubrechen und zur vorherigen Ebene zurückzukehren.
- Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, wenn Sie ein weiteres Menüelement einstellen möchten.

4 Drücken Sie , um die Optionseinstellungen zu beenden.



Optionen-Menüliste

Menü	Untermenü	Standardeinstellung	Funktion
Preset Delete* ¹ (☞ P.30)			Löscht Speichersender.
Auto Preset* ¹			Führt die automatische Speicherung durch.
Equalizer (☞ P.41)	Bass	0	Passt die niedrige Frequenz an.
	Treble	0	Passt die hohe Frequenz an.
Balance (☞ P.41)		center	Stellt den Lautstärkepegel der linken und rechten Lautsprecher ein.
Music Enhancer (☞ P.41)		Off	Aktiviert/deaktiviert den Music Enhancer.
Initial Scan * ^{1,*2} (☞ P.26)			Scannt alle empfangbaren Frequenzen und registriert sie beim Gerät.
Tune Aid* ^{1,*2} (☞ P.28)			Zeigt den Pegel des empfangenen DAB-Signals an.
Network Info	Status		Zeigt den Verbindungsstatus der NETWORK-Buchse.
	LAN MAC Address		Zeigt die MAC-Adresse an.
	WiFi MAC Address		Zeigt die MAC-Adresse an.
	Bluetooth Addr		Bestätigt die <i>Bluetooth</i> -Adresse.
	MusicCast Info		Zeigt die Informationen zu MusicCast an.
	SSID		Bestätigt die SSID.
	Direct Info		Zeigt die Informationen für Wireless Direct an.
	Network Name		Zeigt den Namen des Geräts an, der im Netzwerk angezeigt wird.
	vTuner ID		Bestätigt die vTuner-ID.
	IP Address	0.0.0.0	Bestätigt die IP-Adresse.

Menü	Untermenü	Standardeinstellung	Funktion
Network Info	Subnet Mask	0.0.0.0	Bestätigt die Subnetzmaske.
	Default Gateway	0.0.0.0	Bestätigt das Standardgateway.
	DNS Server(P)	0.0.0.0	Bestätigt den primären DNS-Server.
	DNS Server(S)	0.0.0.0	Bestätigt den sekundären DNS-Server.
Network Config	Select Network	Wired	Wählt eine Netzwerkverbindungsmethode aus.
	DHCP	On	Aktiviert/deaktiviert DHCP.
System Config	AutoPowerStby	On	Das Gerät schaltet automatisch in den Bereitschaftsmodus (☞ P.14).
	Net Standby	On	Gibt den Netzwerkstatus im Bereitschaftsmodus des Geräts vor (☞ P.14).
	Bluetooth	On	Stellt <i>Bluetooth</i> ein.
	Initialize Set		Stellt die werkseitigen Standardeinstellungen wieder her.
Firmware Update	Version		Zeigt die Firmware-Version des Geräts an.
	Update	Network	Aktualisiert die Firmware des Geräts (☞ P.20).

*1 Nur wenn das Radio wiedergegeben wird







*2 Nur CRX-N470D

Problembhebung

Schlagen Sie in der nachfolgenden Tabelle nach, wenn das Gerät nicht richtig funktionieren sollte. Falls Ihr Problem in der nachfolgenden Tabelle nicht aufgeführt ist, oder wenn die Anweisungen nicht helfen, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker, und wenden Sie sich an den nächsten autorisierten Yamaha-Fachhändler oder -Kundendienst.

Prüfen Sie zunächst, ob die Anschlüsse aller Kabel sicher und fest an den Buchsen der Geräte angeschlossen sind. Überprüfen Sie auch, ob das Netzkabel an einer Netzsteckdose angeschlossen ist.

