



# Restio

ISX-18 / ISX-18 D  
INTEGRATED AUDIO SYSTEM





musicCast

BEDIENUNGSANLEITUNG

Bitte lesen Sie vor der Benutzung dieses Geräts die „Sicherheitsbroschüre“ sowie die „Kurzanleitung“.

# VORSICHT: VOR DER BEDIENUNG 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 dieses Gerät an einem gut belüfteten, trockenen, sauberen Ort - entfernt von direktem Sonnenlicht, Wärmequellen, Erschütterungen, Staub, Feuchtigkeit und Kälte. Für eine sachgemäße Belüftung sollten folgende Mindestabstände gewährleistet sein.  
Oben: 5 cm  
Hinten: 5 cm  
Seiten: 5 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 Lesen Sie unbedingt den Abschnitt „FEHLERBEHEBUNG“ durch, um übliche Bedienungsfehler zu berichtigen, bevor Sie auf eine Störung des Gerätes schließen.
- 17 Bevor Sie dieses Gerät an einen anderen Ort transportieren, drücken Sie , um das Gerät auszuschalten und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzdose.
- 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 das Gerät aus und lassen Sie das Gerät abkühlen.
- 20 Stellen Sie dieses Gerät in die Nähe der Steckdose und so auf, dass der Netzstecker gut zugänglich ist.
- 21 Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Netzadapter. Verwenden Sie das mitgelieferten Netzadapter auch nicht für andere Einheiten. Die Nichtbeachtung der obigen Anweisung führt zu Bränden, Verbrennungen oder Fehlfunktionen.

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

## WARNUNG

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

- Die Lautsprecher dieses Gerätes enthalten Magnete. Stellen bzw. legen Sie also keine Gegenstände auf oder neben dieses Gerät, die keine Magnetfelder vertragen (z. B. Fernseher mit Bildröhre, Uhren, Kreditkarten, Disketten usw.).
- Es können Bildstörungen auftreten, wenn dieses Gerät zu nahe an einem Fernseher mit Kathodenstrahlröhre (Braunsche Röhre) aufgestellt wird. Sollte dies der Fall sein, entfernen Sie das Gerät vom Fernseher.

## Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte



Befindet sich dieses Symbol auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten benutzte elektrische Geräte nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden.

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

Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte 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 kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder die Verkaufsstelle der Artikel.

### Information für geschäftliche Anwender in der Europäischen Union:

Wenn Sie Elektrogeräte ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Zulieferer für weitere Informationen.

### Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union:

Dieses Symbol gilt 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.

Falls Bild- oder Tonstörungen in Ihrem Fernseher auftreten, stellen Sie dieses Gerät weiter vom Fernsehgerät entfernt auf.

Personen mit Herzschrittmacher- oder Defibrillator-Implantat müssen mindestens 22 cm von diesem Gerät entfernt bleiben.

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

Sie dürfen die Software in diesem Gerät weder ganz noch teilweise zurückentwickeln, dekompileieren, 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.

## VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Yamaha Music Europe GmbH, dass der Funkanlagentyp [ISX-18D] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

Das Typenschild befindet sich an der Unterseite des Geräts.

# Inhaltsverzeichnis

---

## VORSICHT: VOR DER BEDIENUNG DIESES GERÄTES DURCHLESEN.....i

### Einleitung.....3

Mitgeliefertes Zubehör.....3  
Über diese Anleitung.....3

### Audio-Heimnetzwerk mit MusicCast.....4

Einfache Steuerung mit der App.....4  
Was dieses Gerät ermöglicht.....5

### Bezeichnungen der Teile.....6

Oberseite.....6  
Rückseite.....6  
Frontblenden-Display.....7

### Vorbereitungen.....8

Aufstellung.....8  
FM-Antenne (ISX-18) oder DAB-/FM-Antenne (ISX-18D)  
anschießen.....9  
Netzteil anschließen.....10  
Gerät einschalten.....11  
Netzwerkverbindung.....12  
Geräte einrichten und wiedergeben.....13  
Netzwerkverbindung durch Freigabe der iOS-  
Geräteeinstellung.....14

### Netzwerkinhalte wiedergeben.....15

Songs vom Computer abspielen.....15  
Internetradio hören.....17  
Unterstützt Streamingdienste.....17  
Netzwerkinhalte als Presets speichern.....18

### Musik über AirPlay wiedergeben.....19

Songs vom iPhone wiedergeben.....19  
Songs über iTunes wiedergeben.....19

### Musik über **Bluetooth** wiedergeben.....20

**Bluetooth**-Gerät mit dem Gerät pairen.....20  
Gepaartes **Bluetooth**-Gerät verbinden und Musik  
wiedergeben.....21  
Musik über drahtlose Kopfhörer wiedergeben.....22

### FM-Radiosender hören.....23

FM-Sender einstellen.....23  
FM-Festsender speichern.....23

### DAB-Sender hören (ISX-18D).....24

DAB-Empfang vorbereiten.....24  
DAB-Sender einstellen.....24  
DAB-Festsender speichern.....25

### Weckfunktion einsetzen.....26

3 Wecktonarten.....26  
Quelle.....26  
Schlummerfunktion.....26  
Weckzeit einstellen.....27  
Wecker ein-/ausschalten.....27  
Wecker kurzzeitig stummschalten  
(Schlummerfunktion).....28  
Wecker ausschalten.....28

### Schlaf-Timer einsetzen.....29

### Firmware aktualisieren.....30

Aktualisierung über „MusicCast CONTROLLER“.....30  
Aktualisierung über das Gerät.....30

### Weitere Funktionen.....31

Wi-Fi-Funktion deaktivieren.....31  
**Bluetooth**-Funktion deaktivieren.....31  
Netzwerkeinstellungen rückstellen.....32  
Auto-Standby-Funktion einstellen.....32

### Fehlerbeseitigung.....33

Allgemeines.....33  
Netzwerk.....34  
**Bluetooth**.....36  
FM-Empfang.....37  
DAB-Empfang (ISX-18D).....38

### Unterstützte Geräte/Medien und Dateiformate.....39

### Technische Daten.....40

### Warenzeichen.....42

# Einleitung

Bestätigen Sie den Lieferumfang und die nützlichen Punkte dieser Anleitung.

## Mitgeliefertes Zubehör

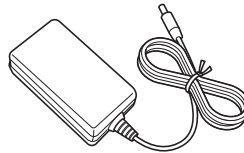
FM-Antenne  
(ISX-18)



DAB-/FM-Antenne  
(ISX-18D)



Netzteil



Ständer

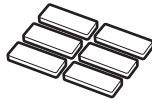


Schraube



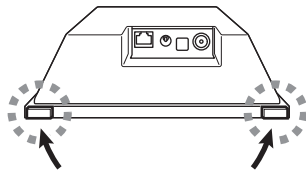
Halten Sie die Schraube aus der Reichweite von Kindern, sodass sie die nicht versehentlich verschlucken.

GummifüÙe

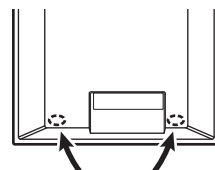


Kurzanleitung

Sicherheitsbroschüre



**Zum Abstellen des Geräts auf einer ebenen Fläche** die mitgelieferten GummifüÙe wie gezeigt an den Ecken dessen Unterseite anbringen. Die Unterlagen verhindern, dass sich das Gerät versetzt.



**Um bei Wandmontage** zu verhindern, dass Klangvibrationen die Wand erreichen, bringen Sie die GummifüÙe an den zwei Ecken der Rückseite an.

## Über diese Anleitung

- iOS- und Android-Mobilgeräte werden kollektiv als „Mobilgeräte“ bezeichnet. Der Mobilgerät-Typ wird erforderlichenfalls in den Anweisungen erwähnt.
- In dieser Anleitung kann die Bezeichnung „iPhone“ ebenfalls „iPod“ oder „iPad“ einschließen.
- Die Abbildungen können vom aktuellen Produkt abweichen.
- Symbole
  - ! Zeigt Vorsichtsmaßnahmen und Einschränkungen bei der Anwendung des Geräts an.
  - 💡 Zeigt zusätzliche Erklärungen für eine bessere Nutzung an.
  - 👉 Verweist auf die entsprechende(n) Bezugsseite(n).

Netzteil: DC 12 V, 2,5 A	
Land	Nummer
USA	AY30AA-BF1202502-US/-01
Taiwan	AY30AA-BF1202502-TW/-01
Europa, Asien	AY30AA-BF1202502-EU/-01
Großbritannien	AY30AA-BF1202502-UK/-01
Australien	AY30AA-BF1202502-AU/-01

# Audio-Heimnetzwerk mit MusicCast

## ► Einfache Steuerung mit der App



Mit MusicCast, der brandneuen drahtlosen Musiklösung von Yamaha, können Sie in allen Zimmern Musik von verschiedenen Geräten hören. Genießen Sie mithilfe einer einzigen benutzerfreundlichen App Musik von Ihrem Smartphone, PC, NAS-Laufwerk und Musikstreamingdiensten überall im Haus. Besuchen Sie unsere Website für weitere Einzelheiten über MusicCast-fähige Produkte.

<http://www.yamaha.com/musiccast/>

Systemanforderungen:

- Näheres erfahren Sie, indem Sie im App Store oder bei Google Play™ nach „MusicCast CONTROLLER“ suchen.
- Die App wird vom iPhone und Android-Mobilgeräten unterstützt.

**Für die Bedienung des Geräts ist die zugehörige App „MusicCast CONTROLLER“ erforderlich.  
Installieren Sie die App „MusicCast CONTROLLER“ auf dem Mobilgerät.**


## Was dieses Gerät ermöglicht

Verweist auf Bedienvorgänge, welche die App „MusicCast CONTROLLER“ erfordern.  die Vorgänge sind ebenfalls am Gerät ausführbar.


### Grundbedienung

Einschalten/Standby	
Lautstärke anpassen	
Stummschalten	
Quelle umschalten	
Klang anpassen	
Equalizer (Tiefen/Mitteln/Hoch)	

### Uhr/Wecker einsetzen

Uhr	
Uhr stellen (manuell/automatisch)	
Anzeige umschalten (12/24 Stunden)	
Wecker	
Wecker ein-/ ausschalten	
Wecker abstellen	
Wecker stellen	
Weckton einstellen	
Weckton anpassen	
Schlummerfunktion einsetzen	


### Netzwerkinhalte genießen

Musik von einem Mobilgerät wiedergeben	
Internetradio hören	
Musikdateien von einem PC oder NAS wiedergeben	
Musik mit AirPlay wiedergeben	
Netzwerk-Streamingdienste hören	
Inhalte unter „Favoriten (PRESET)“ speichern	
Inhalte speichern/löschen	
Gespeicherte Inhalte abrufen	


### MusicCast-Netzwerk

Audio über MusicCast-Netzwerk verteilen	
Links verteilen	
Audioausgabe anpassen	
Verteilung über <i>Bluetooth</i>	

### Bluetooth

Musik über eine <i>Bluetooth</i> -Verbindung genießen	
Verbindung mit <i>Bluetooth</i> -fähigen Geräten aufnehmen	
Verbindung mit <i>Bluetooth</i> -fähigen Geräten abbrechen	

### FM-/DAB\*-Radio hören

Radiosender wählen (manuell/automatisch)	
Sender unter „Favoriten (PRESET)“ speichern	
Radiosender manuell speichern/löschen	
FM-Radiosender automatisch speichern	
Gespeicherte Radiosender abrufen	
Unterstützt ersten Sendersuchlauf/Abstimmhilfe für DAB	

\* DAB wird nur von ISX-18D unterstützt.

### Geräteeinstellungen

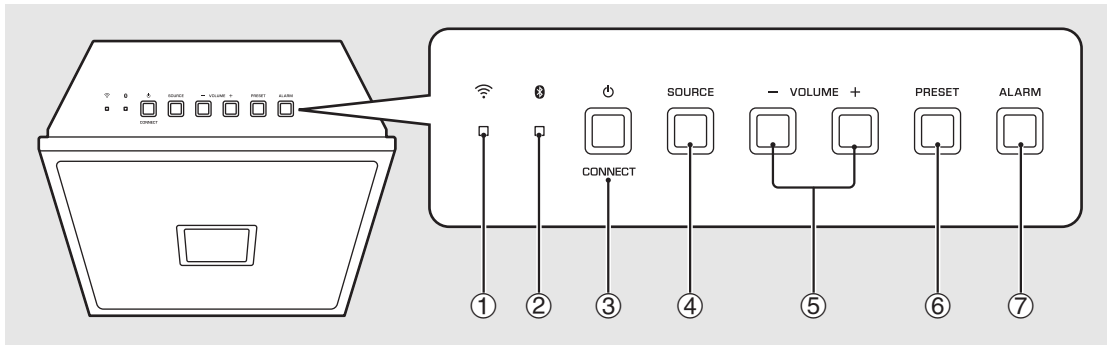
Einschlaf-Timer einrichten	
Helligkeit des Frontblenden-Displays anpassen (DIMMER)	

### Music Enhancer

Diese Funktion verbessert den Klang von komprimiertem digitalen Sound durch Regenerieren musikalischer Elemente, die durch die Kompression bei einer *Bluetooth*-Verbindung verloren gehen.

