G

MusicCast WX-010

WIRELESS STREAMING SPEAKER

BEDIENUNGSANLEITUNG

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

DE

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 immer das diesem Gerät mitgelieferte Netzkabel. Bei Verwendung eines anderen Netzkabels als des mitgelieferten können Brände oder Geräteschäden verursacht 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 ⏻. 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 Geräts 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, dekompilieren, 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.

Hiermit erklärt die Yamaha Music Europe GmbH, dass dieses Gerät den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstr. 22-34 25462
Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

CE

◆ Über diese Anleitung

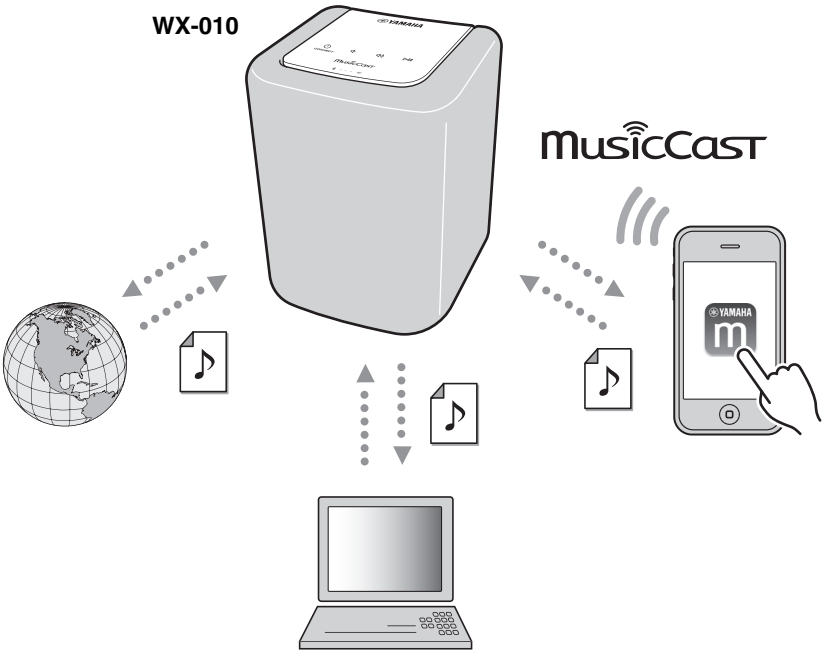
- Die Bezeichnung „iPhone“ in dieser Anleitung kann sich auch auf das „iPod“ oder das „iPad“ beziehen.
- Die Abbildungen können vom aktuellen Produkt abweichen.
- Symbole:

Hinweis Zeigt Vorsichtsmaßnahmen und Funktionsbeschränkungen für das Gerät an.

Zeigt zusätzliche Erklärungen zur besseren Bedienung an.

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

FUNKTIONEN



Problemloser Betrieb und drahtlose Musikwiedergabe über iPhone-/Android™-Geräte

- Wenn Sie die kostenlose zugehörige App „MusicCast CONTROLLER“ auf Ihrem iPhone/iPad/iPod touch oder Android-Gerät installieren, können Sie ein Netzwerk einrichten, verschiedene Einstellungen vornehmen und Songs für die Wiedergabe auswählen. Diese Geräte können Sie auch als Fernbedienung verwenden (☞ S.7).
- Das Gerät unterstützt Wi-Fi, sodass Sie es kabellos mit einem WLAN-Router (Access Point) verbinden können.

Wiedergabe verschiedener unterstützter Inhalte mit hochwertigem Klang

- Spielt Musik von DLNA-Servern/Internet-Radio (☞ S.17), AirPlay und *Bluetooth* wieder.
- Satter Klang dank Zweiweglautsprecher, großer Passivmembran und Yamaha-eigenem DSP (Digital Signal Processor)
- Verstärkte Höhen und satter Mittelton-/Bassklang, auch wenn komprimierte Audioquellen wiedergegeben werden, wie MP3 usw. (Music Enhancer)

Unterstützt Streamingdienste

- Sie können Musik von verschiedenen Streamingdiensten wiedergeben. (Die unterstützten Musikstreamingdienste hängen vom Einsatzgebiet ab.)

Stereo-Pairing-Funktion

- Durch den Einsatz zweier WX-010 können Sie Stereowiedergabe genießen.

INHALT

◆ EINLEITUNG

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR **2**
TEILEBEZEICHNUNGEN **3**

◆ VORBEREITUNG

AUFSTELLUNG **4**
Wandmontage (nicht USA- und Kanada-Modell) 4
EINSCHALTEN **5**
NETZWERKVERBINDUNG **6**
AUDIO-HEIMNETZWERK MIT MusicCast **7**
Netzwerkverbindung mit MusicCast CONTROLLER 7
NETZWERKVERBINDUNG DURCH FREIGABE DER iOS-GERÄTEEINSTELLUNGEN **9**

◆ MUSIK WIEDERGEBEN

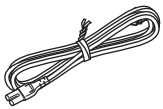
INTERNETRADIO HÖREN **10**
AUF COMPUTER ODER NAS GESPEICHERTE SONGS WIEDERGEBEN **10**
Medienfreigabe der Musikdateien einstellen 10
MUSIK MIT AirPlay WIEDERGEBEN **11**
Musikinhalte von iTunes/iPhone wiedergeben 11
AirPlay beenden 11
MUSIK VON EINEM *Bluetooth*-GERÄT WIEDERGEBEN **12**
Gerät einem *Bluetooth*-Gerät zuordnen 12
Bereits zugeordnetes Gerät über *Bluetooth* verbinden 12
Bluetooth-Verbindung trennen 12
Musik über drahtlose Kopfhörer wiedergeben 13

◆ WEITERE FUNKTIONEN UND INFORMATIONEN

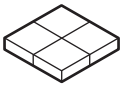
STEREO-PAIRING **14**
Einrichten/Musik wiedergeben 14
Stereo-Pairing aufheben 15
FIRMWARE AKTUALISIEREN **16**
EINSTELLUNGSMÖGLICHKEITEN **16**
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN **17**
WARENZEICHEN **17**
FEHLERBEHEBUNG **18**
Allgemeines 18
MusicCast 18
Netzwerk 18
Bluetooth 20
UNTERSTÜTZTE GERÄTE/MEDIEN UND DATEIFORMATE **21**
TECHNISCHE DATEN **22**

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

☐ **Netzkabel**



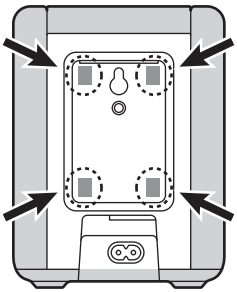
☐ **Schwingungsdämpfer**



(nicht USA- und Kanada-Modell)

☐ **Kurzanleitung**

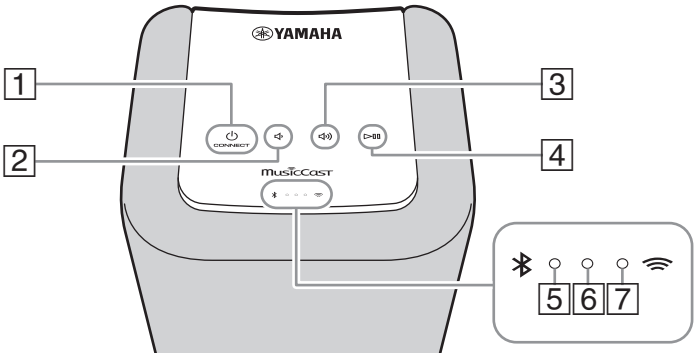
☐ **Sicherheitsbroschüre**



Um zu verhindern, dass Klangvibrationen die Wand erreichen, bringen Sie die Polster an den vier Ecken der Rückseite an.