► Allgemeines

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät wechselt kurz nach dem Einschalten sofort in den Bereitschaftsmodus. Das Gerät funktioniert nicht richtig.	Das Netzkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie das Netzkabel fest an.
	Das Gerät ist aufgrund eines starken externen Stromschlags, z.B. durch Blitzschlag oder übermäßige statische Elektrizität, hängen geblieben.	Halten Sie  an der Frontblende länger als 10 Sekunden gedrückt, um das Gerät zu initialisieren und neu zu starten. (Falls das Problem fortbesteht, ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und stecken es nach mindestens 30 Sekunden erneut ein.)
Kein Ton.	Es wurde keine geeignete Quelle gewählt.	Wählen Sie eine geeignete Quelle mit dem auf der Frontblende befindlichen INPUT-Schalter oder einer der Eingangswahltasten auf der Fernbedienung ( P.8, 11).
	Die Lautsprecheranschlüsse sind nicht fest.	Schließen Sie die Kabel fest an ( P.12).
	Die Lautstärke ist extrem gering eingestellt oder stummgeschaltet.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
Der Ton wird nur auf einer Seite aus dem Lautsprecher ausgegeben.	Die Eingangsquelle oder die Lautsprecher sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie die Eingangsquelle und die Lautsprecherkabel ordnungsgemäß an ( P.12, 25). Falls das Problem weiterhin besteht, sind möglicherweise die Kabel defekt.
Rauschen ist hörbar.	Dieses Gerät befindet sich zu nah an Digital- oder Funkfrequenzgeräten.	Stellen Sie dieses Gerät weiter entfernt von solchen Geräten auf.
	Das Audiokabel zwischen diesem Gerät und dem Quellengerät ist defekt.	Schließen Sie das Audiokabel fest an. Wenn das Problem weiterhin besteht, verwenden Sie ein anderes Audiokabel.
Das Gerät schaltet sich unvermittelt aus.	Möglicherweise ist der Einschlaf-Timer aktiviert ( P.41).	Schalten Sie das Gerät ein und geben Sie die Quelle erneut wieder.
	Die Funktion Automatische Bereitschaft ist aktiviert. ( P.14).	
Es treten Rauschinterferenzen von Digital- oder Hochfrequenzgeräten auf.	Dieses Gerät befindet sich zu nah an Digital- oder Hochfrequenzgeräten.	Stellen Sie dieses Gerät weiter entfernt von solchen Geräten auf.

Problem	Ursache	Lösung
Die Fernbedienung funktioniert nicht oder funktioniert nicht ordnungsgemäß.	Die Fernbedienung befindet sich möglicherweise außerhalb ihrer Reichweite.	Bedienen Sie die Fernbedienung innerhalb des Betriebsbereichs (☞ P.14).
	Möglicherweise ist der Fernbedienungssensor an diesem Gerät direktem Sonnen- oder starken Lichtquellen, wie einer wechselgerichteten Leuchtstofflampe, ausgesetzt.	Ändern Sie die Ausrichtung der Lampe oder des Geräts oder den Aufstellungsort des Geräts.
	Möglicherweise ist die Batterie entladen.	Erneuern Sie die Batterien (☞ P.11).
	Es befinden sich Hindernisse zwischen dem Sensor dieses Geräts und der Fernbedienung.	Entfernen Sie die Hindernisse.

Netzwerk

Problem	Ursache	Lösung
Die Netzwerkfunktion arbeitet nicht.	Die Netzwerkparameter (IP-Adresse) wurden nicht richtig zugewiesen.	Aktivieren Sie die DHCP-Serverfunktion beim Router. Stellen Sie außerdem unter [Network Config] in den Optionseinstellungen des Geräts [DHCP] auf [On]. Wenn Sie die Netzwerkparameter manuell konfigurieren möchten, achten Sie darauf, eine IP-Adresse zu verwenden, die nicht von anderen Geräten in Ihrem Netzwerk verwendet wird (☞ P.43). Ausführliche Informationen zur Einstellung des Routers erhalten Sie vom Hersteller des Routers.
Die Wiedergabe stoppt (die Titel können nicht fortlaufend wiedergegeben werden).	Auf dem Server liegen nicht unterstützte Dateien vor.	Löschen Sie die Dateien, die das Gerät nicht unterstützt (einschließlich Bilddateien und verborgene Dateien), aus dem Ordner, der wiedergegeben wird.
Das Gerät erkennt den Computer nicht.	Die Medienfreigabeeinstellung ist nicht richtig.	Konfigurieren Sie die Medienfreigabeeinstellung und wählen Sie das Gerät als ein Gerät aus, das Zugriff auf Musikinhalte hat (☞ P.33).
	Auf Ihrem Computer installierte Sicherheits-Software blockiert den Zugriff des Geräts auf Ihren Computer.	Prüfen Sie die Einstellungen der auf Ihrem Computer installierten Sicherheits-Software.
Die Dateien auf dem Computer werden nicht angezeigt oder wiedergegeben.	Das Gerät und der Computer befinden sich nicht im gleichen Netzwerk.	Prüfen Sie die Netzwerkverbindungen und die Einstellungen Ihres Routers, und schließen Sie Gerät und Computer an das gleiche Netzwerk an.
	Die Dateien werden vom Gerät oder dem Media-Server nicht unterstützt.	Verwenden Sie ein Dateiformat, das vom Gerät und vom Media-Server unterstützt wird (☞ P.52).