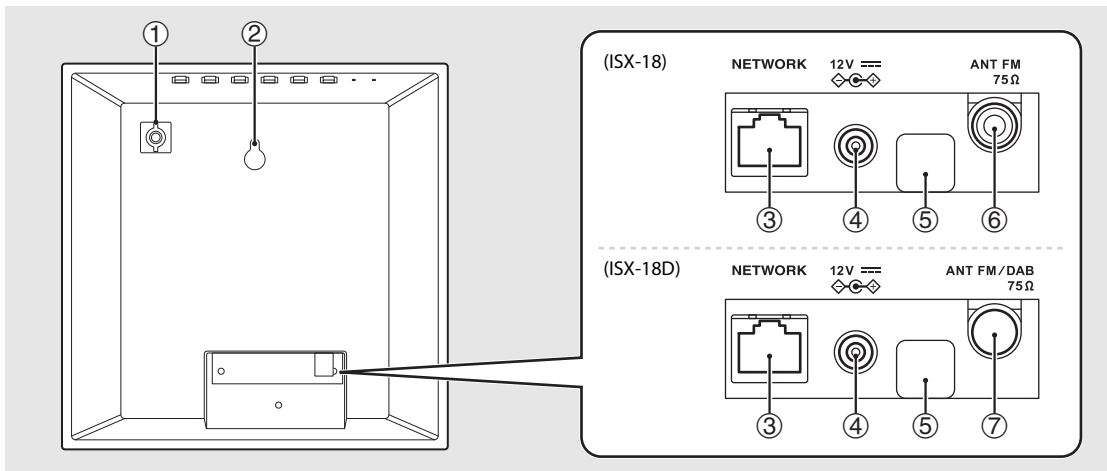
# Bezeichnungen der Teile

## Oberseite



- ① **Wi-Fi-Anzeige** (↔ S.12)
- ② **Bluetooth-Anzeige** (↔ S.20)
- ③ **(Netz)/CONNECT** (↔ S.11)  
Schaltet das Gerät ein oder auf Standby.
- ④ **SOURCE**  
Schaltet die Wiedergabequelle um.
- ⑤ **VOLUME-/+**  
Steuert die Lautstärke.
- ⑥ **PRESET** (↔ S.18, 23)  
Ruft gespeicherte Netzwerkinhalte oder Radiosender auf.
- ⑦ **ALARM** (↔ S.27)  
Schaltet den Wecker ein/aus und schaltet den Weckton aus.

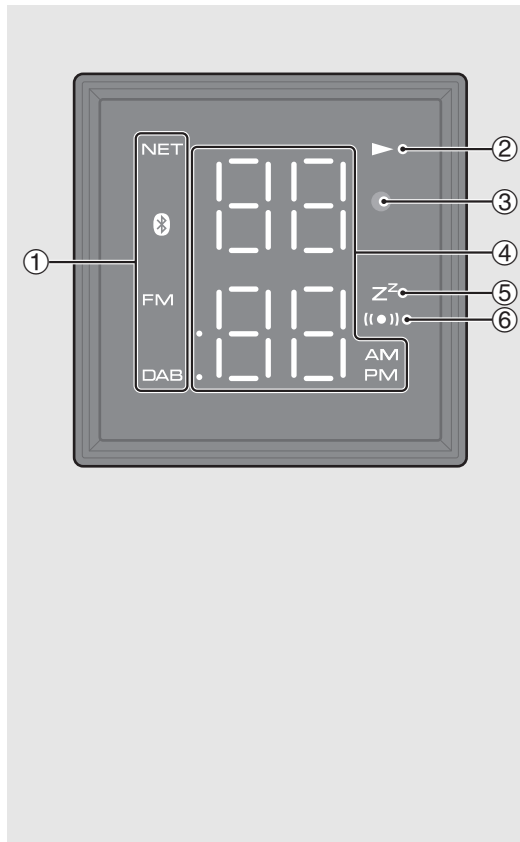
## Rückseite



- ① **Schraubenbohrung zum Installieren des Ständers** (↔ S.8)
- ② **Aussparung zur Installation an der Wand** (↔ S.8)
- ③ **NETWORK-Buchse**
- ④ **DC-Eingangsbuchse** (↔ S.10)
- ⑤ **Wartungsanschluss**  
Anschluss für Wartungszwecke: Keine Kabel hier anschließen und die Abdeckung nicht abnehmen.
- ⑥ **Buchse ANT FM (ISX-18)** (↔ S.9)
- ⑦ **Buchse ANT FM/DAB (ISX-18D)** (↔ S.9)



## Frontblenden-Display



### ① Quellenanzeige

Zeigt die ausgewählte Quelle an.  
 NET: Network sources  
 Bluetooth  
 FM: FM radio  
 DAB: DAB radio (ISX-18D)

### ② Wiedergabeanzeige

Zeigt den Wiedergabemodus an.

### ③ Lichtsensor

Erkennt das Umgebungslicht. Verdecken Sie diesen Sensor nicht.

### ④ Multifunktionsanzeige

Zeigt verschiedene Informationen an, einschließlich der Uhrzeit oder Lautstärkeeinstellung.

### ⑤ Einschlaf-Timer-Anzeige

Leuchtet, wenn der Einschlaf-Timer eingeschaltet ist (☞ S.29).

### ⑥ Weckeranzeige

Leuchtet, wenn der Wecker aktiviert ist (☞ S.27).



### Uhrzeit im Frontblenden-Display einstellen

Sie können die Uhrzeit mit der App „MusicCast CONTROLLER“ einstellen. Tippen Sie auf (Einstellungen) im Zimmerauswahl-Bildschirm.

Die Uhr kann über die App automatisch mit Ihrem Smartphone synchronisiert werden (automatische Einstellung).

Die Uhr kann mit der App gestellt werden (manuelle Einstellung).

- Die Uhr kann zwischen 12- und 24-Stunden Anzeige umgeschaltet werden.
- Die Uhrzeiteinstellung geht verloren, wenn das Netzkabel etwa eine Woche lang von der Netzsteckdose getrennt bleibt. Stellen Sie die Uhrzeit erneut ein.

### Helligkeit des Frontblenden-Displays anpassen

Sie können die Helligkeit des Frontblenden-Displays mit der App „MusicCast CONTROLLER“ einstellen. Tippen Sie auf (Einstellungen) im Zimmerauswahl-Bildschirm.

- Auto (Standardeinstellung): Passt die Helligkeit automatisch auf die Umgebung an.
- 0: Dunkler
- 1: Zwischen 0 und 2
- 2: Heller

Bei der Einstellung Auto wird die Helligkeit des Frontblenden-Displays über den Lichtsensor automatisch angepasst. Stellen Sie sicher, dass der Sensor nicht verdeckt ist.

# Vorbereitungen

## Aufstellung

### Aufstellung auf einem Regal

Bereiten Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher (+) für die Montage vor.

**Befestigen Sie den Ständer mit der vorgeschriebenen Schraube.**

#### Hinweis

- Befestigen Sie den Ständer mit der vorgeschriebenen, im Lieferumfang enthaltenen Schraube.
- Ziehen Sie die Schraube fest an, damit das Gerät stabil bleibt.
- Das Gerät kann nicht eigenständig eingesetzt werden. Führen Sie die Montage vollständig aus.
- Stellen Sie das Gerät nach der Montage auf eine feste Oberfläche ab, und beachten Sie dabei folgende Sicherheitsvorkehrungen.
  - Nicht auf Eisen oder Metallunterlagen aufstellen.
  - Das Gerät nicht mit einem Tuch abdecken.

### Wandmontage

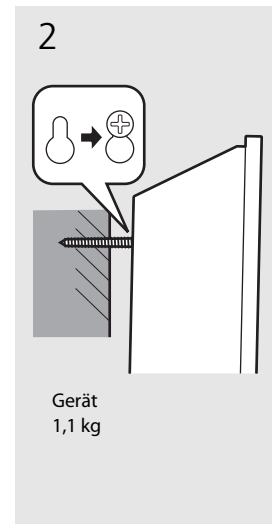
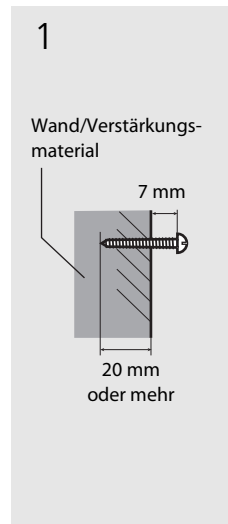
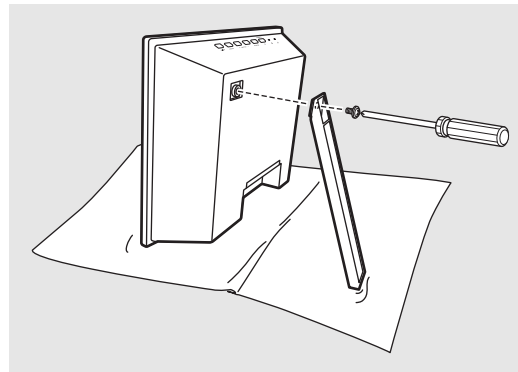
**1 Bringen Sie eine Schraube in der Wand an.**

- Legen Sie eine handelsübliche Schneidschraube (Durchmesser 3,5 mm bis 4 mm) bereit.

**2 Hängen Sie die Wandmontagebohrung am Schraubenkopf an.**

#### Hinweis

- Sie sind selber für die Sicherheit der Montage verantwortlich. Yamaha ist für Unfälle aufgrund unsachgemäßer Montage nicht haftbar. Falls Sie Bedenken über die Festigkeit einer Wand haben, lassen Sie sich von einem Fachmann beraten.



- Breiten Sie ein weiches Tuch oder andere Schutzmatte auf der Arbeitsoberfläche aus.
- Halten Sie die Schraube aus der Reichweite von Kindern, sodass sie die nicht versehentlich verschlucken.



- Stellen Sie sicher, dass sich die Schraube im schmalen Bereich der Bohrung befindet.
- Hängen Sie das Gerät nicht an einer dünnen Sperrholzwand oder einer Wand aus weichen Material auf. Andernfalls kann sich die Schraube aus der Wandoberfläche lösen und das Gerät herunterfallen, was eine Beschädigung des Geräts oder Verletzung von Personen verursachen kann.
- Bringen Sie das Gerät nicht mit Nägeln, Klebstoffen oder unsicheren Befestigungselementen an der Wand an. Andernfalls kann das Gerät mit der Zeit oder aufgrund von Schwingungen herunterfallen.
- Bringen Sie einen handelsüblichen Sicherheitsdraht an, um zu verhindern, dass das Gerät herunterfällt. Befestigen Sie den Sicherheitsdraht mit der mitgelieferten Schraube an der Montagebohrung für den Ständer.

## FM-Antenne (ISX-18) oder DAB-/FM- Antenne (ISX-18D) anschießen

- 1 Schließen Sie die mitgelieferte Antenne am Gerät an.