TEILEBEZEICHNUNGEN

■ Oberseite



1 ⏻ **(Netz)/CONNECT (☞ S.5, 7)**

2 ◁)

Verringert die Lautstärke.

3 ◁))

Erhöht die Lautstärke.

4 ▷II

Startet/stoppt die Wiedergabe.

5 ***Bluetooth*-Anzeige**

Leuchtet bei *Bluetooth*-Verbindung.

6 **Netzanzeige**

Leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

7 **Wi-Fi-Anzeige**

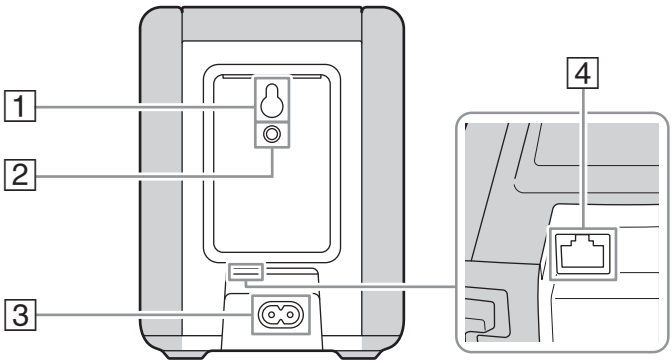
Leuchtet bei Verbindung mit einem kabellosen (WLAN-) Netzwerk.

1, 2, 3 und 4 sind Sensortasten. Diese sprechen auf Fingerberührung an.

Hinweis

Wenn die Lautstärke den Maximal-/Minimalwert erreicht, blinken diese drei Anzeigen (5, 6, 7) zweimal gleichzeitig.

■ Rückseite



1 **Aufhängeschlitz (☞ S.4)**

(nicht USA- und Kanada-Modell)

2 **Wandhalterungsaussparung (☞ S.5)**

Verwenden Sie diese Aussparung, um das Gerät an einer Wandhalterung aufzuhängen.

3 **Netzanschluss (☞ S.5)**

4 **Netzwerkanschluss (☞ S.6)**

Verwenden Sie ein handelsübliches Netzwerkkabel, um eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.

Bei WLAN-Verbindung ist kein Netzwerkkabel für die Verbindung zum Gerät notwendig.

AUFSTELLUNG

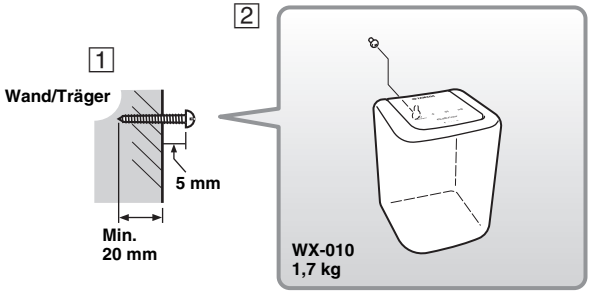
Stecken Sie das Netzkabel nach Abschluss der Aufstellung in die Netzsteckdose.

Hinweis

- Wenn Sie das Gerät zu nah an einem Fernseher mit Röhrenbildschirm aufstellen, können die Bildfarben beeinträchtigt oder Summen erzeugt werden. Stellen Sie in diesem Fall das Gerät mindestens 20 cm entfernt vom Fernsehgerät auf. Dieses Problem tritt bei LCD- und Plasma-Fernsehgeräten nicht auf.
- Stellen Sie das Gerät auf einer festen Unterlage ab und beachten Sie Folgendes:
  – Nicht auf Stahl oder Metallunterlagen aufstellen.
  – Nicht mit einem Tuch o.Ä. bedecken.

Wandmontage (nicht USA- und Kanada-Modell)

Sie können das Gerät wie folgt an einer Wand befestigen.



1 Bringen Sie eine handelsübliche Schraube wie abgebildet an einer stabilen Wand bzw. einem Wandträger an. Verwenden Sie Schneidschrauben mit einem Durchmesser von 3,5 bis 4 mm.
2 Hängen Sie das Gerät mit dessen Aufhängebohrung an der hervorstehenden Schraube auf.

Hinweis

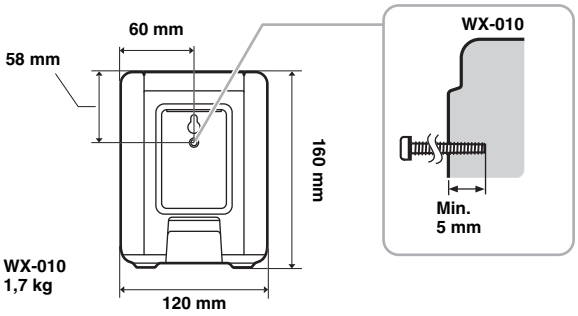
- Stellen Sie sicher, dass sich der Schraubenschaft im schmalen Bereich der Aufhängebohrung befindet. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen.
- Hängen Sie das Gerät nicht an einer dünnen Sperrholzwand oder einer Wand mit einem weichen Oberflächenmaterial auf. Andernfalls könnte sich die Schraube 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.
- Um Unfälle durch Stolpern über lose Kabel (wie das Netzkabel) zu verhindern, befestigen Sie die Kabel an der Wand.
- Wenn Sie das Gerät mit Halterungen an einer Wand oder Decke montieren, bringen Sie zwischen den Geräten und der Halterung einen (nicht mitgelieferten) Sicherheitsdraht an, um zu verhindern, dass das Gerät herunterfällt.
- Wenn Sie sich nicht sicher sind, wie Sie das Gerät sicher befestigen können, wenden Sie sich an einen professionellen Installateur oder Bauunternehmer.
- Um zu verhindern, dass Klangvibrationen die Wand erreichen, bringen Sie die Schwingungsdämpfer an den vier Ecken der Rückseite an (☞ S.2).

■ Gerät an einer Wandhalterung aufhängen

Das Gerät kann mit einer handelsüblichen Wandhalterung an der Wand befestigt werden. Verwenden Sie für die Befestigung die Wandhalterungsaussparung an der Rückseite.

Verwenden Sie eine Wandhalterung, die mit einer Schnellbauschraube mit Zollgewinde kompatibel ist, wie sie für Kamerastative verwendet werden.

Rückseite



Spezifikation der Befestigungsschraube:
UNC 1/4-20

Durchmesser	6,35 mm
Schraubengewinde	20 Gänge (pro Zoll)

Spezifikationen der Schraubenbohrung

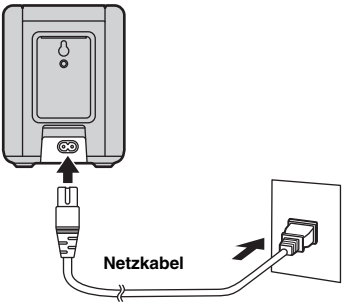
Durchmesser	6,35 mm
Tiefe	9 mm

Hinweis

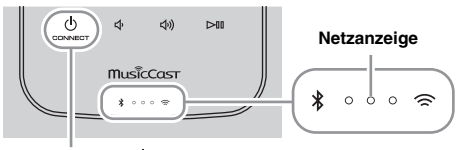
- Benutzen Sie eine Wandhalterung, die mit diesem Gerät kompatibel ist.
- Verwenden Sie eine Wandhalterung mit einer Nutzlast von über 4,5 kg.
- Befolgen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung für die Wandhalterung und hängen Sie das Gerät sachgemäß auf.
- Wenn Sie das Gerät nicht sachgemäß aufhängen oder eine Wandhalterung verwenden, die nicht mit dem Gerät kompatibel ist, kann das Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Prüfen Sie nach dem Aufhängen des Geräts die Festigkeit der Installation. Yamaha übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch unsachgemäße Aufstellung oder Montage des Geräts bzw. Fehlverhalten der Wandhalterung verursacht werden. Falls Sie Sicherheitsbedenken haben, lassen Sie die die Montage von einem Fachmann ausführen.