Problembhebung

Problem	Ursache	Lösung
Es kann kein Internetradio gehört werden.	Der gewählte Internetradiosender ist momentan nicht verfügbar.	Es kann ein Netzwerkproblem beim Radiosender vorliegen, oder der Dienst ist nicht verfügbar. Probieren Sie, den Sender zu einer anderen Zeit zu hören, oder wählen Sie einen anderen Sender.
	Der gewählte Internetradiosender sendet momentan Stille.	Einige Internetradiosender senden zu gewissen Tageszeiten Stille. In diesem Fall wird auch dann kein Ton ausgegeben, wenn ein Signal empfangen wird. Probieren Sie, den Sender zu einer anderen Zeit zu hören, oder wählen Sie einen anderen Sender.
	Der Zugang zum Netzwerk ist durch Firewall-Einstellungen Ihrer Netzwerkgeräte (wie Router) eingeschränkt.	Prüfen Sie die Firewall-Einstellungen Ihrer Netzwerkgeräte. Internetradio kann nur gehört werden, wenn die Signale durch den von dem betreffenden Radiosender genutzten Port gelassen werden. Die Portnummer richtet sich nach dem Radiosender.
Die spezielle App für Mobilgeräte erkennt das Gerät nicht.	Das Gerät und die Mobilgeräte befinden sich nicht im gleichen Netzwerk.	Prüfen Sie die Netzwerkverbindungen und die Einstellungen Ihres Routers, und schließen Sie Gerät und Computer an das gleiche Netzwerk an.
Die Aktualisierung der Firmware über das Netzwerk ist fehlgeschlagen.	Die Netzwerkverbindung ist nicht stabil.	Versuchen Sie nach einiger Zeit erneut, die Aktualisierung auszuführen. Oder aktualisieren Sie die Firmware über ein USB-Speichergerät (☞ P.20).
Das iPhone erkennt das Gerät bei der Verwendung von AirPlay nicht.	Es wird ein Router verwendet, der mehrere SSIDs unterstützt.	Die Netzwerktrennfunktion des Routers verhindert möglicherweise, dass das iPhone auf das Gerät zugreift. Verwenden Sie bei der Verbindung eines iPhones eine SSID, die auf das Gerät zugreifen kann.
Das Gerät kann sich nicht über einen Wireless-Router (Zugangspunkt) mit dem Internet verbinden.	Der Wireless-Router ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Wireless-Router ein.
	Das Gerät steht zu weit vom Wireless-Router entfernt.	Stellen Sie das Gerät und den Wireless-Router näher zueinander.
	Zwischen dem Gerät und dem Wireless-Router befindet sich ein Hindernis.	Entfernen Sie die Hindernisse.
Es ist kein Drahtlosnetzwerk zu finden.	Die Drahtloskommunikation wird durch elektromagnetische Wellen unterbrochen, die von einem Mikrowellengerät oder anderen Drahtlosgeräten ausgehen.	Wenn Sie das Gerät mit einer Drahtlosverbindung verwenden, stellen Sie es weiter entfernt von Geräten auf, die elektromagnetische Wellen aussenden.
	Der Zugang zum Netzwerk ist durch Firewall-Einstellungen des Wireless-Routers eingeschränkt.	Überprüfen Sie die Firewall-Einstellungen des Wireless-Routers (Zugangspunkt).