(nur ISX-18)

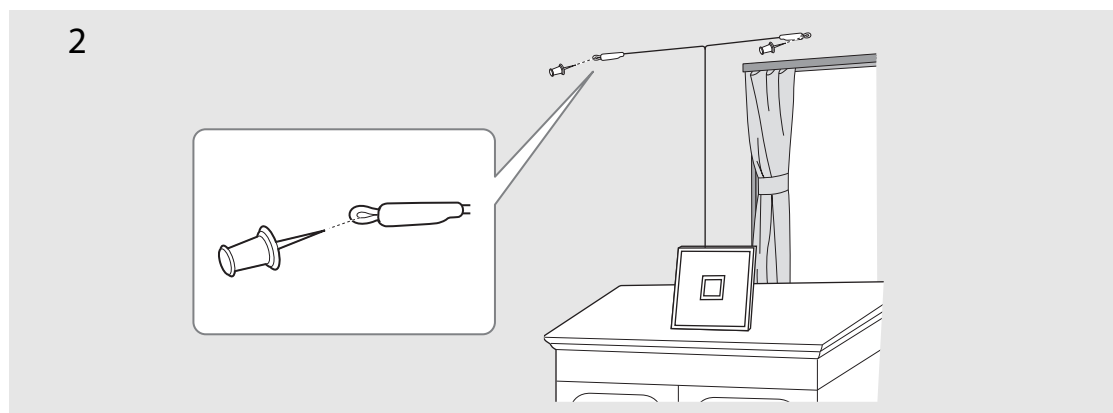
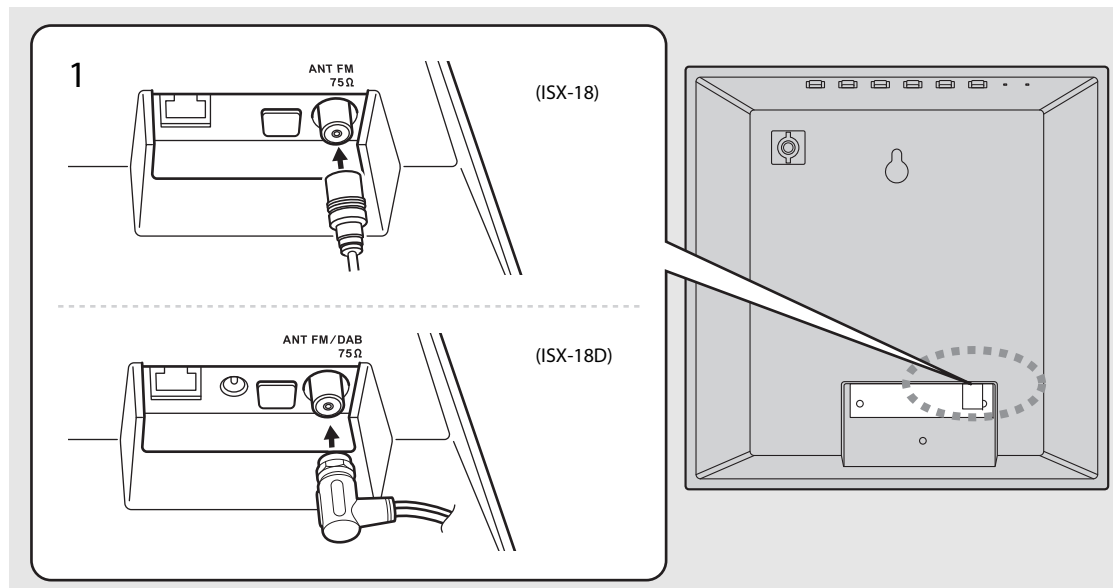
Die Schutzkappe von der Buchse abnehmen.



- Die Schutzkappe außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren, damit sie nicht versehentlich verschluckt wird.

- 2 Befestigen Sie die Antenne mit Heftzwecken, wo das Gerät einen guten Empfang erhält.

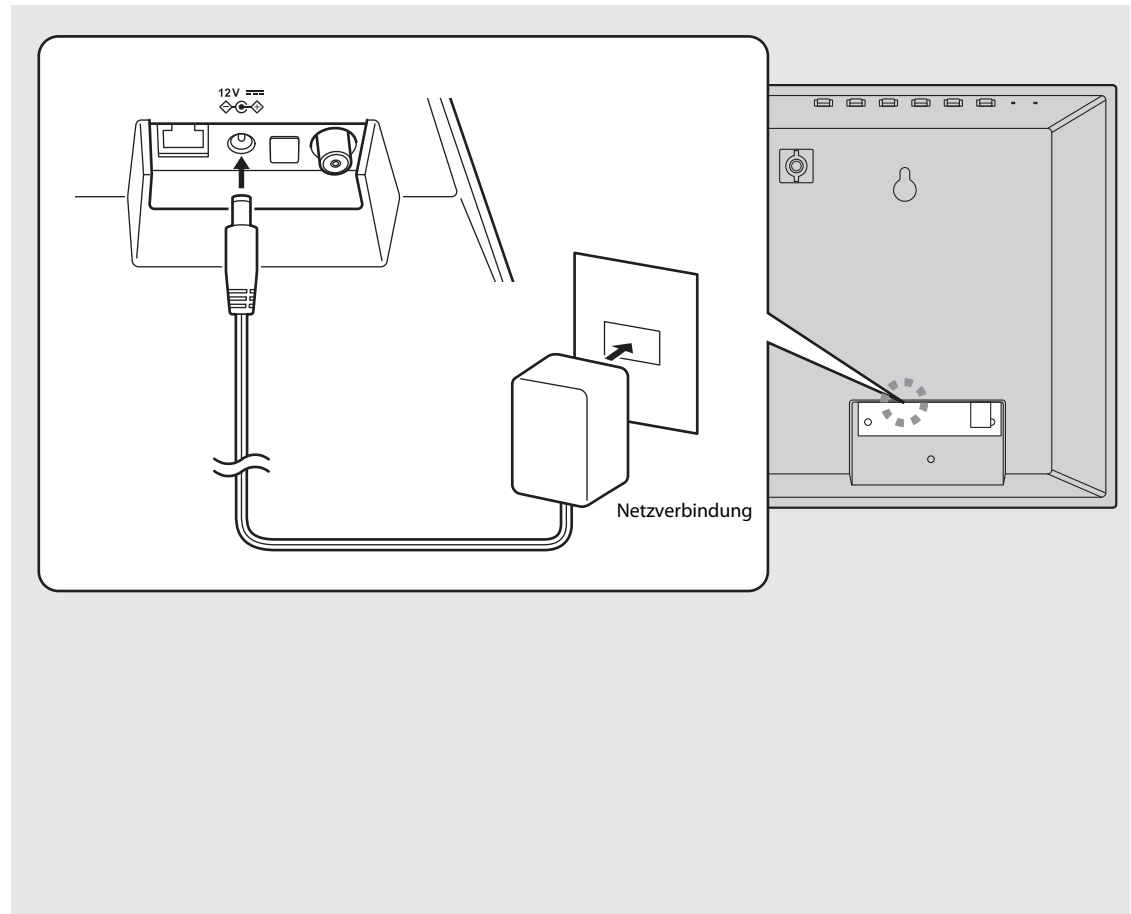
- Die Antenne sollte straff sein.
- Wenn der Radioempfang schlecht ist, ändern Sie die Höhe, Ausrichtung oder Lage der Antenne.
- Der Empfang kann eventuell durch eine handelsübliche Außenantenne verbessert werden.



## Netzteil anschließen

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

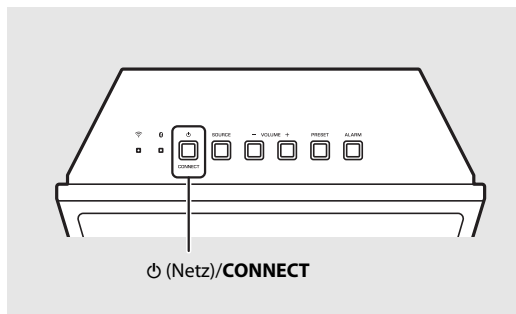
- Verlegen Sie das Kabel so, dass sich weder eine Hand noch ein Fuß darin verfängt.



## Gerät einschalten

Schließen Sie das Gerät ans Netz an und drücken Sie dann **⏻ (Netz)/CONNECT**.

- Das Gerät wird eingeschaltet.
- Drücken Sie erneut **⏻ (Netz)/CONNECT**, um es auszuschalten (Standby).



- Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf erstmals einschalten, blinkt die Wi-Fi-Anzeige, und das Gerät beginnt automatisch, nach einem iOS-Gerät zu suchen (☞ S.14).



- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet eine Quellenanzeige (☞ S.7).

### Netzwerk-Standby

Das Gerät kann eingestellt werden, im Standby-Modus (Netzwerk-Standby) entweder die Uhrzeit oder den Status der Netzwerkverbindung anzuzeigen.

Wird Netzwerk-Standby ausgeschaltet, zeigt das Gerät die Uhrzeit nicht an und nimmt weniger Strom auf (Eco-Standby). Einzelheiten hierzu siehe Tabelle auf der rechten Seite.

Netzwerk-Standby kann wie folgt aktiviert/deaktiviert werden.

- 1 Halten Sie **ALARM** am Gerät gedrückt und schließen Sie es am Netz an.
- 2 Halten Sie **ALARM** gedrückt.

- Das Frontblenden-Display zeigt „ON“ oder „OFF“ an.

### Status im Netzwerk-/Eco-Standby-Modus

	Netzwerk-Standby	Eco-Standby
Wecker aktivieren/deaktivieren	Ja	Nein
Steuerung per App	Ja	Nein
Uhrzeitanzeige	Ja	Nein
Netzwerkverbindung	Ja	Nein
<b>Bluetooth</b> -Verbindung	Ja	Nein



- Wenn Auto-Standby aktiviert ist (Standardeinstellung), wechselt das Gerät unter folgenden Bedingungen automatisch in den Bereitschaftszustand.
  - Das Gerät gibt ca. 20 Minuten lang keine eingegebene Audioquelle wieder und wird nicht bedient, während die ausgewählte Quelle **Bluetooth** oder NET ist.
  - Das Gerät hat über 8 Stunden FM/DAB empfangen.


## Netzwerkverbindung

Wenn Sie dieses Gerät mit dem Netzwerk verbinden, können Sie Audioinhalte aus dem Internet oder Musikdateien wiedergeben, die auf Ihrem PC, Mobilgeräten oder DLNA™-kompatiblen NAS gespeichert sind. Sie können das Gerät auch mit einem Mobilgerät bedienen.

\* Digital Living Network Alliance

### Über MusicCast CONTROLLER mit dem Netzwerk verbinden

#### 1 Starten Sie die App und tippen Sie dann auf „Einrichtung“.

- Ist bereits ein MusicCast-fähiges Gerät mit dem Netzwerk verbunden, tippen Sie auf  (Einstellungen) im Zimmerauswahl-Bildschirm und fügen dann dieses Gerät als neues Gerät hinzu.

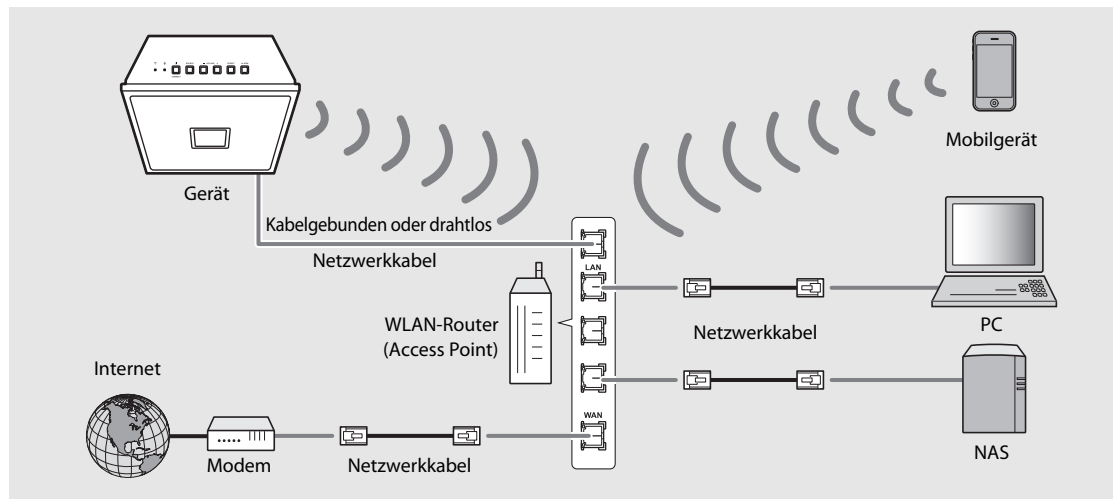
#### 2 Schalten Sie das Gerät ein.

#### 3 Halten Sie (Netz)/CONNECT am Gerät 5 Sekunden lang gedrückt.

- Befolgen Sie zum Einrichten die Anweisungen der App.

#### 4 Befolgen Sie die in der App „MusicCast CONTROLLER“ angezeigten Anweisungen, um Musik wiederzugeben.

- Wenn das Gerät drahtlos mit einem Netzwerk verbunden ist, leuchtet die Wi-Fi-Anzeige ( S.6).