EINSCHALTEN

Rückseite



Oberseite



1 Stecken Sie das Netzkabel in die Netzsteckdose und tippen Sie auf (Netz)/CONNECT.

Das Gerät schaltet sich ein, und die Netzanzeige leuchtet. Erneutes Tippen schaltet das Gerät aus (Standby), woraufhin die Netzanzeige erlischt.

Hinweis

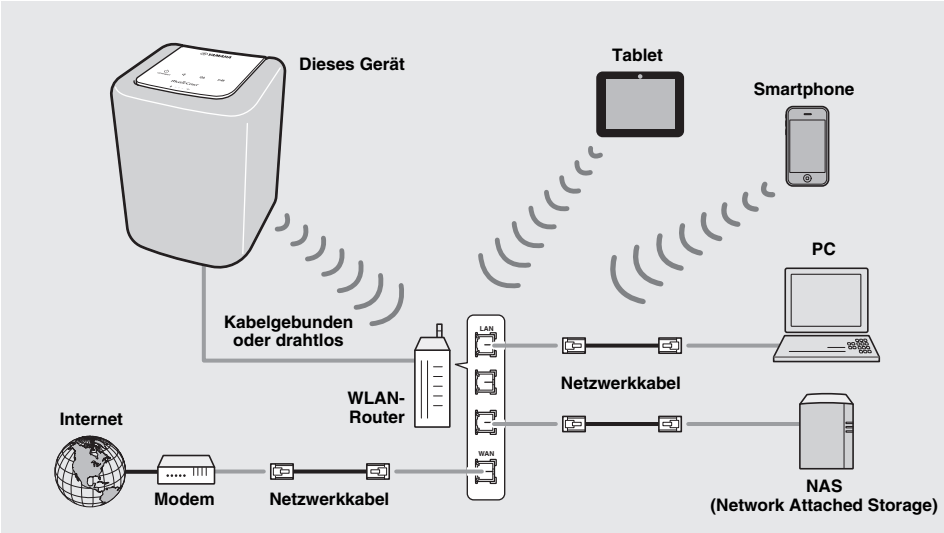
- Nach Einstecken des Netzsteckers in die Netzsteckdose benötigen die Sensortasten ca.10 Sekunden, bevor sie betriebsfähig sind. Berühren Sie während diesen 10 Sekunden die Sensortasten (**(Netz) /CONNECT**/◁)/◁))/▷▯▯) nicht und geben auch keine Quelle wieder, um eine Fehlfunktion der Sensortasten zu verhindern.

Auto-Standby

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 (☞ S.7). Tippen Sie auf (Einstellungen) im Zimmerauswahl-Bildschirm, und ändern Sie dann die Einstellung.

NETZWERKVERBINDUNG

Verbinden Sie das Gerät wie unten gezeigt mit dem Netzwerk.



- Einzelheiten zur Verbindung mit dem Internet finden Sie in den Bedienungsanleitungen der Verbindungsgeräte.
- Durch auf Ihrem Computer installierte Sicherheitssoftware oder die Firewall-Einstellungen Ihrer Verbindungsgeräte (wie Router) kann der Zugriff des Geräts auf die Verbindungsgeräte oder das Internet blockiert werden. Ändern Sie in diesem Fall die Einstellungen der Sicherheitssoftware oder der Verbindungsgeräte.
- Verwenden Sie zum Verbinden des Geräts mit dem Netzwerk ein handelsübliches STP-Netzwerkkabel (Twisted-Pair-Kabel mit Abschirmung, CAT-5 oder höher, nicht gekreuzt).
- Stellen Sie über die App „MusicCast CONTROLLER“ sicher, dass das Gerät und andere Verbindungsgeräte mit demselben Router verbunden sind (☞ S.7).

AUDIO-HEIMNETZWERK MIT MusicCast

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/

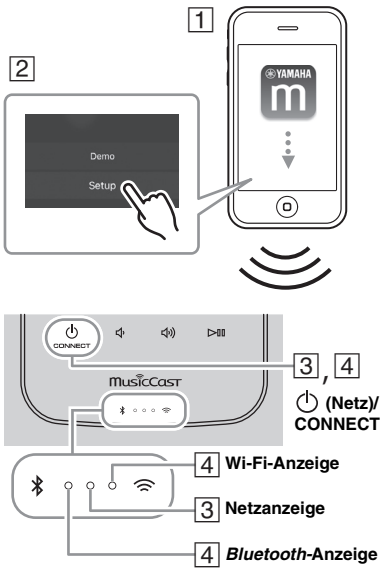
■ MusicCast CONTROLLER

- Hauptfunktionen:
  - Grundlegende Bedienung wie Ein-/Ausschalten des Geräts und Anpassen der Lautstärke
  - Musik auswählen und Wiedergabe starten/stoppen
  - Musik von Geräten wiedergeben
  - Internetradio hören
  - Auf Computer oder NAS gespeicherte Songs wiedergeben
  - Musik mit AirPlay wiedergeben
  - Musik von einem *Bluetooth*-Gerät wiedergeben
  - Equalizer einsetzen
  - Schlaf-Timer einsetzen
  - Firmware aktualisieren
- Systemanforderungen:
  - Ausführliche Informationen erhalten Sie, indem Sie im App Store oder Google Play™ nach „MusicCast CONTROLLER“ suchen.
    - Die App wird von iPhone/iPad/iPod touch und Android-Mobilgeräten unterstützt. Anweisungen hierzu finden Sie an der jeweiligen Bezugsquelle für die App.
  - Drahtlosnetzwerk-Umgebung.

Netzwerkverbindung mit MusicCast CONTROLLER

■ Mobilgerät (Smartphone o.Ä.)

Für die Bedienung des Geräts ist die zugehörige App „MusicCast CONTROLLER“ erforderlich.



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

2 **Starten Sie die App.**

Wählen Sie „Einrichtung“, nachdem die App gestartet wurde.

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

3 **Schalten Sie das Gerät ein.**

Die Netzanzeige leuchtet.

4 **Halten Sie (Netz)/CONNECT 5 Sekunden lang angetippt.**

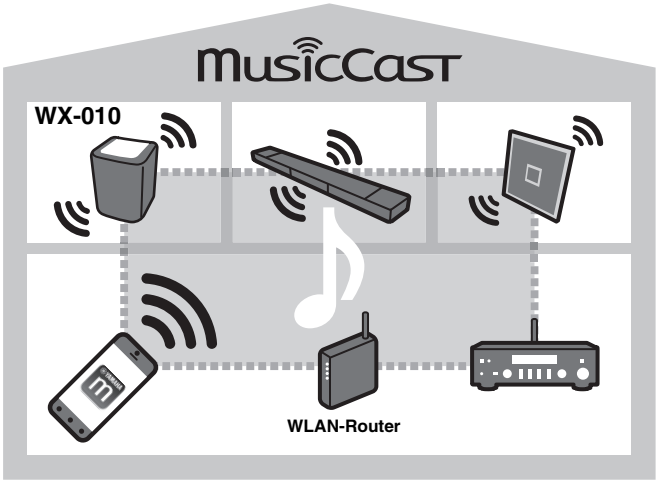
Die Wi-Fi- und *Bluetooth*-Anzeigen blinken rasch. Befolgen Sie zur Einrichtung die von der App angezeigten Anweisungen.

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

Unterstützt Ihr Router mehrere SSIDs (Netzwerknamen), verbinden Sie das Mobilgerät mit dem ersten Access Point („SSID 1“ o.Ä.).