Bluetooth

Problem	Ursache	Lösung
Die Kopplung mit einem <i>Bluetooth</i> -Gerät ist nicht möglich.	Dieses Gerät ist ausgeschaltet.	Schalten Sie das Gerät ein und führen Sie die Kopplung durch (☞ P.23).
	[<i>Bluetooth</i>] ist in den Optionseinstellungen auf [Off] gesetzt.	Setzen Sie es auf [On].
	Es ist ein weiteres <i>Bluetooth</i> -Gerät verbunden.	Beenden Sie die aktuelle <i>Bluetooth</i> -Verbindung und führen Sie die Kopplung mit dem neuen Gerät durch.
	Dieses Gerät und das andere Gerät sind zu weit voneinander entfernt.	Koppeln Sie dieses und das andere Gerät innerhalb einer Entfernung von 10 m.
	Ein in der Nähe befindliches Gerät (Mikrowelle, WLAN etc.) sendet Signale im 2,4-GHz-Frequenzband.	Positionieren Sie dieses Gerät weiter entfernt von dem Gerät, das Signale im Funkfrequenzbereich aussendet.
	Der Passkey eines <i>Bluetooth</i> -Adapters usw., den Sie mit diesem Gerät koppeln möchten, ist ein anderer Passkey als „0000“.	Verwenden Sie ein Gerät mit dem Passkey „0000“.
	Das <i>Bluetooth</i> -Gerät unterstützt nicht A2DP.	Führen Sie die Kopplung mit einem Gerät aus, das A2DP unterstützt.
Es kann keine <i>Bluetooth</i> -Verbindung hergestellt werden.	[<i>Bluetooth</i>] ist in den Optionseinstellungen auf [Off] gesetzt.	Setzen Sie es auf [On].
	Es ist ein weiteres <i>Bluetooth</i> -Gerät verbunden.	Beenden Sie die aktuelle <i>Bluetooth</i> -Verbindung und bauen Sie dann eine <i>Bluetooth</i> -Verbindung mit diesem Gerät auf.
	Die <i>Bluetooth</i> -Funktion des Geräts ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die <i>Bluetooth</i> -Funktion des Geräts.
	Die Kopplungsinformationen wurden gelöscht.	Löschen Sie die Kopplungsinformationen des <i>Bluetooth</i> -Geräts und führen Sie erneut eine Kopplung durch.
	Dieses Gerät ist nicht in der <i>Bluetooth</i> -Verbindungsliste des Geräts registriert.	Führen Sie die Kopplung erneut durch (☞ P.23).
Es wird kein Ton erzeugt, oder der wiedergegebene Ton ist unterbrochen.	Die Lautstärke des <i>Bluetooth</i> -Geräts ist zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke beim <i>Bluetooth</i> -Gerät.
	Das <i>Bluetooth</i> -Gerät ist nicht so eingestellt, dass <i>Bluetooth</i> -Audiosignale an dieses Gerät gesendet werden.	Schalten Sie die Ausgabe der <i>Bluetooth</i> -Audiosignale des <i>Bluetooth</i> -Geräts zu diesem Gerät um.
	Die <i>Bluetooth</i> -Verbindung zwischen diesem Gerät und dem anderen Gerät wurde getrennt.	Führen Sie den <i>Bluetooth</i> -Verbindungsvorgang erneut durch (☞ P.23).
	Ein in der Nähe befindliches Gerät (Mikrowelle, WLAN etc.) sendet Signale im 2,4-GHz-Frequenzband.	Positionieren Sie dieses Gerät weiter entfernt von dem Gerät, das Signale im Funkfrequenzbereich aussendet.
	Dieses Gerät und das <i>Bluetooth</i> -Gerät sind zu weit voneinander entfernt.	Positionieren Sie das <i>Bluetooth</i> -Gerät innerhalb von 10 m zu diesem Gerät.
	Die <i>Bluetooth</i> -Funktion des Geräts ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die <i>Bluetooth</i> -Funktion des Geräts.
	Das <i>Bluetooth</i> -Gerät ist nicht so eingestellt, dass <i>Bluetooth</i> -Audiosignale an dieses Gerät gesendet werden.	Stellen Sie sicher, dass die <i>Bluetooth</i> -Funktion des <i>Bluetooth</i> -Geräts korrekt eingestellt ist.

Disc

Problem	Ursache	Lösung
Die Wiedergabe startet beim Einlegen einer Disc nicht. Einige Tastenfunktionen sind nicht verfügbar.	Die im Gerät eingelegte Disc wird möglicherweise nicht unterstützt.	Verwenden Sie eine vom Gerät unterstützte Disc (☞ P.51).
Die Wiedergabe startet nicht (oder stoppt sofort) nach Drücken von ▷/⏏ am Gerät oder von ▶/⏏ auf der Fernbedienung.	Die Disc ist möglicherweise verschmutzt.	Wischen Sie die Disc sauber (☞ P.51).
	Die im Gerät eingelegte Disc wird möglicherweise nicht unterstützt.	Verwenden Sie eine vom Gerät unterstützte Disc (☞ P.51).
	Wenn das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wird, kann sich Kondensation auf dem Disc-Laser bilden.	Warten Sie ein oder zwei Stunden, bis sich die Temperatur des Geräts an die Raumtemperatur angeglichen hat, und versuchen Sie es dann erneut.