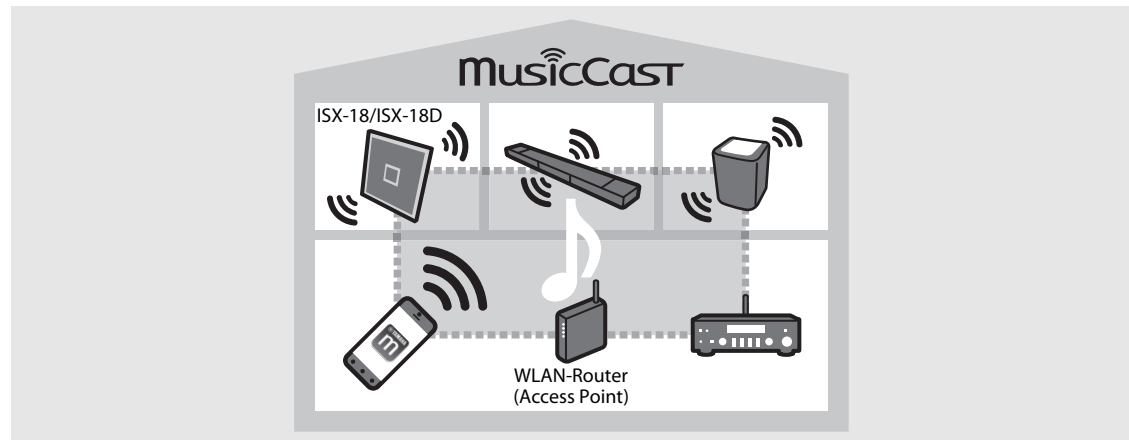
- Näheres zur Internetverbindung siehe die Bedienungsanleitungen Ihrer Netzwerkgeräte.
- Durch auf Ihrem PC installierte Sicherheitssoftware oder die Firewall-Einstellungen Ihrer Netzwerkgeräte (Router o.Ä.) kann der Zugriff des Geräts auf das Netzwerk oder das Internet blockiert werden. Ändern Sie in diesem Fall die Einrichtung der Sicherheitssoftware oder der Netzwerkgeräte.
- Wenn Sie das Gerät über ein LAN-Kabel mit dem Netzwerk verbinden, verwenden Sie ein handelsübliches STP-Netzwerk-Kabel (Twisted-Pair-Kabel mit Abschirmung, CAT-5 oder höher, nicht gekreuzt) an.
- Für die Verbindung mit dem Netzwerk ist „MusicCast CONTROLLER“ erforderlich. Vor dem Herstellen der Verbindung, verbinden Sie das Mobilgerät, auf dem „MusicCast CONTROLLER“ installiert wurde, mit dem zu benutzenden WLAN-Router (Access Point).

## Geräte einrichten und wiedergeben

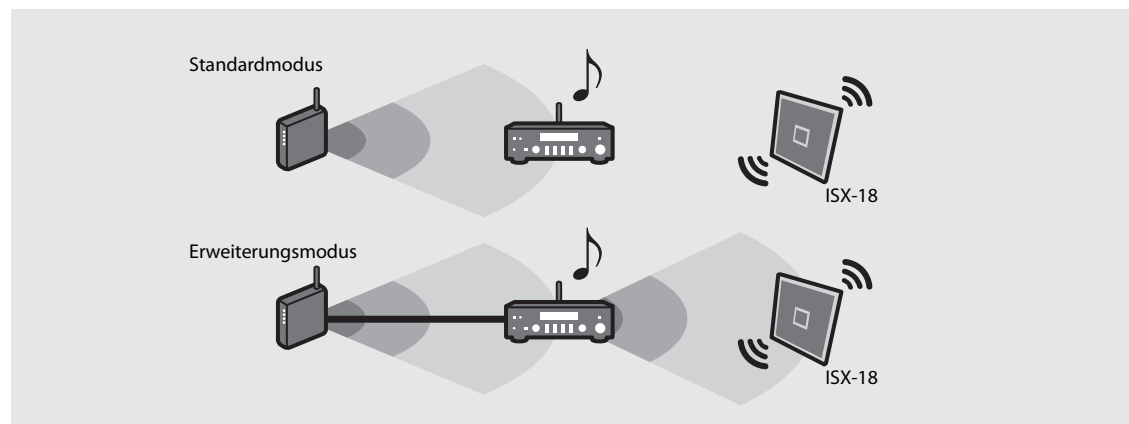
Erstellen Sie mit der App „MusicCast CONTROLLER“ folgendes (MusicCast-) Netzwerk.



- Wenn Sie ein MusicCast-fähiges Gerät in einem Bereich einsetzen möchten, der sich außerhalb der Reichweite des WLAN-Routers befindet, schließen Sie zur Erweiterung der Reichweite mit einem Netzkabel ein MusicCast-Unterstützungsgerät am Router an (Erweiterungsmodus).



- Je nach Aufstellungsort ist das MusicCast-fähige Gerät eventuell nicht in der Lage, keine hochauflösende Audiosignalquelle wiederzugeben. Verbinden Sie das Gerät in diesem Fall über ein Netzkabel direkt mit dem Router.



## Netzwerkverbindung durch Freigabe der iOS-Geräteeinstellung

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf oder dem Initialisieren der Netzwerkeinstellungen erstmals einschalten (☞ S.12), blinkt die Wi-Fi-Anzeige, und das Gerät beginnt automatisch, nach einem iOS-Gerät zu suchen (etwa einem iPhone). Sie können bequem eine drahtlose Verbindung einrichten, indem Sie die Netzwerkeinstellungen von iOS-Geräten anwenden. Bestätigen Sie zunächst, dass Ihr iOS-Gerät mit einem WLAN-Router (Access Point) verbunden ist. Diese Einstellung muss nicht vorgenommen werden, wenn das Gerät über „MusicCast CONTROLLER“ mit einem Netzwerk verbunden ist.

**Zeigen Sie den Wi-Fi-Setup-Bildschirm auf dem iOS-Gerät an und wählen Sie unter „SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...“ das Gerät aus.**

- Befolgen Sie die auf dem iOS-Gerät angezeigten Anweisungen.
- Um alle Funktionen des Gerätes auszuschöpfen, verbinden Sie es über „MusicCast CONTROLLER“ mit einem Netzwerk (☞ S.12).



- Sie benötigen ein iOS-Gerät mit iOS 7.1 oder neuer.
- Die Netzwerkeinstellungen von iOS-Geräten können nicht zur Erstellung einer Drahtlosverbindung auf das Gerät angewendet werden, wenn Ihr WLAN-Router (Access Point) WEP-Verschlüsselung einsetzt.



# Netzwerkinhalte wiedergeben

Sie können mit diesem Gerät Musikdateien wie MP3, WMA oder FLAC (ein verlustloses Audiodaten-Komprimierungsformat) wiedergeben, die auf einem NAS oder Computer (Server) gespeichert sind, der mit dem Netzwerk verbunden ist. Sie können auch über das Internet Radiosender aus der ganzen Welt hören.

## Songs vom Computer abspielen

### Medienfreigabe von Musikdateien einstellen

Um Musikdateien auf Ihrem Computer mit diesem Gerät wiederzugeben, müssen Sie die Einstellung der Medienfreigabe zwischen diesem Gerät und dem Computer vornehmen (Windows Media Player 11 oder neuer). Hier wird mit Windows Media Player 12 unter Windows 7 als Vorbild genommen.

- 1 Starten Sie Windows Media Player 12 auf Ihrem PC.
- 2 Wählen Sie „Streamen“, dann „Medienstreaming aktivieren“ .
  - Die Systemsteuerung des PCs wird angezeigt.
- 3 Klicken Sie auf „Medienstreaming aktivieren“.
- 4 Wählen Sie in der Dropdown-Liste neben dem Modellnamen des Geräts die Option „Zugelassen“ aus.
- 5 Klicken Sie zum Beenden auf „OK“.

The image contains three screenshots illustrating the steps to enable media streaming:

- Screenshot 2:** Shows the Windows Media Player interface. The 'Stream' button is highlighted in the top menu bar. A context menu is open over the 'Stream' button, with the option 'Turn on media streaming...' selected and highlighted by a red box.
- Screenshot 3:** Shows the 'Media streaming options' window in Windows 7. The text 'Media streaming is not turned on' is displayed. A red box highlights the 'Turn on media streaming' button.
- Screenshot 4:** Shows the 'Media streaming options' window with the 'Turn on media streaming' button clicked. The 'Show devices on' dropdown menu is set to 'Local network'. A list of devices is shown, with 'ISX-18' selected and its status set to 'Allowed' (highlighted with a red box).



- Näheres zur Medienfreigabe siehe die Hilfe für Windows Media Player.

### Für Windows Media Player 11

- 1 Starten Sie Windows Media Player 11 auf Ihrem PC.
- 2 Wählen Sie „Medienbibliothek“, dann „Medienfreigabe“ .
- 3 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Freigabe der Medien an“, wählen Sie das Symbol „ISX-18“ und klicken Sie dann auf „Zugelassen“ .
  - Die Namen in der Liste sind Gerätenamen (Zimmernamen). Sie können im Zimmerauswahl-Bildschirm unter (Einstellungen) Zimmernamen einrichten. Wurde kein Zimmername angegeben, wird der Name „ISX-18 \*\*\*“ verwendet. (\*\*\*) ist eine zufällige Zahl.)
- 4 Klicken Sie zum Beenden auf „OK“.

Konfigurieren Sie anhand der Bedienungsanleitung des Geräts oder der Software die Medienfreigabe-Einstellungen.

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

Konfigurieren Sie anhand der Bedienungsanleitung des Geräts oder der Software die Medienfreigabe-Einstellungen.

- Die Namen in der Liste sind Gerätenamen (Zimmernamen). Sie können im Zimmerauswahl-Bildschirm unter (Einstellungen) Zimmernamen einrichten. Wurde kein Zimmername angegeben, wird der Name „ISX-18 \*\*\*“ verwendet. (\*\*\*) ist eine zufällige Zahl.)

## Songs vom PC wiedergeben



- Sie können Ihre Lieblingstitel im Vorfeld speichern (☞ S.18).

- 1 Wählen Sie in der App „MusicCast CONTROLLER“ die Option „Server“.
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen von „MusicCast CONTROLLER“, um Songs wiederzugeben.

## Internetradio hören

Sie können sich Internetradiosender aus der ganzen Welt anhören.  
Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß mit dem Internet verbunden ist (☞ S.12).


- 1 Wählen Sie in der App „MusicCast CONTROLLER“ die Option „Net Radio“.
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen von „MusicCast CONTROLLER“, um Radio wiederzugeben.

## Unterstützt Streamingdienste

Sie können Musik von verschiedenen Streamingdiensten wiedergeben.  
Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß mit dem Internet verbunden ist (☞ S.12).

- Die Verfügbarkeit von Diensten ist geografisch beschränkt.
- Je nach Beschaffungsgebiet werden diese Dienste möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Verfügbarkeit von Diensten kann ohne Vorankündigung ändern.



- Sie können Ihre Lieblingssender im Vorfeld speichern (☞ S.18).
- Besuchen Sie zur Benutzung der erweiterten Funktionen von vTuner (wie das Hinzufügen eines neuen Senders zur Liste) folgende Website vom Webbrowser Ihres PCs:  
<http://radio.vtuner.com/>
  - Bevor Sie den Internetradiosender speichern, müssen Sie auf diesem Gerät einen beliebigen Internetradiosender wiedergeben.
  - Um ein für die Speicherung notwendiges Konto einzurichten, benötigen Sie die vTuner-ID dieses Geräts und Ihre E-Mail-Adresse. Sie können im Zimmerauswahl-Bildschirm unter  (Einstellungen) die vTuner-ID prüfen.

## Netzwerkinhalte als Presets speichern

Bis zu 40 Inhalte können als Presets gespeichert werden. Sie können Presets später bequem abrufen.

### Über „MusicCast CONTROLLER“

#### Inhalte als Presets speichern

- 1 Geben Sie über „MusicCast CONTROLLER“ den Inhalt wieder, den Sie als Presets speichern möchten.
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen von „MusicCast CONTROLLER“, um den Inhalt als Preset zu speichern.

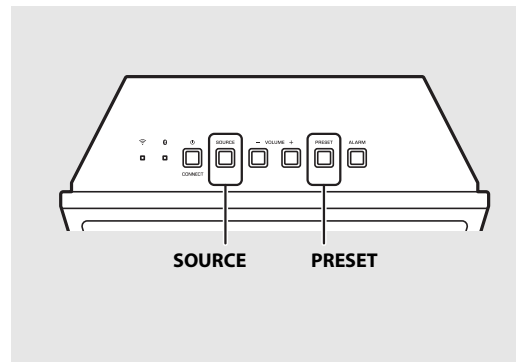
#### Inhalt-Presets auswählen

- 1 Wählen Sie unter „Favoriten“ in „MusicCast CONTROLLER“ ein Inhalt-Preset aus.