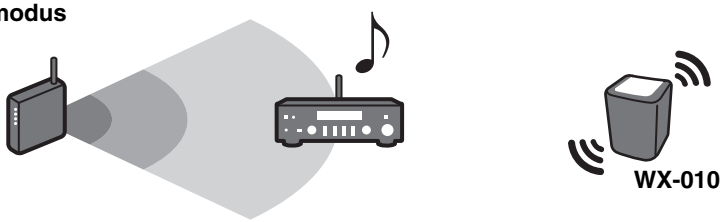
■ Geräte einstellen und wiedergeben

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

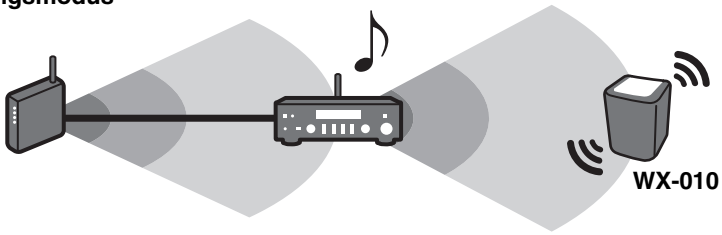


Wenn Sie ein MusicCast-fähiges Gerät in einem Bereich einsetzen möchten, der außerhalb der Reichweite des WLAN-Routers liegt, schließen Sie zur Erweiterung der Reichweite mit einem Netzwerkkabel ein MusicCast-Unterstützungsgerät am Router an (Erweiterungsmodus).

Standardmodus



Erweiterungsmodus



Je nach Aufstellungsort mag das MusicCast-fähige Gerät keine hochauflösende Audiosignalquelle wiedergeben. Verbinden Sie das Gerät in diesem Fall über ein Netzwerkkabel direkt mit dem Router.

NETZWERKVERBINDUNG DURCH FREIGABE DER iOS-GERÄTEEINSTELLUNGEN

Beim allerersten Einschalten oder Initialisieren des Geräts (☞ S.16), blinkt die Wi-Fi-Anzeige und das Gerät sucht automatisch nach iOS-Geräten (z.B. 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.

1 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.7)

Hinweis

- 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.

INTERNETRADIO HÖREN

Sie können über das Internet Radiosender aus der ganzen Welt hören. Nachdem Sie das Gerät mit dem Netzwerk verbunden haben, verwenden Sie die App MusicCast CONTROLLER (☞ S.7) zur Radiowiedergabe.

Besuchen Sie zur Benutzung der erweiterten Funktionen von vTuner (wie das Hinzufügen eines neuen Senders zur Liste) folgende Website vom Webbrowser Ihres PCs:
http://yradio.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 die vTuner-ID in der App „MusicCast CONTROLLER“ anzeigen. (☞ S.7)
  Tippen Sie auf ⚙ (Einstellungen) im Zimmerauswahl-Bildschirm, um die Geräteinformationen anzuzeigen.

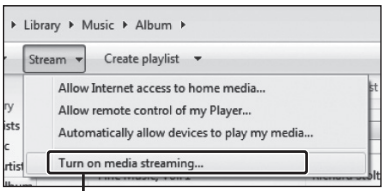
AUF COMPUTER ODER NAS GESPEICHERTE SONGS WIEDERGEBEN

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.

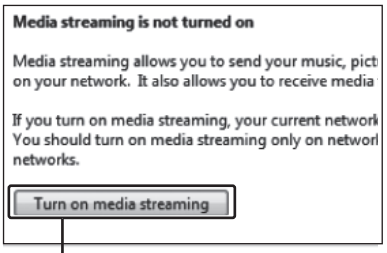
Medienfreigabe der Musikdateien einstellen

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). Die folgenden Anweisungen beruhen auf das Beispiel von Windows Media Player 12 unter Windows 7.

■ Für Windows Media Player 12



2 **Medienstreaming aktivieren...**



3 **Medienstreaming aktivieren**

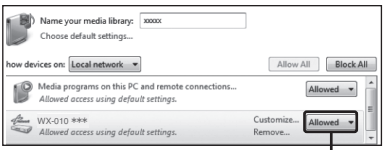
Dieser Abschnitt beschränkt sich auf die Einstellung der Medienfreigabe. Für die Wiedergabe bedienen Sie nach der Einstellung Windows Media Player auf Ihrem PC wie gewohnt.

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 „WX-010“ die Option „Zugelassen“ aus.**



4 **Zugelassen**

Die Namen in der Liste sind Gerätenamen (Zimmernamen). Sie können im Zimmerauswahl-Bildschirm Zimmernamen auf ⚙ (Einstellungen) einstellen. Wenn kein Zimmername angegeben wurde, wird der Name „WX-010 ***“ verwendet. (*** ist eine zufällige Zahl.)

5 **Klicken Sie zum Beenden auf „OK“.**

Ausführliche Informationen zur Medienfreigabe finden Sie in der Windows Media Player-Hilfe.

◆ **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 „WX-010“ und klicken Sie dann auf „Zugelassen“.**

Die Namen in der Liste sind Gerätenamen (Zimmernamen). Sie können im Zimmerauswahl-Bildschirm Zimmernamen auf ⚙ (Einstellungen) einstellen. Wenn kein Zimmername angegeben wurde, wird der Name „WX-010 ***“ verwendet. (*** ist eine zufällige Zahl.)

4 **Klicken Sie zum Beenden auf „OK“.**

◆ **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.

MUSIK MIT AirPlay WIEDERGEBEN

Wiedergabe verschiedener unterstützter Inhalte mit hochwertigem Klang

Dank der AirPlay-Funktion können Sie iTunes-/iPhone-Musik drahtlos über ein Netzwerk auf dem Gerät wiedergeben.

Musikinhalte von iTunes/iPhone wiedergeben

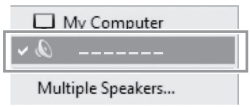
Befolgen Sie die unteren Schritte, um Musikinhalte von iTunes/iPhone auf dem Gerät wiederzugeben.

1

iTunes (Beispiel)

iPhone iOS9 (Beispiel)

2



iTunes (Beispiel)

iPhone iOS9 (Beispiel)

„-------“ oben ist der Zimmername des Geräts.

1 **Schalten Sie das Gerät ein und starten Sie iTunes auf dem PC oder zeigen Sie den Wiedergabebildschirm auf dem iPhone an.**

Wenn iTunes/das iPhone das Gerät erkennt, wird das AirPlay-Symbol ( ) angezeigt.

2 **Klicken (tippen) Sie in iTunes/auf dem iPhone auf das AirPlay-Symbol und wählen Sie das Gerät (Zimmernamen des Geräts) als Audioausgabegerät.**

3 **Wählen Sie einen Song und starten Sie die Wiedergabe.**

Die Quelle schaltet automatisch auf „AirPlay“ um, und die Wiedergabe beginnt (außer bei Eco-Standby).

AirPlay beenden

Klicken/tippen Sie auf im iTunes-/iPhone-Bildschirm und wählen Sie ein anderes Gerät als WX-010 von der Lautsprecherliste. Sie können ebenfalls mit „MusicCast CONTROLLER“ eine andere Quelle als AirPlay wählen.

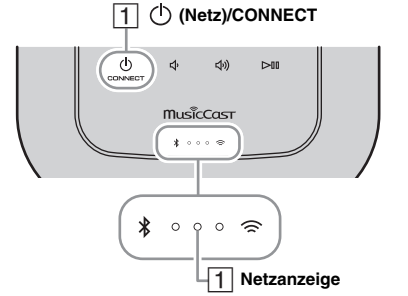
MUSIK VON EINEM *Bluetooth*-GERÄT WIEDERGEBEN

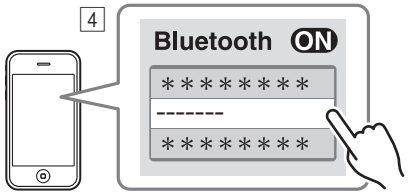
Dieses Gerät bietet *Bluetooth*-Funktionalität. Sie können Musik von Ihrem *Bluetooth*-Gerät (Smartphone, digitaler Audioplayer usw.) drahtlos wiedergeben. Bitte lesen Sie auch das Handbuch Ihres *Bluetooth*-Geräts.