USB-Geräte

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät erkennt das USB-Gerät nicht.	Das USB-Gerät ist nicht richtig an die USB-Buchse angeschlossen.	Schalten Sie das Gerät aus, schließen Sie Ihr USB-Gerät erneut an und schalten Sie das Gerät wieder ein (☞ P.22).
	Es wird ein USB-Gerät in einem anderen Format als FAT16/32 verwendet.	Verwenden Sie ein USB-Gerät, das im Format FAT16 oder FAT32 formatiert wurde.
Ordner und Dateien des USB-Geräts werden nicht angezeigt.	Die Daten auf dem USB-Gerät sind durch Verschlüsselung geschützt.	Verwenden Sie ein USB-Gerät ohne Verschlüsselungsfunktion.

DAB-Empfang (nur CRX-N470D)

Problem	Ursache	Lösung
Es können keine DAB-Sender eingestellt werden.	Die Anfangssendersuche wurde nicht ausgeführt.	Führen Sie die Anfangssendersuche aus (☞ P.26).
Die Anfangssendersuche war nicht erfolgreich und [Not Found] wird im Frontblende-Display angezeigt.	Die DAB-Signale sind zu schwach.	Finden Sie mit der Funktion DAB Tune Aid die beste Position für die Antenne (☞ P.28).
	Die Positionierung der Antenne ist für den DAB-Empfang nicht optimal.	
	In Ihrer Region gibt es keine DAB-Abdeckung.	Eine Übersicht der DAB-Abdeckung in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Händler oder online bei WorldDMB unter http://www.worlddab.org .

Problem	Ursache	Lösung
Es gibt Störungen (z. B. Zischen, Knistern oder Sprünge).	Die Antenne muss neu positioniert werden.	Passen Sie die Position der Antenne neu an (☞ P.13).
	Die DAB-Signale sind zu schwach.	Finden Sie mit der Funktion DAB Tune Aid die beste Position für die Antenne (☞ P.28).
Die DAB-Senderinformationen werden nicht angezeigt oder sind fehlerhaft.	Möglicherweise sendet der DAB-Sender vorübergehend nicht oder die DAB-Senderinformationen werden vom DAB-Veranstalter nicht bereitgestellt.	Wenden Sie sich an den DAB-Veranstalter.

FM-Empfang

Problem	Ursache	Lösung
Der FM-Stereoempfang ist verrauscht.	Die Antenne ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass die Antenne ordnungsgemäß angeschlossen ist, und ändern Sie die Position der Antenne (☞ P.13).
	Der ausgewählte Radiosender befindet sich möglicherweise zu weit von Ihrer Region entfernt oder der Antennenempfang ist schlecht.	Verwenden Sie eine handelsübliche Außenantenne. Ausführliche Informationen erhalten Sie im Fachhandel.
Die automatische Einstellung funktioniert nicht.	Der ausgewählte Radiosender befindet sich möglicherweise zu weit von Ihrer Region entfernt oder der Antennenempfang ist schlecht.	Verwenden Sie eine handelsübliche Außenantenne. Ausführliche Informationen erhalten Sie im Fachhandel.
		Verwenden Sie die manuelle Sendersuchmethode (☞ P.29).
Ein Speicherradiosender kann nicht ausgewählt werden.	Der Senderspeicher wurde möglicherweise gelöscht.	Stellen Sie die Speichersender erneut ein (☞ P.29, 30).
Es treten Verzerrungen auf, und klarer Empfang ist auch mit einer guten FM-Antenne oder Außenantenne nicht möglich.	Es treten möglicherweise Mehrwegreflexionen oder andere Funkstörungen auf.	Ändern Sie die Höhe, Richtung oder Position der Antenne.