### Über die Gerätetasten

#### Inhalt-Presets auswählen

- 1 Drücken Sie **SOURCE**, um die Netzwerkquelle auszuwählen.
- 2 Drücken Sie **PRESET**, um den Inhalt auszuwählen.




# Musik über AirPlay wiedergeben

Dank der AirPlay-Funktion können Sie iPhone-/iTunes-Musik drahtlos über ein Netzwerk auf dem Gerät wiedergeben. Stellen Sie sicher, dass das Gerät und der PC oder das iPhone mit demselben Router verbunden sind (☞ S.12).

## 1 Songs vom iPhone wiedergeben

1 Schalten Sie das Gerät ein, und zeigen Sie den Wiedergabebildschirm auf dem iPhone an.

- Wenn das iPhone das Gerät erkennt, wird  im iPhone-Bildschirm angezeigt.


2 Tippen Sie auf  und wählen Sie den Gerätenamen.


- Die Quelle schaltet automatisch auf „AirPlay“ um (außer im Eco-Standby-Modus).

3 Wählen Sie einen Song und starten Sie die Wiedergabe.

## 1 Songs über iTunes wiedergeben

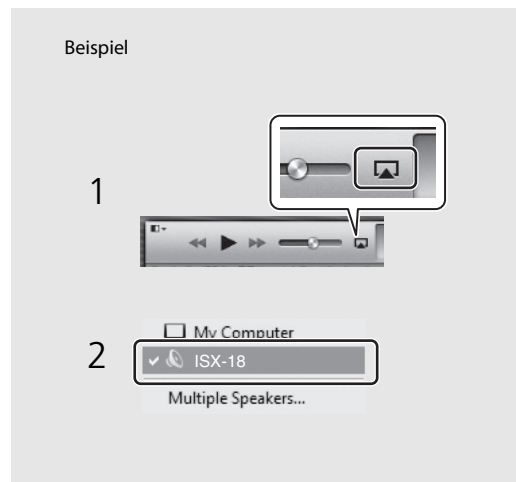
1 Schalten Sie das Gerät ein und starten Sie iTunes.


- Wenn iTunes das Gerät erkennt, wird  im iTunes-Bildschirm angezeigt.

2 Klicken Sie auf  und wählen Sie den Gerätenamen.

- Die Quelle schaltet automatisch auf „AirPlay“ um (außer im Eco-Standby-Modus).


3 Spielen Sie Songs in iTunes ab.



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



### AirPlay beenden

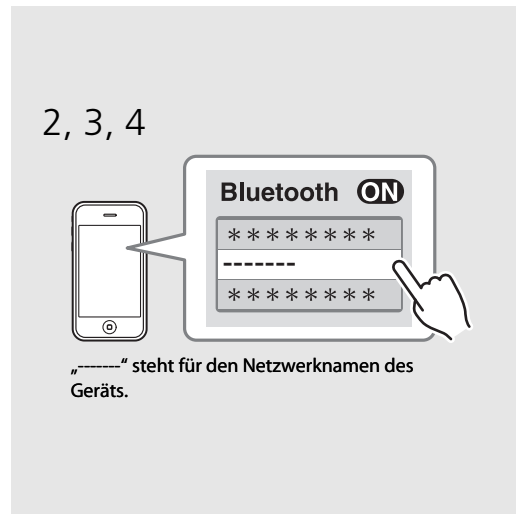
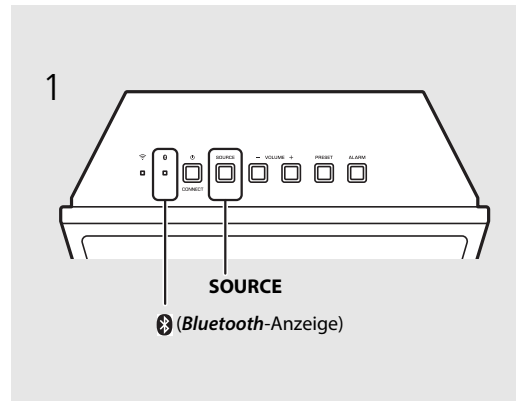
- Tippen/Klicken Sie auf  im iPhone-/iTunes-Bildschirm und wählen Sie ein anderes als dieses Gerät aus der Lautsprecherliste aus. Alternativ können Sie auf eine andere Quelle als AirPlay umschalten.

# Musik über *Bluetooth* wiedergeben

Sie können Audio kabellos über ein *Bluetooth*-fähiges Gerät wiedergeben.

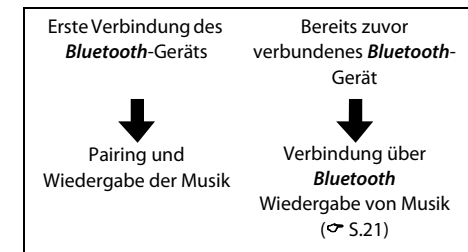
## Bluetooth-Gerät mit dem Gerät pairen

- 1 Drücken Sie **SOURCE**, um die Quelle auf *Bluetooth* umzuschalten.
- 2 Aktivieren Sie die *Bluetooth*-Funktion des Geräts.
- 3 Wählen Sie in den *Bluetooth*-Einstellungen des Geräts dieses Gerät aus (Netzwerkname dieses Geräts).
  - Nachdem die Kopplung abgeschlossen ist, leuchtet die *Bluetooth*-Anzeige (☞ S.6), wenn eine *Bluetooth*-Verbindung besteht.
  - Wenn das Gerät sich nach Abschluss des Pairing nicht automatisch mit diesem Gerät verbindet, wählen Sie dieses Gerät (Netzwerkname des Geräts) erneut in der *Bluetooth*-Einstellung des Geräts aus.
  - Näheres hierzu siehe Anleitung des Geräts.
- 4 Spielen Sie Musik auf Ihrem Gerät ab.



Wenn Sie ein *Bluetooth*-Gerät zum ersten Mal mit dem Gerät verbinden, muss das Gerät zuerst bei diesem Gerät registriert werden. Dieser Vorgang wird als „Pairing“ bezeichnet.

Wenn das Pairing abgeschlossen ist, kann die Verbindung später bequem über wenige Schritte hergestellt werden.



- Wenn bereits ein anderes Gerät mit diesem Gerät verbunden ist, halten Sie **SOURCE** gedrückt, um die *Bluetooth*-Verbindung zu beenden, und führen Sie dann das Pairing mit dem neuen Gerät durch.
- Wenn die Pairing-Informationen eines Geräts gelöscht werden, müssen Sie das Pairing für dieses Gerät erneut durchführen, um eine Verbindung herstellen zu können.
- Sie können den Netzwerknamen dieses Geräts über „MusicCast CONTROLLER“ prüfen oder ändern.
- Wenn während dem Pairing ein Passkey erforderlich ist, geben Sie die Nummer „0000“ ein.

## 1 Gepairtes *Bluetooth*-Gerät verbinden und Musik wiedergeben

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

### 1 Stellen Sie die *Bluetooth*-Verbindung her.

- **Verbindung vom Gerät:**  
Drücken Sie **SOURCE**, um die Quelle auf *Bluetooth* umzuschalten.
- **Verbindung vom *Bluetooth*-Gerät:**  
Aktivieren Sie die *Bluetooth*-Funktion beim verbundenen Gerät und wählen Sie dieses Gerät (Netzwerkname des Geräts) aus der Liste der verfügbaren Geräte aus.
- Die *Bluetooth*-Anzeige (☞ S.6) leuchtet, wenn eine *Bluetooth*-Verbindung besteht.

### 2 Spielen Sie Musik auf dem verbundenen Gerät ab.



- **Senken Sie vor der Wiedergabe die Lautstärke am Gerät.** Andernfalls ist die Wiedergabelautstärke möglicherweise zu laut.



- Wenn Sie die Verbindung über dieses Gerät herstellen, sucht das Gerät nach dem zuletzt verbundenen *Bluetooth*-Gerät. Stellen Sie in diesem Fall sicher, dass die *Bluetooth*-Funktion des Geräts aktiviert ist.


#### ***Bluetooth*-Verbindung beenden**

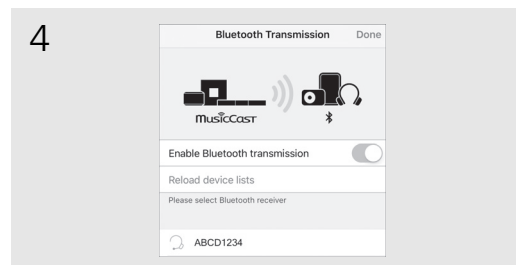
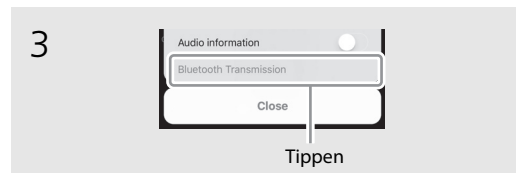
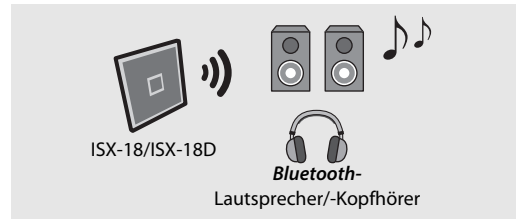
Die *Bluetooth*-Verbindung kann auf eine der folgenden Weisen beendet werden.

- Drücken Sie **SOURCE**, um eine andere Eingangsquelle zu wählen.
- Schalten Sie das Gerät auf Standby.
- Beenden Sie die *Bluetooth*-Verbindung am verbundenen Gerät.
- Wenn *Bluetooth* die ausgewählte Eingangsquelle ist, beenden Sie die Verbindung, indem Sie **SOURCE** gedrückt halten.

## Musik über drahtlose Kopfhörer wiedergeben

Sie können das von diesem Gerät ausgegebene Audio durch drahtlose **Bluetooth**-fähige Kopfhörer wiedergeben. Das Audio wird mit der auf Ihrem Mobilgerät installierten App „MusicCast CONTROLLER“ an die drahtlosen Kopfhörer übertragen.

- 1 Schalten Sie die **Bluetooth**-Verbindung für das **Bluetooth**-Gerät (drahtlose Kopfhörer o.Ä.) auf **Standby**.
  - 2 Tippen Sie auf  im Wiedergabe-Bildschirm von „MusicCast CONTROLLER“.
  - 3 Tippen Sie auf „Bluetooth-Übertragung“.
  - 4 Wählen Sie das **Bluetooth**-Gerät (drahtlose Kopfhörer o.Ä.) aus.
    - Wenn die Verbindung hergestellt ist, leuchtet die **Bluetooth**-Anzeige (📶 S.6) auf.
  - 5 Tippen Sie auf „Fertig“.
- Der Ton wird vom empfangenden **Bluetooth**-Gerät (drahtlose Kopfhörer o.Ä.) ausgegeben.



- Benutzen Sie **Bluetooth**-Geräte, die das A2DP-Profil unterstützen.
- Audio von AirPlay oder einem **Bluetooth**-Gerät kann nicht an ein anderes **Bluetooth**-Gerät übermittelt oder davon ausgegeben werden.



- Das Audio wird ebenfalls vom Gerät ausgegeben.
- Die hier gezeigten „MusicCast CONTROLLER“ App-Bildschirme beziehen sich auf das iPhone.
- Weitere Informationen zur Benutzung des **Bluetooth**-Geräts finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.



# FM-Radiosender hören

Schließen Sie die mitgelieferte FM-Antenne an, um FM-Radiosender zu hören.

Informationen zum Anschließen der Antenne an das Gerät finden Sie unter „FM-Antenne (ISX-18) oder DAB-/FM-Antenne (ISX-18D) anschließen“ (S.9).

## FM-Sender einstellen

- 1 Wählen Sie in der App „MusicCast CONTROLLER“ die Option „Tuner“.
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen von „MusicCast CONTROLLER“, um einen FM-Sender auszuwählen.

## FM-Festsender speichern

Bis zu 30 Inhalte können als Presets gespeichert werden.

### Über „MusicCast CONTROLLER“

#### Festsender speichern

- 1 Stellen Sie den zu speichernden Sender ein.
- 2 Speichern Sie den Sender, indem Sie den Anzeigen von „MusicCast CONTROLLER“ folgen.

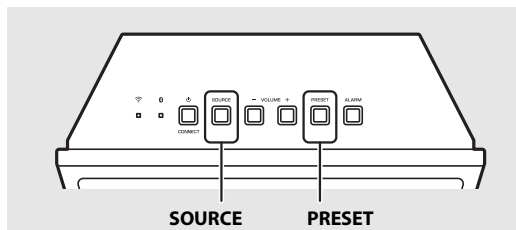
#### Festsender abrufen

- 1 Wählen Sie unter „Favoriten“ in „MusicCast CONTROLLER“ einen Festsender aus.