- Stellen Sie das Gerät im selben Zimmer innerhalb eines direkten Abstands von 10 m zum Gerät auf, mit dem Signale ausgetauscht werden sollen (Smartphone, digitaler Audioplayer usw., die das *Bluetooth*-Profil A2DP unterstützen).
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen diesem Gerät und dem *Bluetooth*-Gerät befinden.

Gerät einem Bluetooth-Gerät zuordnen

■ Pairing (Zuordnung)





„-------“ oben ist der Zimmername des Geräts.

1. **Schalten Sie das Gerät ein.**
   Die Netzanzeige leuchtet.
2. **Aktivieren Sie beim Verbindungsgerät (Mobilgerät) die *Bluetooth*-Funktion.**
3. **Führen Sie das *Bluetooth*-Pairing am Verbindungsgerät aus.**
   Einzelheiten hierzu finden Sie im Handbuch des Verbindungsgeräts.
4. **Wählen Sie in der *Bluetooth*-Verbindungsliste des Verbindungsgeräts dieses Gerät (Zimmername des Geräts ☞ S.10).**

- Beenden Sie den Vorgang vom Einschalten des Geräts bis zum Abschluss des Pairing innerhalb von 5 Minuten.
- Wenn Sie zur Eingabe eines Passworts aufgefordert werden, geben Sie „0000“ ein.

Hinweis

Prüfen Sie am Verbindungsgerät, ob das Pairing abgeschlossen ist. Wenn das Pairing fehlgeschlagen ist, beginnen Sie erneut mit Schritt 2. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Verbindungsgeräts.

Bereits zugeordnetes Gerät über Bluetooth verbinden

■ Verbindung vom Verbindungsgerät herstellen

1. **Aktivieren Sie in den *Bluetooth*-Einstellungen des Verbindungsgeräts die *Bluetooth*-Funktion.**
2. **Wählen Sie in der *Bluetooth*-Verbindungsliste des Verbindungsgeräts dieses Gerät (Zimmername des Geräts ☞ S.10).**
   Die *Bluetooth*-Verbindung wird hergestellt, woraufhin die *Bluetooth*-Anzeige leuchtet.

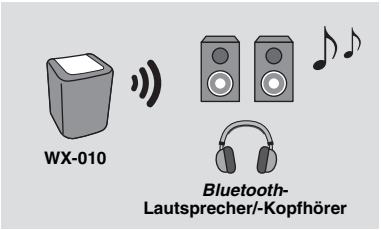
Bluetooth-Verbindung trennen

Wenn bei einer bestehenden *Bluetooth*-Verbindung einer der folgenden Vorgänge ausgeführt wird, wird die *Bluetooth*-Verbindung getrennt.

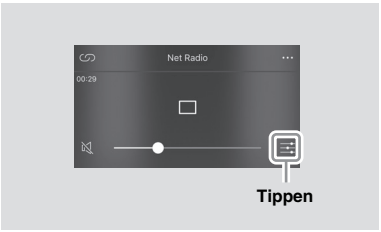
- Sie tippen auf ⏻ **(Netz)/CONNECT**, um auf Standby umzuschalten.
- Sie halten ▷▯▯ 3 Sekunden lang gedrückt.
- Sie trennen die *Bluetooth*-Verbindung vom Verbindungsgerät.

Musik über drahtlose Kopfhörer wiedergeben

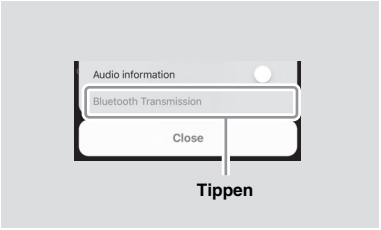
Sie können das von diesem Gerät ausgegebene Audio durch drahtlose *Bluetooth*-fähige Kopfhörer wiedergeben. Das Audio wird mit der auf Ihrem Mobilgerät installierten App „MusicCast CONTROLLER“ an die drahtlosen Kopfhörer übertragen.



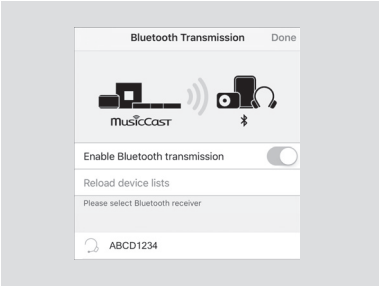
2



3



4



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.).**

   Wenn die Verbindung hergestellt ist, leuchtet die *Bluetooth*-Anzeige (☞ S.3) auf.
5. **Tippen Sie auf „Fertig“.**

   Der Ton wird vom empfangenden *Bluetooth*-Gerät (drahtlose Kopfhörer o.Ä.) ausgegeben.

Hinweis

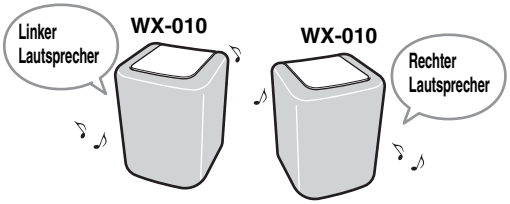
- Benutzen Sie *Bluetooth*Geräte, die das A2DP-Profil unterstützen.
- Audio von AirPlay oder einem *Bluetooth*-Gerät kann nicht an ein anderes *Bluetooth*-Gerät übermittelt oder davon ausgegeben werden.

- 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.

STEREO-PAIRING

Wenn Sie zwei WX-010 Geräte als jeweils linken und rechten Lautsprecher einrichten, können Sie Stereosound wiedergeben.

Führen Sie die unteren Schritte je Gerät aus, um es als linken bzw. rechten Lautsprecher einzurichten.



Hinweis

- Um die Stereo-Pairing-Funktion nutzen zu können, benötigen Sie zwei WX-010.
- Die Stereo-Pairing-Funktion ist nur verfügbar, wenn Netzwerk-Standby am Gerät aktiviert ist (☞ S.16).

Einrichten/Musik wiedergeben

1 Verbinden Sie mit der zugehörigen App „MusicCast CONTROLLER“ die einzelnen WX-010 mit demselben Netzwerk.

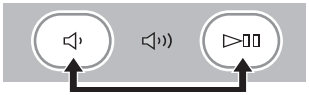
Wenn das WX-010 bereits mit einem anderen MusicCast-Gerät verbunden ist, trennen Sie zunächst die Verbindung mit der zugehörigen App „MusicCast CONTROLLER“.

2 Tippen Sie an beiden Geräten auf ⏻ (Netz) /CONNECT, um sie auf Standby zu schalten.

3 Halten Sie folgende Tasten gemeinsam 3 Sekunden lang angetippt, um den linken/rechten Lautsprecher einzurichten.

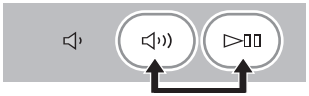
① Zum Einrichten des linken Lautsprechers: 🔈 und ▷▯▯

Die Anzeigen leuchten wiederholt von rechts nach links (siehe Ⓐ in der Tabelle), und das Gerät schaltet auf Pairing-Standby.



② Zum Einrichten des rechten Lautsprechers: 🔈))) und ▷▯▯

Die Anzeigen leuchten wiederholt von links nach rechts (siehe Ⓑ in der Tabelle), und das Gerät beginnt mit dem Pairing.



Anzeigenstatus während dem Stereo-Pairing

Stereo-Pairing-Status	Anzeigenstatus
Pairing beginnt/ Prüfung linker und rechter Lautsprecher	Ⓐ Linker Lautsprecher → Rechts nach links Ⓑ Rechter Lautsprecher → Links nach rechts
Pairing abgeschlossen	Ⓒ Mitte nach beiden Seiten

Nach Abschluss des Pairing leuchten die Anzeigen von der Mitte zu beiden Seiten (siehe Ⓒ in der Tabelle) und kehren dann in den Normalzustand zurück.