Meldungen im Frontblende-Display

Meldung	Ursache	Lösung
Access Denied	Der Zugang zum Computer wird verweigert.	Konfigurieren Sie die Medienfreigabeeinstellungen und wählen Sie das Gerät als ein Gerät aus, das Zugriff auf Musikinhalte hat (☞ P.33).
Access Error	Das Gerät kann nicht auf das USB-Gerät zugreifen.	Schalten Sie das Gerät aus und schließen das USB-Gerät erneut an. Falls das Problem weiterhin besteht, probieren Sie ein anderes USB-Gerät aus.
	Es liegt ein Problem mit dem Signalpfad vom Netzwerk zum Gerät vor.	Vergewissern Sie sich, dass Ihr Router und Ihr Modem eingeschaltet sind. Prüfen Sie die Verbindung zwischen Gerät und Router (oder Hub) (☞ P.15).
Initializing	Das Gerät startet.	Warten Sie, bis die Meldung verschwindet. Wenn die Meldung länger als 3 Minuten angezeigt wird, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.
Loading...	Das Gerät lädt die angegebene Datei/den Inhalt.	Warten Sie, bis der Ladevorgang abgeschlossen ist.
No Content	Der ausgewählte Ordner enthält keine abspielbaren Dateien.	Wählen Sie einen Ordner mit abspielbaren Dateien aus (☞ P.52).
No Disc	Die im Gerät eingelegte Disc wird möglicherweise nicht unterstützt.	Verwenden Sie eine vom Gerät unterstützte Disc (☞ P.51).
	Die Disc ist möglicherweise schmutzig oder es haften Fremdkörper daran.	Wischen Sie die Disc sauber. Entfernen Sie alternativ Fremdkörper, die an der Disc haften.
	Die Disc ist falsch herum eingelegt.	Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben ein.
No Songs	Die Disc enthält keine abspielbaren Dateien.	Legen Sie eine Disc mit abspielbaren Dateien ein (☞ P.51).
Not Connected	Das Gerät ist nicht mit dem Netzwerk verbunden.	Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung.
Overcurrent	Das USB-Gerät, das angeschlossen ist, wird von dem Gerät nicht unterstützt.	Trennen Sie das USB-Gerät, schalten Sie dieses Gerät aus und dann wieder ein. Wenn das Problem mit dem USB-Gerät damit nicht behoben ist, kann es mit dem Gerät nicht abgespielt werden.
	Das USB-Gerät ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	
Unable to play	Das Gerät kann die Titel, die auf dem USB-Gerät oder Computer gespeichert sind, aus irgendeinem Grund nicht abspielen.	Überprüfen Sie, ob das Format der Dateien, die Sie abspielen möchten, von dem Gerät unterstützt wird (☞ P.52).
Version Error	Die Firmware-Aktualisierung ist fehlgeschlagen.	Aktualisieren Sie die Firmware erneut.

Unterstützte Geräte/Medien und Dateiformate

Unterstützte Geräte/ Medien

Computer

Computer mit Windows Media Player 11 oder Windows Media Player 12

NAS

Ein NAS, das mit DLNA-Version 1.5 kompatibel ist.

USB-Geräte

- Das Gerät ist mit USB-Massenspeichergeräten (z.B. Flash-Speicher oder tragbare Audio-Player) kompatibel, die das Format FAT16/FAT32 verwenden.
- Schließen Sie keine anderen Geräte als USB-Massenspeichergeräte (wie etwa USB-Ladegeräte oder USB-Hubs usw.), Computer, Kartenlesegeräte oder externe Festplatten an.
- Verschlüsselte USB-Geräte sind nicht einsetzbar.
- Abhängig vom Hersteller oder Typ des USB-Geräts erkennt das Gerät das USB-Gerät möglicherweise nicht oder einige Funktionen sind evtl. nicht verfügbar.

Discs

- Dieses Gerät ist für die Verwendung mit Audio-CDs und CD-R/RW (ISO 9660-Format) konzipiert, die eines der folgenden Logos auf der Disc oder der Disc-Hülle tragen.

Audio-CD



CD-R/RW*



* Discs mit folgendem Aufdruck
FOR CONSUMER
FOR CONSUMER USE
FOR MUSIC USE ONLY


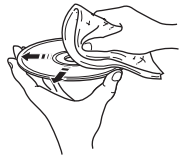
- 8-mm-Discs können mit diesem Gerät abgespielt werden.
Legen Sie eine Disc in die innere Vertiefung des CD-Tellers ein.

Hinweise zu den Discs

- Verwenden Sie mit diesem Gerät nur die oben angegebenen Discarten. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- CD-R/RW können nur dann abgespielt werden, wenn sie finalisiert wurden. Finalisierung beschreibt den Prozess, bei dem die Disc für die Wiedergabe auf einem kompatiblen Gerät vorbereitet wird.
- Abhängig von den Discmerkmalen und den Aufnahmebedingungen können einige Discs möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- Verwenden Sie nur Discs in Standardform und keine anders geformten Discs (z. B. Herzen).