### Über die Gerätetasten

#### Festsender abrufen

- 1 Drücken Sie **SOURCE**, um „FM“ auszuwählen.
- 2 Drücken Sie **PRESET**, um den Radiosender auszuwählen.



- Im Menü des Wiedergabebildschirms können Sie empfangbare FM-Sender auch automatisch speichern (automatische Festsenderabstimmung).

# DAB-Sender hören (ISX-18D)

DAB (Digital Audio Broadcasting) und DAB+ verwenden digitale Signale für einen klareren Sound und einen stabileren Empfang im Vergleich zu analogen Signalen. DAB+ basiert auf dem ursprünglichen DAB-Standard, setzt aber einen effizienteren Audio-Codec ein.

DAB und DAB+ übertragen „Ensembles“ genannte Datenblöcke mit bis zu mehreren gleichzeitig ausgestrahlten Radiosendern.


DAB und DAB+ können außerdem umfangreiche Textinformationen enthalten, was eine namensbasierte Senderauswahl ermöglicht.

Weitere Informationen wie der Name des Ensembles oder der Status des Digitalsignals können auf dem DAB-Informationsbildschirm angezeigt werden.

In dieser Anleitung kann die Bezeichnung „DAB“ ebenfalls „DAB+“ einschließen.

## DAB-Empfang vorbereiten

Bevor Sie DAB-Sender einstellen können, muss ein erster Sendersuchlauf durchgeführt werden.

- 1 Wählen Sie in „MusicCast CONTROLLER“ die Option „**Tuner**“.
- 2 Wählen Sie „**DAB**“, indem Sie die Anweisungen von „MusicCast CONTROLLER“ befolgen.
- 3 Tippen Sie auf  im Wiedergabe-Bildschirm von „MusicCast CONTROLLER“.
- 4 Tippen Sie auf „Initial Scan“ und dann auf „Ja“, um den anfänglichen Suchlauf zu starten.

## DAB-Sender einstellen

- 1 Wählen Sie in der App „MusicCast CONTROLLER“ die Option „**Tuner**“.
- 2 Wählen Sie einen DAB-Sender, indem Sie den Anzeigen von „MusicCast CONTROLLER“ folgen.

## DAB-Festsender speichern

Bis zu 30 Inhalte können als Presets gespeichert werden.

### Über „MusicCast CONTROLLER“

#### Festsender speichern

- 1 Stellen Sie den zu speichernden Sender ein.
- 2 Speichern Sie den Sender, indem Sie den Anzeigen von „MusicCast CONTROLLER“ folgen.

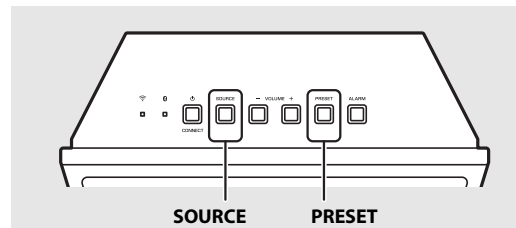
#### Festsender abrufen

- 1 Wählen Sie unter „Favoriten“ in „MusicCast CONTROLLER“ einen Festsender aus.

### Über die Gerätetasten

#### Festsender abrufen

- 1 Drücken Sie **SOURCE**, um „DAB“ auszuwählen.
- 2 Drücken Sie **PRESET**, um den Radiosender auszuwählen.



- Mit der Abstimmhilfe-Funktion kann ebenfalls die Signalqualität geprüft werden.

# Weckfunktion einsetzen

Das Gerät umfasst eine Weckfunktion (IntelliAlarm), die zur eingestellten Zeit Musikquellen oder Piepstöne (eingebauter Wecker) auf verschiedene Weisen wiedergibt. Bevor Sie die Weckfunktion verwenden, stellen Sie die Uhr (☞ S.7). Die Weckfunktion umfasst Folgendes.

## 3 Wecktonarten

Nehmen Sie die Einstellung über „MusicCast CONTROLLER“ vor. Wählen Sie eine von 3 Wecktonarten (Kombination aus Musik und Piepstönen). Nehmen Sie die Einstellung vor, indem Sie den Anzeigen von „MusicCast CONTROLLER“ folgen.

Nur Quelle	Die ausgewählte Audioquelle wird zur festgelegten Zeit wiedergegeben. Der Ton wird allmählich bis zur eingestellten Lautstärke eingeblendet.
Quelle mit Piepston	Die ausgewählte Audioquelle und der Piepston werden zur festgelegten Zeit wiedergegeben. Dieser Modus empfiehlt sich für einen bestmöglichen Start in den Tag. 3 Minuten vor der eingestellten Zeit: Die Wiedergabe der Musikquelle beginnt leise und wird mit näher rückendem Weckzeitpunkt zunehmend lauter. Weckzeit: Ein Piepston wird zusätzlich wiedergegeben.
Kein	Wurde der Piepston eingeschaltet (☞ S.27), wird nur der Piepston ausgegeben.

## Quelle

Es können Netzwerkinhalte und Radio ausgewählt werden. Je nach der Audioquelle kann auch Folgendes ausgewählt werden.

Quelle	Wiedergabe	Funktion
Netzwerkinhalte	Preset	Gibt den festgelegten Netzwerkinhalt wieder.
	Fortsetzen	Gibt den zuletzt wiedergegebenen Netzwerkinhalt wieder.
FM-Radio	Preset	Gibt den ausgewählten Festsender wieder.
	Fortsetzen	Gibt den zuletzt wiedergegebenen Radiosender wieder.
DAB (ISX-18D)	Preset	Gibt den ausgewählten DAB-Festsender wieder.
	Fortsetzen	Gibt den zuletzt wiedergegebenen DAB-Sender wieder.




- Über **Bluetooth** angeschlossene Geräte können nicht als Musikquelle verwendet werden.


## Schlummerfunktion

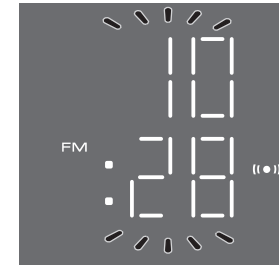
Der Wecker verstummt und ertönt erneut nach 5 Minuten (☞ S.28).

## 1 Weckzeit einstellen

- 1 Tippen Sie auf  (Einstellungen) im Zimmerauswahl-Bildschirm von „MusicCast CONTROLLER“.
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen in „MusicCast CONTROLLER“, um folgende Einstellungen vorzunehmen.
  - Weckzeit
  - Wiederholfunktion aktiviert/deaktiviert
  - Beep (Piepston) ein/aus
  - Weckerlautstärke
- 3 Wählen Sie die Wiedergabequelle.
  - Je nach der ausgewählten Quelle wird gegebenenfalls zur Weckzeit kein Ton ausgegeben.





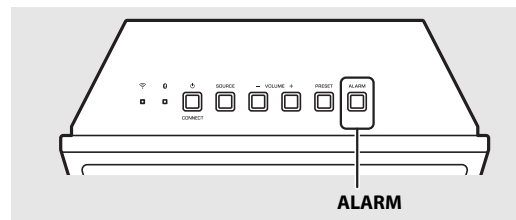
- Die Anzeige  und die Alarmzeit-Einstellung blinken im Frontblende-Display, wenn die Alarmzeit-Einstellung geändert wird. Anschließend leuchten die Anzeigen kontinuierlich.



## 2 Wecker ein-/ausschalten

Drücken Sie **ALARM**.

- Bei aktiviertem Wecker leuchtet , und die Weckzeit wird eine Weile lang eingeblendet. Wenn  erlischt, nachdem Sie erneut **ALARM** drücken, ist die Weckfunktion deaktiviert.

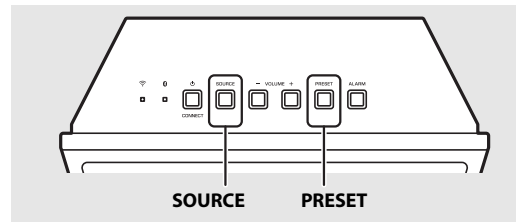


- Die Weckereinstellung wird auch dann gespeichert, wenn die Weckfunktion deaktiviert wird. Wenn die Weckfunktion durch Drücken von **ALARM** erneut aktiviert wird, ertönt der Wecker mit den vorherigen Weckereinstellungen.

## ▶ Wecker kurzzeitig stummschalten (Schlummerfunktion)

Drücken Sie während der Wecktonwiedergabe **SOURCE** oder **PRESET**.

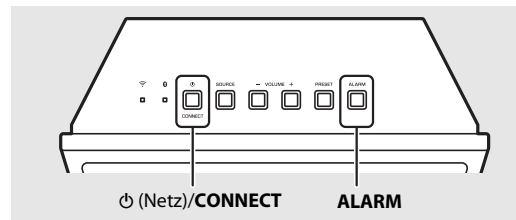
- Schaltet den Weckton 5 Minuten lang stumm.



- Bei der Einstellung Quelle und Piepstön drücken Sie **SOURCE** oder **PRESET** einmal, um den Piepstön stummschalten, bzw. zweimal, um die Audioquelle stummschalten. 4 Minuten nach Stummschalten der Audioquelle wird deren Wiedergabe erneut eingeblendet, und nach einer weiteren Minute wird der Piepstön fortgesetzt.
- Die Anzeige (●) blinkt im Frontblende-Display, während der Schlummermodus aktiviert ist.

## ▶ Wecker ausschalten


Drücken Sie während der Wecktonwiedergabe **ALARM** oder **(Netz)/CONNECT**.




- Sofern Sie den Wecker nicht ausschalten, verstummt dieser automatisch nach 60 Minuten.
- Die Weckereinstellung wird auch dann gespeichert, wenn die Weckfunktion deaktiviert wird. Wenn die Weckfunktion durch Drücken von **ALARM** erneut aktiviert wird, ertönt der Wecker mit den vorherigen Weckereinstellungen.

# Schlaf-Timer einsetzen

Sie können die Zeit einstellen, die verstreicht, bis das Gerät automatisch auf Standby umschaltet.

- 1 Tippen Sie auf  im Wiedergabe-Bildschirm von „MusicCast CONTROLLER“.
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen in „MusicCast CONTROLLER“, um die Zeit einzustellen.

- Sie haben die Wahl zwischen 120, 90, 60 und 30 Min. oder Aus.
-  leuchtet auf, nachdem die Zeit ausgewählt wurde, woraufhin der Einschlaf-Timer aktiviert ist.



- Zum Deaktivieren des Einschlaf-Timers stellen Sie ihn in „MusicCast CONTROLLER“ auf „Aus“.

# Firmware aktualisieren

Wird über das Netzwerk eine neue Firmware erkannt, wird „UP“ im Frontblenden-Display angezeigt. (Drücken Sie eine beliebige Taste, um die „UP“-Anzeige im Frontblenden-Display auszublenden.)

Die Firmware kann auf zwei Weisen aktualisiert werden.

## Aktualisierung über „MusicCast CONTROLLER“

Sie können die Firmware über „MusicCast CONTROLLER“ aktualisieren. Befolgen Sie die Anweisungen von „MusicCast CONTROLLER“, um die Firmware zu aktualisieren.

## Aktualisierung über das Gerät

- 1 Drücken Sie **⏻ (Netz)/CONNECT**, um das Gerät auszuschalten.
- 2 Trennen Sie das Gerät von der Netzsteckdose.
- 3 Halten Sie **PRESET** gedrückt und verbinden Sie dabei das Gerät mit der Netzsteckdose.

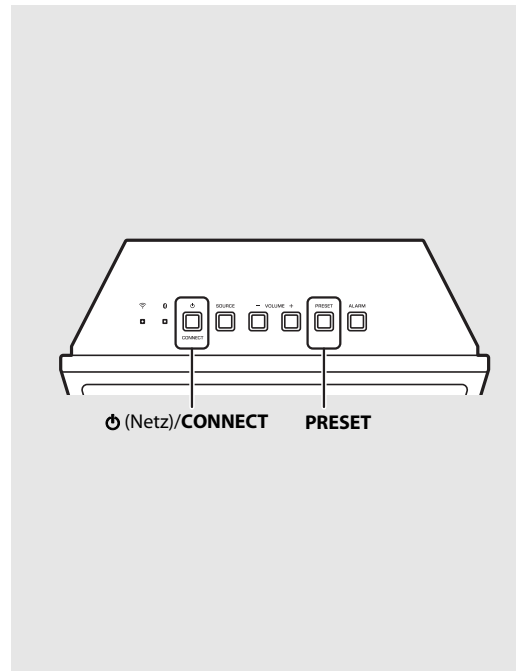
- „UP“ blinkt am Gerät.