4 Verwenden Sie für die Wiedergabe die zugehörige App „MusicCast CONTROLLER“.

- Sie können mit der zugehörigen App „MusicCast CONTROLLER“ prüfen, welcher Lautsprecher der linke oder rechte ist (die Anzeigen leuchten wie unter Ⓐ bzw. Ⓑ in der Tabelle).
- Im Stereo-Pairing-Modus können Sie durch Bedienung eines Lautsprechers gleichzeitig beide Lautsprecher ausschalten oder deren Lautstärke einstellen.
- Wenn sich die Lautsprecher innerhalb ca. 5 Minuten nicht gegenseitig erkennen, wird das Pairing-Standby automatisch aufgehoben.
- Im Stereo-Pairing-Modus ist nur die Einstellungsmöglichkeit „Gerät initialisieren.“ (☞ S.16) verfügbar.

Hinweis

Das Stereo-Pairing bleibt erhalten, auch wenn die Lautsprecher auf Standby schalten oder das Netzkabel getrennt und wieder verbunden wird.

Stereo-Pairing aufheben

1 Tippen Sie auf ⏻ (Netz) /CONNECT, um den linken und den rechten Lautsprecher auf Standby zu schalten.

2 Halten Sie 🔈 (oder 🔈)) und ▷II an einem der Lautsprecher 3 Sekunden gemeinsam angetippt.

Die Anzeigen leuchten von beiden Seiten zur Mitte, und das Stereo-Pairing wird aufgehoben.

Anzeigenstatus

Beide Seiten zur Mitte

Hinweis

- Das Stereo-Pairing kann nur im Standby-Modus aufgehoben werden.
- Wenn Sie das Stereo-Pairing an einem der beiden Lautsprecher aufheben, wird es automatisch an beiden aufgehoben.
- Wurde einer der beiden Lautsprecher beim Aufheben des Stereo-Pairing vom Netzwerk getrennt, muss das Stereo-Pairing an beiden Lautsprechern aufgehoben werden.

FIRMWARE AKTUALISIEREN

Sie können die Firmware nur aktualisieren, wenn das Gerät mit dem Internet verbunden ist (☞ S.6).
Befolgen Sie die in der App „MusicCast CONTROLLER“ angezeigten Anweisungen zur Aktualisierung.
Während der Firmware-Aktualisierung blinken die Anzeigen entsprechend dem Fortschritt der Reihe nach von links nach rechts.

Anzeigenstatus

Blinken der Reihe nach von links nach rechts

Aktualisierung abgeschlossen: Alle Anzeigen leuchten, und das Gerät schaltet automatisch auf Standby um.
Aktualisierung fehlgeschlagen: Alle Anzeigen blinken. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, stecken Sie es nach mindestens 30 Sekunden wieder ein und beginnen Sie dann erneut die Firmware-Aktualisierung.

Hinweis

- Nehmen Sie während der Aktualisierung keine Bedienung des Geräts vor und trennen Sie weder das Netzkabel noch das Netzwerkkabel.
- Schalten Sie während der Firmware-Aktualisierung nicht das Gerät aus (auf Standby).

- Sie werden von der App über Firmware-Updates informiert.
- Reicht die Internetgeschwindigkeit nicht aus oder ist das Gerät über einen drahtlosen Netzwerkadapter mit einem Drahtlosnetzwerk verbunden, ist eine Aktualisierung über das Netzwerk je nach Zustand der Drahtlosverbindung eventuell nicht möglich.

EINSTELLUNGSMÖGLICHKEITEN

Um den Einstellungsmodus aufzurufen, wo Sie folgende Einstellungen vornehmen können, schalten Sie das Gerät auf Standby und halten Sie dann ◁) und ◁))) 5 Sekunden lang angetippt. *1

Gegenstand	Bedienung
Gerät initialisieren.	Halten Sie ⏻ **(Netz)/CONNECT** 3 Sekunden lang angetippt (☞ S.3). Während der Initialisierung blinken die drei Anzeigen ca. 20 Sekunden lang.
Netzwerk-Standby aktivieren/ deaktivieren.*2	Halten Sie ◁))) 3 Sekunden lang angetippt. Netzwerk-Standby wird deaktiviert. Zum Aktivieren denselben Vorgang wiederholen. Aktivieren: Die Netzanzeige blinkt zweimal und leuchtet dann. Deaktivieren: Die Netzanzeige blinkt zweimal und erlischt dann.
Wi-Fi deaktivieren.	Halten Sie ▷⏸ 3 Sekunden lang angetippt. Wi-Fi wird deaktiviert. Die Wi-Fi-Anzeige blinkt zweimal und erlischt dann. Zum Aktivieren der Wi-Fi-Funktion, befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt „Netzwerkverbindung“ (☞ S.6) und verbinden Sie das Gerät erneut mit dem Netzwerk.
***Bluetooth* aktivieren/ deaktivieren.**	Halten Sie ◁) 3 Sekunden lang gedrückt. *Bluetooth* wird deaktiviert. Zum Aktivieren denselben Vorgang wiederholen. Aktivieren: Die *Bluetooth*-Anzeige blinkt zweimal und leuchtet dann. Deaktivieren: Die *Bluetooth*-Anzeige blinkt zweimal und erlischt dann.

*1: Wenn Sie während dieser 10 Sekunden keine Taste antippen, verlässt das Gerät den Einstellungsmodus.
*2: Netzwerk-Standby ist ein Bereitschaftsmodus, bei dem das Gerät durch Bedienung eines anderen Geräts mit dem Netzwerk verbinden kann.

Eco-Standby

Wenn Sie Netzwerk-Standby deaktivieren, schaltet das Gerät in einen Bereitschaftsmodus, in dem die Anzeigen und die Netzwerk- /*Bluetooth*-Funktionen deaktiviert sind und die Stromaufnahme minimal ist.
Im Eco-Standby-Modus kann das Gerät nicht mit der App „MusicCast CONTROLLER“ gestartet oder das Stereo-Pairing eingerichtet werden. Schalten Sie für diese Bedienungen das Gerät zunächst ein, indem Sie auf ⏻ **(Netz) /CONNECT** tippen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

■ DLNA

Mit welcher Art Servern kann ich über DLNA Musikdateien durchsuchen und wiedergeben?

Benutzen Sie einen der DLNA-kompatiblen Server der folgenden Art:

PC, der Windows Media Player 12 oder Windows Media Player 11 unterstützt

Um über dieses Gerät Ordner (Verzeichnisse) auf Ihrem PC durchsuchen zu können, müssen Sie die Medienfreigabe von Windows Media Player 12 oder Windows Media Player 11 so einstellen, dass dieses Gerät Zugriff auf jene Ordner hat. Weitere Einzelheiten über Windows Media Player erhalten Sie von Microsoft.

■ iTunes

Ich kann Musik in der iTunes-Bibliothek mit WX-010 wiedergeben?

Benutzen Sie AirPlay (☞ S.11).

■ Internetradio

Kann ich weitere Internet-Radiosender zur Liste hinzufügen?

Auf der Website „vTuner Internet Radio“ können Sie manuell Internet-Radiosender hinzufügen, die nicht in der Liste aufgeführt sind.
Um diese Funktion zu nutzen, besuchen Sie folgende URL, um ein neues Konto einzurichten.
http://yradio.vtuner.com/
Um ein für die Registrierung notwendiges Konto einzurichten, benötigen Sie die vTuner-ID dieses Geräts und Ihre E-Mail-Adresse (☞ S.10).

Kann ich unbenutzte Internet-Radiosender von der Liste löschen?