- Verwenden Sie keine Discs mit Kratzern oder Sprüngen auf der Oberfläche und keine gewellten oder geklebten Discs.

Handhabung der Discs

- Berühren Sie nicht die Oberfläche der Disc. Halten Sie die Disc immer am Rand oder am Mittenloch. 
- Verwenden Sie zum Beschriften von Discs auf der Beschriftungsseite stets einen Filzschreiber o. Ä.
- Kleben Sie kein Klebeband, Siegel, Kleber usw. auf eine Disc.
- Verwenden Sie keine Schutzhülle, um Kratzer zu vermeiden.
- Legen Sie keine Fremdkörper in den Disc-Schacht ein.
- Legen Sie immer nur eine Disc gleichzeitig in das Gerät ein. Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät und den Discs kommen.
- Wenn eine Disc schmutzig ist, wischen Sie sie mit einem sauberen, trockenen, weichen Tuch von der Mitte zum Rand hin ab. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel für Schallplatten oder Farbverdünner. 
- Verwenden Sie keinesfalls Linsenreiniger, da diese Störungen verursachen können.
- Setzen Sie Discs keinesfalls direkter Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder Staub aus.
- Entnehmen Sie die Disc aus dem Gerät, wenn sie nicht verwendet wird, und lagern Sie sie in einer passenden Hülle.

Dateiformat

Das Gerät unterstützt die folgenden Dateiformate.

DLNA/USB					
Format	Sampling-Frequenz (kHz)	Quantisierungs-Bitrate (Bit)	Bitrate (kbps)	Anzahl der Kanäle	Unterbrechungsfreie Wiedergabe unterstützt
WAV*	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44,1/48	-	8-320	2	-
WMA	32/44,1/48	-	8-320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	-	8-320	2	-
FLAC	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44,1/48/ 88,2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓

* Nur Linear PCM-Format

- Um FLAC-Dateien wiederzugeben, müssen Sie Serversoftware installieren, die die gemeinsame Nutzung von FLAC-Dateien über DLNA auf Ihrem Computer unterstützt, oder einen NAS verwenden, der FLAC-Dateien unterstützt.
- Digital Rights Management (DRM)-Dateien lassen sich nicht abspielen.

Disc		
Format	Sampling-Frequenz (kHz)	Quantisierungsbitrate
MP3	8-48	16
WMA	16-48	16

Technische Daten

Eingang

AUX IN	AUX 1	Stereo L/R: RCA
	AUX 2	3,5-mm-Stereo-Miniklinkenbuchse

CD

Laser	Typ	Halbleiterlaser GaAs/GaAlAs
	Wellenlänge	790 nm
	Ausgangsleistung	7 mW
Medien		CD, CD-R/RW
Audio-Format		Audio CD, MP3, WMA

USB

Unterstützte Dateiformate	MP3, WMA, MPEG4 AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF
---------------------------	--

Netzwerk

Schnittstelle	100Base-TX/10Base-T
Internetradio	vTuner-Dienst wird unterstützt
Computer-Client-Funktion	DLNA Version 1.5 (DMP/DMR-Funktion) wird unterstützt
Unterstützte Dateiformate	Identisch mit für USB unterstütztem Dateiformat
AirPlay	AirPlay wird unterstützt

Wi-Fi

Drahtlosnetzwerk-Standard:	IEEE802.11 b/g/n
Funkfrequenz	2,4 GHz
Verfügbare Sicherheitsverfahren	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

Tuner

Speicher	30
Empfangsbereich	FM 87,5 MHz bis 108,0 MHz

DAB (nur CRX-N470D)

Speicher	30
Empfangsbereich	DAB 174 bis 240 MHz (Band III)
Kompatibilität	DAB/DAB+

Bluetooth

Bluetooth-Version	Ver. 2.1+EDR
Unterstütztes Profil	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
Kompatible Codecs	SBC, AAC (AAC nur Sink)
Betriebsmodus	Sink oder Source
Drahtlosausgabe	Bluetooth Klasse 2
Maximale Kommunikationsreichweite	10m (ohne Hindernisse)