- 4 Drücken Sie **PRESET**.

- Das Gerät beginnt mit der Aktualisierung der Firmware. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, blinkt die in der Abbildung gezeigte Anzeige.



- 5 Drücken Sie **⏻ (Netz)/CONNECT**, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.



- Während der Aktualisierung sollten Sie das Gerät nicht bedienen oder von der Netzsteckdose trennen.






- Wenn die Internetverbindung nicht schnell genug ist, kann die Aktualisierung über das Netzwerk je nach dem Zustand der Drahtlosverbindung nicht zustande kommen. Wenn die Firmware-Aktualisierung fehlschlägt, blinkt die Anzeige „Er“. Versuchen Sie in diesem Fall nach einiger Zeit erneut, die Aktualisierung auszuführen.



# Weitere Funktionen

## Wi-Fi-Funktion deaktivieren

- 1 Drücken Sie  (Netz)/**CONNECT**, um das Gerät auf Standby umzuschalten.
- 2 Halten Sie **SOURCE** und **PRESET** 5 Sekunden lang gedrückt.
  - Die Anzeigen NET und  (**Bluetooth**) blinken abwechselnd im Frontblende-Display.
- 3 Innerhalb von 10 Sekunden halten Sie **VOLUME –** für 2 Sekunden gedrückt.
  - „OFF“ wird im Frontblenden-Display angezeigt, wenn Sie die Wi-Fi-Funktion deaktivieren.
  - Zum Aktivieren der Wi-Fi-Funktion, befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt „Netzwerkverbindung“ ( S.12) und verbinden Sie das Gerät erneut mit dem Netzwerk.
  - Wird die Quelle bei deaktivierter Wi-Fi-Funktion auf Netzwerkinhalt umgeschaltet, wird „OFF“ im Frontblenden-Display angezeigt.





- Stellen Sie Netzwerk-Standby ( S.11) auf „ON“ ein.



- Die Drahtlosfunktion wird aktiviert, wenn Sie eine Netzwerkverbindung herstellen oder wenn die Netzwerkeinstellung zurückgestellt wird.

## Bluetooth-Funktion deaktivieren

- 1 Drücken Sie  (Netz)/**CONNECT**, um das Gerät auf Standby umzuschalten.
- 2 Halten Sie **SOURCE** und **PRESET** 5 Sekunden lang gedrückt.
  - Die Anzeigen NET und  (**Bluetooth**) blinken abwechselnd im Frontblende-Display.
- 3 Innerhalb von 10 Sekunden halten Sie **VOLUME +** für 2 Sekunden gedrückt.
  - Bei jeder Wiederholung dieses Vorgangs schaltet die Funktion zwischen aktiviert/deaktiviert um, und „ON“/„OFF“ wird im Frontblenden-Display angezeigt.
  - Wird die Quelle bei deaktivierter **Bluetooth**-Funktion auf **Bluetooth** umgeschaltet, wird „OFF“ im Frontblenden-Display angezeigt.

## Netzwerkeinstellungen rückstellen

- 1 Drücken Sie **⏻** (Netz)/**CONNECT**, um das Gerät auf Standby umzuschalten.
- 2 Trennen Sie das Gerät von der Netzsteckdose.
- 3 Halten Sie **⏻** (Netz)/**CONNECT** am Gerät gedrückt und verbinden Sie das Gerät dabei mit einer Netzsteckdose.



- Nachdem die Quellenanzeige (NET und **3**) einige Sekunden lang geblinkt hat, wechselt der Bildschirm zur Uhrzeitanzeige.

## Auto-Standby-Funktion einstellen

Wenn bei eingeschaltetem Gerät ca. 20 Minuten lang keine Wiedergabe oder Bedienung vorgenommen wird, schaltet das Gerät automatisch auf Standby um.

Sie können die Auto-Standby-Einstellung mit der App „MusicCast CONTROLLER“ ändern. Tippen Sie auf  (Einstellungen) im Zimmerauswahl-Bildschirm, und ändern Sie dann die Einstellung.

# Fehlerbeseitigung

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, trennen 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.**

## Allgemeines

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät wechselt kurz nach dem Einschalten sofort in den Standby-Modus. Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß.	Das Netzkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen. Das Gerät ist aufgrund eines starken externen Stromschlags, z.B. durch Blitzschlag oder übermäßige statische Elektrizität, hängen geblieben.	Verbinden Sie das Netzkabel fest. Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose und stecken Sie es nach 30 Sekunden wieder ein.
Kein Ton.	Es wurde keine geeignete Quelle gewählt.	Wählen Sie mit <b>SOURCE</b> am Gerät eine geeignete Quelle aus.
	Die Lautstärke ist minimal eingestellt oder stummgeschaltet.	Heben Sie die Lautstärke an.
	Das Gerät ist ausgeschaltet.	Schalten Sie das Gerät ein und geben Sie die Musik erneut wieder.
	Die Auto-Standby-Funktion ist aktiviert.	
Der Ton ist unterbrochen, verzerrt oder geräuschvoll.	Die Lautstärke der Eingangsmusikquelle ist zu hoch eingestellt. Alternativ: Die Lautstärke des Geräts ist hoch eingestellt.	Passen Sie die Lautstärke mit <b>VOLUME</b> an.
Das Gerät schaltet sich plötzlich ab.	Möglicherweise ist der Einschlaf-Timer aktiviert (☞ S.29).	Schalten Sie das Gerät ein und geben Sie die Quelle erneut wieder.
	Die Auto-Standby-Funktion ist aktiviert (☞ S.32).	
Die ausgewählte Quelle wird zur Weckzeit nicht wiedergegeben.	Die Weckquelle ist auf „Kein“ eingestellt.	Befolgen Sie die Anweisungen von „MusicCast CONTROLLER“, um die Einstellung der Weckquelle zu ändern.
	Der ausgewählte Inhalt ist derzeit nicht verfügbar.	Es kann ein Netzwerkproblem vorliegen, oder der Dienst ist nicht verfügbar. Wählen Sie einen anderen Inhalt aus.
	Der ausgewählte Inhalt erzeugt keinen Ton.	Einige Inhalte sind zu bestimmten Tageszeiten stumm. In diesem Fall wird kein Ton ausgegeben, auch wenn der Inhalt empfangen wird. Wählen Sie einen anderen Inhalt aus.

Problem	Ursache	Lösung
Die Uhrzeitanzeige wird im Standby-Modus nicht angezeigt.	Das Gerät befindet sich im Eco-Standby-Modus.	Stellen Sie Netzwerk-Standby-Modus ein (☞ S.11).
Das Frontblenden-Display leuchtet nur schwach.	Das Frontblenden-Display ist auf Auto eingestellt.	Stellen Sie die Helligkeit des Frontblenden-Displays auf eine andere Einstellung als Auto ein. Alternativ: Verdecken Sie den Beleuchtungssensor nicht.
Die Uhrzeiteinstellung wurde gelöscht.	Das Gerät war von der Netzsteckdose getrennt. Alternativ: Der Strom ist ausgefallen.	Schließen Sie das Netzkabel an und stellen Sie die Uhrzeit ein (☞ S.7).
Es treten Störgeräusche 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.

## Netzwerk

Problem	Ursache	Lösung
Die Netzwerkfunktion ist nicht betriebsfähig.	Die Netzwerkparameter (IP-Adresse) wurden nicht sachgemäß konfiguriert.	Aktivieren Sie die DHCP-Serverfunktion am Router. Ausführliche Informationen zur Einstellung des Routers erhalten Sie vom Hersteller des Routers.
Wiedergabe stoppt (Songs können nicht ununterbrochen wiedergegeben werden).	Auf dem Server befinden sich nicht unterstützte Dateien.	Löschen Sie die Dateien, die das Gerät nicht unterstützt (einschließlich Bilddateien und verborgene Dateien), vom Ordner, der wiedergegeben wird.
	Die Medienfreigabeeinstellung am PC ist nicht richtig.	Konfigurieren Sie die Medienfreigabeeinstellung beim Computer und wählen Sie das Gerät als ein Gerät aus, das Zugriff auf Musikinhalte hat (☞ S.15).
Das Gerät erkennt den PC nicht.	Auf Ihrem PC installierte Sicherheits-Software blockiert den Zugriff des Geräts auf Ihren PC.	Prüfen Sie die Einstellungen der auf Ihrem PC installierten Sicherheitssoftware.
	Das Gerät und der PC sind nicht mit demselben Netzwerk verbunden.	Prüfen Sie die Netzwerkverbindungen und die Einstellungen Ihres Routers, und schließen Sie Gerät und den PC am selben Netzwerk an.
Die Dateien auf dem PC werden nicht angezeigt oder wiedergegeben.	Die Dateien werden vom Gerät oder Media-Server nicht unterstützt.	Verwenden Sie ein Dateiformat, das vom Gerät und vom Media-Server unterstützt wird (☞ S.39).

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. Versuchen Sie, den Sender zu einer anderen Zeit zu hören, oder wählen Sie einen anderen Sender.
	Der gewählte Internetradiosender sendet momentan Stille.	Gewisse Internetradiosender senden zu bestimmten Tageszeiten Stille. In diesem Fall wird kein Ton ausgegeben, auch wenn Funkwellen empfangen werden. Versuchen 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 am von dem betreffenden Radiosender genutzten Port durchgelassen werden. Die Portnummer hängt vom Radiosender ab.
Die App „MusicCast CONTROLLER“ erkennt das Gerät nicht.	Das Gerät und die Mobilgeräte befinden sich nicht mit demselben Netzwerk verbunden.	Prüfen Sie die Netzwerkverbindungen und die Einstellungen Ihres Routers, und schließen Sie Gerät und den PC am selben Netzwerk an.
Aktualisierung der Firmware fehlgeschlagen.	Die Netzwerkverbindung ist nicht stabil.	Versuchen Sie nach einiger Zeit erneut, die Aktualisierung auszuführen.
Das Gerät kann nicht über einen WLAN-Router (Access Point) mit dem Internet verbinden.	Das Gerät und der WLAN-Router (Access Point) stehen zu weit voneinander entfernt.	Stellen Sie das Gerät und den WLAN-Router (Access Point) näher zueinander.
	Zwischen dem Gerät und dem WLAN-Router (Access Point) befindet sich ein Hindernis.	Stellen Sie das Gerät und den WLAN-Router (Access Point) so auf, dass sich kein Hindernis dazwischen befindet.
Es wird kein WLAN gefunden.	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 senden.
	Der Zugang zum Netzwerk ist durch Firewall-Einstellungen des WLAN-Routers (Access Point) eingeschränkt.	Überprüfen Sie die Firewall-Einstellungen des WLAN-Routers (Access Point).
Das iPhone erkennt das Gerät nicht mit AirPlay.	Es wird ein Router verwendet, der mehrere SSIDs unterstützt.	Die Netzwerktrennfunktion des Routers kann verhindern, dass das iPhone auf das Gerät zugreift. Verwenden Sie bei der Verbindung eines iPhones eine SSID, die auf das Gerät zugreifen kann.

## Bluetooth

Problem	Ursache	Lösung
Das Pairing mit einem <i>Bluetooth</i> -Gerät ist nicht möglich.	Das Gerät ist ausgeschaltet.	Schalten Sie das Gerät ein und führen Sie die Kopplung durch (☞ S.20).
	Es ist ein weiteres <i>Bluetooth</i> -Gerät verbunden.	Beenden Sie die aktuelle <i>Bluetooth</i> -Verbindung und führen Sie das Pairing mit dem neuen Gerät aus.
	Dieses Gerät und das andere Gerät sind zu weit voneinander entfernt.	Pairen Sie dieses und das andere Gerät innerhalb einer Entfernung von 10 m.
	Ein in der Nähe befindliches Gerät (Mikrowelle, Drahtlosnetzwerk o.Ä.) sendet Signale im 2,4-GHz-Frequenzband.	Stellen Sie dieses Gerät weiter entfernt von dem Gerät, das Signale im Funkfrequenzbereich aussendet.
	Der Passkey eines <i>Bluetooth</i> -Adapters o.Ä., den Sie mit diesem Gerät pairen möchten, ist nicht „0000“.	Verwenden Sie ein Gerät mit dem Passkey „0000“.
	Das <i>Bluetooth</i> -Gerät unterstützt A2DP nicht.	Führen Sie das Pairing mit einem Gerät aus, das A2DP unterstützt.
Es kann keine <i>Bluetooth</i> -Verbindung hergestellt werden.	Das Gerät ist ausgeschaltet.	Schalten Sie das Gerät ein.
	Es ist ein weiteres <i>Bluetooth</i> -Gerät verbunden.	Beenden Sie die aktuelle Verbindung und richten Sie dann wieder eine Verbindung mit diesem Gerät ein.
	Die <i>Bluetooth</i> -Funktion des Geräts ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die <i>Bluetooth</i> -Funktion des Geräts.
	Die Pairing-Informationen wurden gelöscht.	Löschen Sie die Pairing-Historie dieses Geräts vom <i>Bluetooth</i> -Gerät, und führen Sie dann das Pairing erneut aus (☞ S.20).
	Dieses Gerät ist nicht in der <i>Bluetooth</i> -Verbindungsliste des Geräts registriert.	Führen Sie die Kopplung erneut durch (☞ S.20).