Die originale vTuner-Liste können Sie nicht löschen.
Sie können hinzugefügte Radiosender über die Website „vTuner Internet Radio“ löschen.

WARENZEICHEN

MusicCast ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von Yamaha Corporation.

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

Bluetooth-Protokollarchitektur (Blue SDK)

Copyright 1999–2014 OpenSynergy GmbH
Alle Rechte vorbehalten. Alle unveröffentlichten Rechte vorbehalten.

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

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.

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

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 über GPL/LGPL Open-Source-Software, dessen Abruf und die GPL/LGPL-Lizenz siehe die Website von Yamaha Corporation (http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/).

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.

FEHLERBEHEBUNG

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 nchsten autorisierten Yamaha-Fachhändler oder -Kundendienst.

Allgemeines

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät schaltet sich nicht ein, oder die Sensortasten sprechen nicht an.	Sie haben während dem Gerätestart mit den Fingern eine Sensortaste an der Oberseite berührt. (Innerhalb ca.10 Sekunden nach dem Anschließen des Netzkabels an die Netzsteckdose kalibriert das Gerät während des Starts die Empfindlichkeit der Sensortasten.)	Warten Sie während dem Gerätestart und berühren Sie nicht die Sensortasten, bevor der Gerätestart vollständig abgeschlossen ist. Tippen Sie auf ⏻ **(Netz)/CONNECT**, nachdem der Gerätestart vollständig abgeschlossen ist (☞ S.3).
Das Gerät schaltet unmittelbar nach dem Einschalten aus. Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß.	Das Netzkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Verbinden Sie das Netzkabel fest.
Das Gerät kann nicht bedient werden.	Der interne Mikrocomputer ist aufgrund eines externen Stromschlags (z.B. durch Blitzschlag oder übermäßige statische Elektrizität) oder aufgrund eines Versorgungsspannungseinbruchs hängen geblieben.	Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und stecken Sie es nach mindestens 30 Sekunden wieder ein.
Kein Ton.	Es wurde keine geeignete Quelle gewählt.	Wählen Sie die wiederzugebende Musikquelle mit der App MusicCast CONTROLLER (☞ S.7).
	Die Lautstärke ist minimal eingestellt oder stummgeschaltet.	Heben Sie die Lautstärke an.
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.

MusicCast

Problem	Ursache	Lösung
Die Verbindungseinstellungen können mit der MusicCast-App nicht festgelegt werden.	Das Mobilgerät ist nicht mit Ihrem WLAN-Router verbunden.	Verbinden Sie das Mobilgerät mit dem WLAN-Router und starten Sie die App „MusicCast CONTROLLER“.
		Deaktivieren Sie die Mobildatenübertragung.
	Das Gerät ist ausgeschaltet.	Schalten Sie das Gerät ein.

Netzwerk

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät wird von der App „MusicCast CONTROLLER“ auf Ihrem Mobilgerät nicht erkannt.	Das Gerät und die Mobilgeräte befinden sind nicht mit demselben Netzwerk verbunden.	Prüfen Sie die Netzwerkverbindungen und die Einstellungen Ihres Routers, und verbinden Sie das Gerät und das Mobilgerät mit demselben Netzwerk.
	Das Mobilgerät ist mit der sekundären SSID eines Routers, der mehrere SSIDs unterstützt, verbunden.	Ist das Mobilgerät mit der sekundären SSID verbunden, ist der Zugriff auf das Gerät, das mit der primären SSID oder dem LAN verbunden ist, eingeschränkt (nur der Internetzugriff ist verfügbar). Verbinden Sie das Mobilgerät mit der primären SSID.
	Die Verbindungsgeräte sind mit mehreren Routern (Doppelrouter) verbunden.	Trennen Sie die Internetverbindung vorübergehend, überprüfen Sie das lokale Netzwerk und schließen Sie das verbindende Gerät, das Sie verwenden möchten, an den gleichen Router an.

Problem	Ursache	Lösung
Die Netzwerkfunktion ist nicht betriebsfähig.	Die Netzwerkparameter (IP-Adresse) wurden nicht sachgemäß konfiguriert.	Aktivieren Sie die DHCP-Serverfunktion des Routers.
	Das Gerät startet. (Das Gerät kann ungefähr 10 Sekunden nach dem Anschließen des Netzkabels an die Netzsteckdose bedient werden.)	Verwenden Sie die Netzwerkfunktion, nachdem der Gerätestart vollständig abgeschlossen ist.
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.
Ein PC wird von der App „MusicCast CONTROLLER“ auf Ihrem Mobilgerät nicht erkannt.	Die Medienfreigabeeinstellung ist nicht korrekt eingerichtet.	Konfigurieren Sie die Medienfreigabeeinstellung, und wählen Sie das Gerät als ein Gerät aus, das Zugriff auf Musikinhalte hat (☞ S.10).
	Auf Ihrem PC installierte Sicherheits-Software blockiert den Zugriff des Geräts auf Ihren PC.	Prüfen Sie die Einstellungen der auf Ihrem PC installierten Sicherheits-Software.
	Das Gerät und der PC befinden sind nicht mit demselben Netzwerk verbunden.	Prüfen Sie die Netzwerkverbindungen und die Einstellungen Ihres Routers, und schließen Sie Gerät und Computer an das gleiche Netzwerk an.
	Der PC ist mit der sekundären SSID eines Routers, der mehrere SSIDs unterstützt, verbunden.	Ist der Computer mit der sekundären SSID verbunden, ist der Zugriff auf das Gerät, das mit der primären SSID oder dem LAN verbunden ist, eingeschränkt (nur der Internetzugriff ist verfügbar). Verbinden Sie den PC mit der primären SSID.
	Die Verbindungsgeräte sind mit mehreren Routern (Doppelrouter) verbunden.	Trennen Sie die Internetverbindung vorübergehend, überprüfen Sie das lokale Netzwerk und verbinden Sie die zu verwendenden Verbindungsgeräte mit demselben Router.
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. 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 Verbindungsgeräte (wie Router) eingeschränkt.	Prüfen Sie die Firewall-Einstellungen Ihrer Verbindungsgeräte. Internetradio kann nur gehört werden, wenn die Signale am von dem betreffenden Radiosender genutzten Port durchgelassen werden. Die Portnummer hängt vom Radiosender ab.
Die Aktualisierung der Firmware über das Netzwerk ist 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.	Der WLAN-Router (Access Point) ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den WLAN-Router ein.
	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 (☞ S.6).
	Zwischen dem Gerät und dem WLAN-Router (Access Point) befindet sich ein Hindernis.	Stellen Sie das Gerät und den WLAN-Router (Access Point) an einen Ort, an dem sich kein Hindernis zwischen ihnen befindet (☞ S.6).
Ein Drahtlosnetzwerk wird von der App „MusicCast CONTROLLER“ auf Ihrem Mobilgerät nicht erkannt.	Mikrowellengeräte oder andere Drahtlosgeräte in der Nachbarschaft können die Drahtloskommunikation stören.	Schalten Sie diese Geräte aus.
	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.	Das Gerät ist mit einem Route, der mehrere SSIDs unterstützt, verbunden.	Der Zugriff auf das Gerät kann durch die Netzwerktrennfunktion des Routers eingeschränkt sein. Verbinden Sie das iPhone mit der SSID, die auf das Gerät zugreifen kann.