Verstärker-Bereich

Maximale Ausgangsleistung	22 W + 22 W (6 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz (0±3 dB)
Klirrfaktor (Total Harmonic Distortion)	≤ 0,05 % (10 W/6 Ω 1 kHz)
Kopfhörer	500 mV/32 Ω Eingang: 1 kHz 300 mV, 32 Ω mit Abschlusswiderstand
Subwoofer-Ausgangsleistung	1,5 V/1 kΩ

Allgemeines

Netzspannung/-frequenz	100–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	25 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	Netzwerk-Bereitschaft aus: 0,4 W Netzwerk-Bereitschaft ein Kabelgebunden (Ethernet): 1,8 W Drahtlos (Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth): 1,9 W/1,9 W/1,7 W
Abmessungen (B × H × T) (mit aufrecht stehender Drahtlos-Antenne)	270 × 110 × 330 mm (270 × 179 × 330 mm)
Gewicht	3,0 kg

Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung gilt für die neuesten technischen Daten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Um die neueste Version der Anleitung zu erhalten, rufen Sie die Website von Yamaha auf und laden Sie dann die Datei mit der Bedienungsanleitung herunter.

Markenzeichen

AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch und iTunes sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

AirPlay funktioniert mit iPhone, iPad und iPod touch mit iOS 4.3.3 oder höher, Mac mit OS X Mountain Lion oder höher und Mac und Computer mit iTunes 10.2.2 oder höher.

(Stand Juli 2015)



DLNA™ und DLNA CERTIFIED™ sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Digital Living Network Alliance. Alle Rechte vorbehalten. Nicht genehmigte Verwendung ist streng verboten.



Das Wi-Fi CERTIFIED-Logo ist eine Zertifizierungsmarke der Wi-Fi Alliance.

Das Wi-Fi Protected Setup Identifier-Symbol ist eine Marke der Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA und WPA2 sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Wi-Fi Alliance.



Die *Bluetooth*®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Markenzeichen im Besitz der Bluetooth SIG, Inc. Jede Verwendung dieser Markenzeichen durch die Yamaha Corporation erfolgt unter Lizenz.

Bluetooth-Protokollstapel (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Alle unveröffentlichten Rechte vorbehalten.



Digital Audio Broadcasting



Digital Audio Broadcasting

(für CRX-N470D)

Das Gerät unterstützt DAB/DAB+-Abstimmung.

Erläuterungen zur GPL

Dieses Produkt nutzt in einigen Bereichen GPL-/LGPL-Open-Source-Software. Sie haben das Recht, nur diese Open-Source-Software abzurufen, zu duplizieren, zu verändern und weiterzugeben. Informationen zu GPL-/LGPL-Open-Source-Software, wie Sie sie abrufen sowie die GPL-/LGPL-Lizenz finden Sie auf der Website der Yamaha Corporation (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

Windows™

Windows ist in den USA und anderen Ländern ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Internet Explorer, Windows Media Audio und Windows Media Player sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen der Microsoft Corporation.

Android™

Android und Google Play sind Marken von Google Inc.



MusicCast ist ein Markenzeichen oder eingetragenes Markenzeichen der Yamaha Corporation.

VAROITUS

Muiden kuin tässä esitettyjen toimintojen säädön tai asetusten muutto saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle tai muille vaarallisille toiminnoille.

DK

Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen \ominus er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

N

Observer: Netbryteren \ominus er sekundært innkoblet. Den innebygdenetdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

S

Klass 1 laseraparat

Varning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstråling, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Observera! Strömbrytaren \ominus är sekundärt kopplad och inte bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF

Luokan 1 laserlaite

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu-ja roiskevedelle.

Huom. Toiminnanvalitsin \ominus on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

OBSERVERA

Apparaten kopplas inte bort från växelströmskällan (nätet) så länge som den är ansluten till vägguttaget, även om själva apparaten har stängts av.

ADVARSEL

Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, så længe netledningen sidder i en stikkontakt, som er t endt - også selvom der er slukket på apparatets afbryder.

VAROITUS

Laitteen toisiopiiriin kytketty käyttökylkin ei irroita koko laitetta verkosta.

VARO!

AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄ TEESEEN.

WARNING!

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN.

**Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR*
und der Schweiz**

Deutsch

Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. *EWR: Europäischer Wirtschaftsraum

<http://europe.yamaha.com/warranty/>

Yamaha Global Site
<http://www.yamaha.com/>
Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2016 Yamaha Corporation

Published 06/2016 NV-A0

CRX-N4700M/DE