Problem	Ursache	Lösung
Der Ton wird nicht oder unterbrochen wiedergegeben.	Die Lautstärke des Verbindungsgeräts ist zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke des Verbindungsgeräts.
	Das Verbindungsgerät ist nicht so eingestellt, dass <b>Bluetooth</b> -Audiosignale an dieses Gerät gesendet werden.	Schalten Sie die Ausgabe der <b>Bluetooth</b> -Audiosignale vom Verbindungsgerät auf dieses Gerät um.
	Die <b>Bluetooth</b> -Verbindung zwischen diesem Gerät und dem anderen Gerät wurde getrennt.	Führen Sie den <b>Bluetooth</b> -Verbindungsvorgang erneut durch (☞ S.21).
	Ein in der Nähe befindliches Gerät (Mikrowelle, Drahtlosnetzwerk o.Ä.) sendet Signale im 2,4-GHz-Frequenzband.	Stellen Sie dieses Gerät weiter entfernt von dem Gerät, das Signale im Funkfrequenzbereich aussendet.
	Dieses Gerät und das Verbindungsgerät sind zu weit voneinander entfernt.	Bringen Sie das Verbindungsgerät innerhalb von 10 m zu diesem Gerät.
	Die <b>Bluetooth</b> -Funktion des Geräts ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die <b>Bluetooth</b> -Funktion des Geräts.
Das Verbindungsgerät ist nicht so eingestellt, dass <b>Bluetooth</b> -Audiosignale an dieses Gerät gesendet werden.	Stellen Sie sicher, dass die <b>Bluetooth</b> -Funktion des Verbindungsgeräts korrekt eingestellt ist.	

## 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 (☞ S.9).
	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 Abstimmung 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 (☞ S.23).
Ein Festsender kann nicht ausgewählt werden.	Der Festsender wurde möglicherweise gelöscht.	Stellen Sie die Speichersender erneut ein (☞ S.23).
Es treten Verzerrungen auf, und klarer Empfang ist auch mit einer guten FM-Antenne oder Außenantenne nicht möglich.	Es sind möglicherweise Mehrwegreflexionen oder andere Funkstörungen aufgetreten.	Ändern Sie die Höhe, Ausrichtung oder Lage der Antenne.

## DAB-Empfang (ISX-18D)

Problem	Ursache	Lösung
Es kann kein DAB-Sender eingestellt werden.	Der erste Sendersuchlauf wurde nicht durchgeführt.	Den erste Sendersuchlauf ausführen (☞ S.24).
	In Ihrem Gebiet wird kein DAB empfangen.	Erhalten Sie von Ihrem Händler oder WorldDMB Online unter „ <a href="http://www.worlddab.org">http://www.worlddab.org</a> “ eine Liste der DAB-Sender in Ihrem Gebiet.
Der erste Sendersuchlauf ist fehlgeschlagen.	Die DAB-Signale sind zu schwach.	Ändern Sie die Höhe, Ausrichtung oder Lage der Antenne.
	In Ihrem Gebiet wird kein DAB empfangen.	Erhalten Sie von Ihrem Händler oder WorldDMB Online unter „ <a href="http://www.worlddab.org">http://www.worlddab.org</a> “ eine Liste der DAB-Sender in Ihrem Gebiet.
Der DAB-Senderempfang ist zu schwach.	Die DAB-Signale sind zu schwach.	
Es werden Störgeräusche (z.B. Rauschen, Knistern oder Jitter) erzeugt.	Die Antenne muss neu aufgestellt werden.	Ändern Sie die Höhe, Ausrichtung oder Lage der Antenne.
	Die DAB-Signale sind zu schwach.	
Die DAB-Senderinformationen werden nicht oder falsch angezeigt.	Der DAB-Sender kann vorübergehend außer Betrieb sein oder keine DAB-Senderinformationen zur Verfügung stellen.	Wenden Sie sich an den DAB-Sender.



# Unterstützte Geräte/Medien und Dateiformate

## Unterstützte Geräte/ Medien

### PC

PC mit Windows Media Player 11 oder Windows Media Player 12 installiert

### NAS

NAS, das DLNA-Version 1.5 unterstützt

### AirPlay

Unterstützt iOS 7 oder neuer für eine Einrichtung mithilfe der WAC-Funktion (Wireless Accessory Configuration). AirPlay funktioniert mit dem iPhone, iPad und iPod Touch mit iOS 4.3.3 oder neuer, Mac mit OS X Mountain Lion oder neuer und PC mit iTunes 10.2.2 oder neuer. (Stand: Juli 2016)

## Dateiformat

Das Gerät unterstützt die folgenden Dateiformate.

### DLNA

- Das Gerät unterstützt die Wiedergabe von Dateien der Formate WAV (nur PCM-Format), MP3, WMA, MPEG-4 AAC, FLAC, ALAC oder AIFF (nur 1- oder 2-Kanal-Audio).
- Das Gerät unterstützt Sampling-Frequenzen von bis zu 192 kHz/24 Bit (WAV-, FLAC- und AIFF-Dateien), 96 kHz/24 Bit (ALAC-Dateien) bzw. 48 kHz/320 Kbps (andere Dateien).
- Um FLAC-Dateien wiederzugeben, müssen Sie Serversoftware installieren, welche die Freigabe von FLAC-Dateien über DLNA auf Ihrem PC unterstützt, oder einen NAS verwenden, der FLAC-Dateien unterstützt.
- Digital Rights Management (DRM)-Inhalte lassen sich nicht abspielen.

# Technische Daten

## FM-Tuner

FM-Empfangsbereich	(USA-Modell) 87,5 bis 107,9 MHz (Andere Modelle) 87,5 bis 108,0 MHz
--------------------	--

## DAB-Tuner (ISX-18D)

Empfangsfrequenzband	174 bis 240 MHz (Band III)
Kompatibilität	DAB / DAB+
Unterstütztes Audio-Format	MPEG 1 Layer II/MPEG-4 HE-AAC v2

## Netzwerk

Ethernet-Schnittstelle	100 Base-TX/10 Base-T
Verbindungsmethode	Wi-Fi-Verbindung
Funkfrequenzband	2,4 GHz
Drahtlosnetzwerk-Standards	IEEE802.11 b/g/n
Verfügbare Sicherheitsverfahren	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode
PC-Client-Funktion	DLNA Version 1.5 unterstützt (DMR-Funktion)
Internetradio	vTuner unterstützt
AirPlay	AirPlay unterstützt

## Wi-Fi

Empfangsfrequenz (Betriebsfrequenz)	2412 MHz bis 2472 MHz
Maximale Ausgangsleistung (äquivalente isotrope Strahlungsleistung EIRP)	19,0 dBm (79,8 mW)

## Bluetooth

<b>Bluetooth</b> -Version	Ver. 2.1+EDR
Unterstütztes Profil	A2DP, AVRCP
Empfangsfrequenz (Betriebsfrequenz)	2402 MHz bis 2480 MHz
Maximale Ausgangsleistung (äquivalente isotrope Strahlungsleistung EIRP)	4,0 dBm (2,5 mW)
Unterstützte Codecs	SBC, AAC
Drahtlosausgabe	<b>Bluetooth</b> Klasse 2
Maximaler Kommunikationsabstand	10 m (ohne Hindernisse)

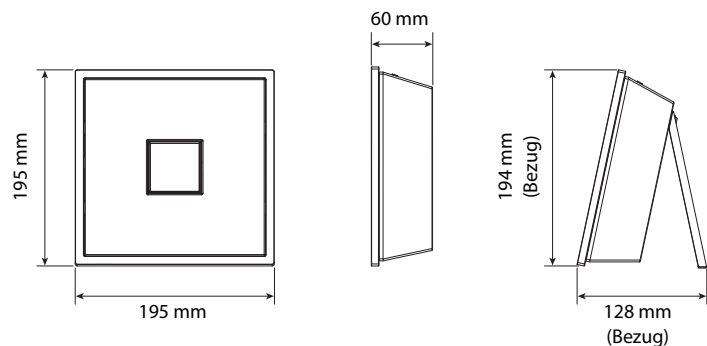
## Verstärker

Maximale Ausgangsleistung	Tieftöner 10 W (100 Hz, 10% THD) Hochtöner 10 W (10 kHz, 10% THD)
---------------------------	--

## Allgemeines

Stromspannung/-frequenz	(USA-Modell) 120 VAC, 60 Hz (Taiwan-Modell) 110-120 VAC, 60 Hz (Andere Modelle) 100-240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	10 W
Standby-Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby aus)	0,2 W
Standby-Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby ein)	Kabelgebunden (Ethernet): 1,9 W Drahtlos (Wi-Fi/Wireless Direct/ <b>Bluetooth</b> ): 1,9 W / 1,9 W / 1,7 W
Gewicht	1,1 kg

## Abmessungen



Der Inhalt dieses Handbuchs gilt für den neuesten Stand der technischen Daten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.  
Das neueste Handbuch können Sie als Datei von der Yamaha Website herunterladen.

## Bluetooth

- **Bluetooth** ist eine Technologie für die drahtlose Kommunikation zwischen Geräten innerhalb eines Abstands von ca. 10 Metern im 2,4-GHz-Frequenzbereich, einem Bereich, der ohne eine Lizenz verwendet werden kann.

### Umgang mit **Bluetooth**-Kommunikation

- Der 2,4-GHz-Frequenzbereich, der von **Bluetooth**-Geräten verwendet wird, ist ein Funkwellenbereich, der von vielen Gerätetypen gemeinsam verwendet wird. Zwar setzen **Bluetooth**-Geräte eine Technologie ein, die den Einfluss anderer Komponenten im gleichen Frequenzbereich minimiert, solche Einflüsse können aber trotzdem die Geschwindigkeit oder Reichweite der Kommunikation beeinträchtigen und in manchen Fällen die Kommunikation unterbrechen.
- Die Geschwindigkeit der Signalübertragung und der mögliche Kommunikationsabstand unterscheiden sich je nach Abstand zwischen den Kommunikationsgeräten, dem Vorhandensein von Hindernissen, den Funkwellenbedingungen und den Gerätetypen.
- Yamaha garantiert nicht alle drahtlosen Verbindungen zwischen diesem Gerät und **Bluetooth**-fähigen Geräten.

# Warenzeichen



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

iPad Air und iPad mini sind Warenzeichen von Apple Inc.  
App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.



DLNA™ und DLNA CERTIFIED™ sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Digital Living Network Alliance. Alle Rechte vorbehalten. Unzulässige Benutzung ist strengstens verboten.



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



Die Bezeichnung und das Logo **Bluetooth**® sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc., und werden von Yamaha Corporation unter Lizenz benutzt.

Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

## **Bluetooth-Protokollarchitektur (Blue SDK)**

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Alle unveröffentlichten Rechte vorbehalten.

### **Erläuterungen zu GPL**

Dieses Produkt setzt zum Teil GPL/LGPL Open-Source-Software ein. Sie dürfen lediglich den Open-Source-Code abrufen, duplizieren, modifizieren und verteilen. 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 von Microsoft Corporation.

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

## **Android™ Google Play™**

Android und Google Play sind Warenzeichen von Google Inc.



Digital Audio Broadcasting



Digital Audio Broadcasting

Dieses Gerät unterstützt DAB/DAB+ Abstimmung.



MusicCast ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von Yamaha Corporation.

**Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA\* and Switzerland**

English

For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA\* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country.  
\* EEA: European Economic Area

**Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse**

Français

Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. \* EEE : Espace Economique Européen

**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

**Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området\* och Schweiz**

Svenska

För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiservice i hela EES-området\* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. \* EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet

**Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA\* e in Svizzera**

Italiano

Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA\* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. \* EEA: Area Economica Europea

**Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE\* y Suiza**

Español

Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE\* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. \* EEE: Espacio Económico Europeo

**Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER\* en Zwitserland**

Nederlands

Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER\* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land.  
\* EER: Europese Economische Ruimte

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