Bluetooth

Problem	Ursache	Lösung
Pairing mit dem Verbindungsgerät ist nicht möglich.	Das Verbindungsgerät unterstützt nicht A2DP.	Führen Sie das Pairing mit einem Gerät aus, das A2DP unterstützt.
	Der Pairing-Code des Geräts (z.B. ein *Bluetooth*-Adapter), das Sie diesem Gerät zuordnen möchten, ist nicht „0000“.	Verwenden Sie ein Verbindungsgerät mit dem Pairing-Code „0000“.
	Dieses Gerät und das Verbindungsgerät sind zu weit voneinander entfernt.	Bringen Sie das Verbindungsgerät näher an dieses Gerät.
	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.
	Das Gerät befindet sich im Standby-Modus.	Schalten Sie das Gerät ein und führen Sie das Pairing aus (☞ S.12).
	Es ist ein weiteres *Bluetooth*-Gerät verbunden.	Beenden Sie die aktuelle *Bluetooth*-Verbindung und führen Sie das Pairing mit dem neuen Gerät aus.
	Die *Bluetooth*-Funktion des Geräts ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die *Bluetooth*-Funktion des Geräts (☞ S.16).
Es kann keine *Bluetooth*-Verbindung hergestellt werden.	Dieses Gerät ist nicht in der *Bluetooth*-Verbindungsliste des Verbindungsgeräts registriert.	Führen Sie das Pairing erneut aus (☞ S.12).
	Das Gerät befindet sich im Eco-Standby-Modus.	Schalten Sie das Gerät ein und richten Sie dann eine *Bluetooth*-Verbindung ein (☞ S.12).
	Es ist ein weiteres *Bluetooth*-Gerät verbunden.	Beenden Sie die aktuelle *Bluetooth*-Verbindung und stellen Sie dann wieder eine *Bluetooth*-Verbindung mit diesem Gerät her.
	Die *Bluetooth*-Funktion des Geräts ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die *Bluetooth*-Funktion des Geräts.
	Die Pairing-Informationen wurden gelöscht.	Löschen Sie jegliche Pairing-Informationen des WX-010 auf dem *Bluetooth*-Gerät und ordnen Sie es dann dem WX-010 erneut zu (☞ S.12).
Der Ton wird nicht oder unterbrochen wiedergegeben.	Die *Bluetooth*-Verbindung zwischen diesem Gerät und dem Verbindungsgerät ist abgebrochen.	Führen Sie den *Bluetooth*-Verbindungsvorgang erneut aus (☞ S.12).
	Dieses Gerät und das Verbindungsgerät sind zu weit voneinander entfernt.	Bringen Sie das Verbindungsgerät näher an dieses Gerät.
	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.
	Die *Bluetooth*-Funktion des Verbindungsgeräts ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die *Bluetooth*-Funktion des Verbindungsgeräts.
	Das Verbindungsgerät ist nicht so eingestellt, dass *Bluetooth*-Audiosignale an dieses Gerät gesendet werden.	Stellen Sie sicher, dass die *Bluetooth*-Funktion des Verbindungsgeräts korrekt eingestellt ist.
	Die Pairing-Einstellungen des Verbindungsgeräts sind nicht auf dieses Gerät ausgerichtet.	Richten Sie die Pairing-Einstellungen des Verbindungsgeräts auf dieses Gerät aus.
	Die Lautstärke des Verbindungsgeräts ist minimal eingestellt.	Heben Sie die Lautstärke an.
	Das Verbindungsgerät ist mit mehr als zwei *Bluetooth*-Geräten verbunden, und dieses Gerät (WX-010) ist nicht als Wiedergabegerät ausgewählt.	Wählen Sie dieses Gerät als Wiedergabegerät für das Verbindungsgerät.

UNTERSTÜTZTE GERÄTE/MEDIEN UND DATEIFORMATE

■ Dateiformat

Dieses Gerät unterstützt die folgenden Formate.

Datei	Sampling-Frequenz (kHz)	Quantisierungs-Bitrate (Bit)	Bitrate	Anzahl Kanäle	Lückenlose Wiedergabe
WAV (nur PCM-Format)	32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192	16 / 24	—	2	✔
MP3	32 / 44,1 / 48	—	bis zu 320 Kbps	2	—
WMA	32 / 44,1 / 48	—	bis zu 320 Kbps	2	—
MPEG-4 AAC	32 / 44,1 / 48	—	bis zu 320 Kbps	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	✔

- 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.

■ PC

Ein PC, auf dem die folgende Software installiert ist.

- Windows Media Player 11/Windows Media Player 12

■ NAS

Ein NAS, das die 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)

Bluetooth

Bluetooth ist eine Technologie zur drahtlosen Kommunikation auf dem lizenzfreien 2,4 GHz Frequenzband.

Verarbeitung der *Bluetooth*-Kommunikation

- Das 2,4 GHz-Frequenzband wird von den verschiedensten *Bluetooth*-fähigen Geräten gemeinsam genutzt. Obwohl *Bluetooth*-fähige Geräte mit einer Technologie zur Minimierung von Einflüssen durch andere Geräte arbeiten, die dasselbe Band nutzen, können solche Einflüsse dennoch die Geschwindigkeit oder Reichweite einer Kommunikationsverbindung verringern und in manchen Fällen eine Unterbrechung der Kommunikation verursachen.
- Die Geschwindigkeit der Signalübertragung und die Reichweite, über die eine Kommunikation möglich ist, hängen vom Abstand zwischen den kommunizierenden Geräten, dem Vorhandensein von Hindernissen, den Funkbedingungen und der Geräteart ab.
- Yamaha kann nicht dafür garantieren, dass dieses Gerät mit allen *Bluetooth*-fähigen Geräten erfolgreich eine drahtlose Verbindung aufbauen kann.

TECHNISCHE DATEN

■ PLAYER

Netzwerk

- Ethernet-Schnittstelle 100Base-TX/10Base-T
- Internet-Radio..... vTuner-Dienst unterstützt
- PC-Client-Funktion
  ..... DLNA Version 1.5 (DMR-Funktion) wird unterstützt
- Unterstützte Dateiformate
  ..... WAV, FLAC, AIFF (192 kHz/24 Bit)
  ..... ALAC (96 kHz/24 Bit)
  .....MP3, WMA, MPEG-4 AAC (48kHz /-)
- AirPlay ..... unterstützt

Wi-Fi

- WLAN-Standard ..... IEEE 802.11 b/g/n
- Funkfrequenz.....2,4 GHz
- Verfügbares Sicherheitsverfahren
  ..... WEP, WPA2-PSK (AES), gemischter Modus

■ *Bluetooth*

- *Bluetooth*-Version.....2.1+EDR
- Unterstützte Protokolle.....A2DP, AVRCP
- Kompatibler CODEC
  .....Gemischter Modus: SBC, AAC
  ..... Quelle: SBC
- Betriebsmodus..... Sink oder Quelle
- Drahtlos-Ausgabe.....*Bluetooth*-Klasse 2
- Max. Kommunikationsabstand
  .....10 m (ohne Hindernisse)

■ ALLGEMEINES

- Stromspannung/-frequenz
  (USA-Modell)..... 120 VAC, 60 Hz
  (andere Modelle) ..... 100-240 VAC, 50/60Hz
- Leistungsaufnahme..... 8 W
- Standby-Leistungsaufnahme
  Netzwerk-Standby aus/*Bluetooth*-Standby aus ..... 0,2 W
  Netzwerk-Standby ein/*Bluetooth* Standby aus
  ..... a) Kabelgebunden: 1,8 W
  .....b) Drahtlos (Wi-Fi): 2,0 W
  Netzwerk-Standby ein/*Bluetooth*-Standby ein
  .....a) Kabelgebunden: 1,8 W
  .....b) Drahtlos (Wi-Fi): 2,0 W
- Gewicht.....1,7 kg
- Abmessungen (B × H × T) .....120 mm × 160 mm × 130 mm

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.

English

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

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

Français

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

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

Deutsch

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

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

Svenska

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

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

Italiano

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

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

Español

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

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 version 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

Nederlands

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

Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vind 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/

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 webbaddress (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 version 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 vind 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/

Manual Development Department
© 2016 Yamaha Corporation

Published 07/2016 AM-A0

WX-010OM/G/De