YAMAHA

MusicCast 200

Desktop Audio System

TSX-N237
TSX-N237D

DE Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

Einleitung 3
- Zubehör 3
- Über dieses Dokument 3

Gebrauch des Geräts 4

Bezeichnungen der Teile 5
- Dieses Gerät 5
- Display 6
- Fernbedienung 7

Vorbereitung 9
- Schalten Sie das Gerät ein 9
- Stellen Sie die Uhr des Geräts 10
- Gebrauch von MusicCast Controller zur Anbindung an ein Netzwerk 11

Wiedergabe einer Eingangsquelle 12
- Wiedergabe einer CD 12
- Hören von Musik über Bluetooth® 13
- Wiedergabe von DAB-Sendern (nur Modelle für Australien, Großbritannien und Europa) 16
- Wiedergabe von FM-Radiosendern 19
- Hören von Musik auf USB-Flash-Laufwerken 21
- Hören der Musik von einem externen Gerät 22
- Hören von auf dem Mobilgerät gespeicherter Musik 23
- Hören von Internetradio 24
- Hören von Streaming-Diensten 25
- Hören von Musik, die auf einem Medienserver (Computer oder NAS) gespeichert ist 26
- Hören von Musik über AirPlay 2 27

Andere Merkmale 28
- Zufalls-/Wiederholungswiedergabe 28
- Wiedergabe-Informationen 29
- Anpassen der Klangqualität 30
- Registrieren von Favoriten mit SCENE 31
- Alarm (IntelliAlarm) 32
- Verwenden des Einschlaf-Timers 33
- Kindersicherung 34
- Laden eines Mobilgeräts (Qi) 35
- Einstellen der Display-Helligkeit (Dimmer) 36
- Optionseinstellungen 37
- Paaren des Geräts mit MusicCast-fähigen Geräten 40
- Firmware-Aktualisierungen 41
- Kabelgebundene Netzwerkverbindung 43
- Verwenden von WPS (Wi-Fi Protected Setup) zur Anbindung an ein Netzwerk 44
- Verwenden von iPhone-Einstellungen zur Anbindung an ein Netzwerk 45

Problembehebung 46

Meldungen im Display 54

Vom Gerät unterstützte Geräte/ Medien und Dateiformate 55

Technische Daten 57

Warenzeichen 59

Funktionen, die eine Netzwerkverbindung erfordern, sind mit dem Symbol gekennzeichnet.

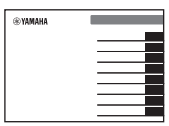
Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Yamaha-Produkt entschieden haben.
Lesen Sie vor Gebrauch des Geräts unbedingt dieses Dokument und die mitgelieferte „Sicherheitsbroschüre“, um eine ordnungsgemäße und sichere Verwendung zu gewährleisten. Bewahren Sie diese Dokumente zum späteren Nachschlagen auf.

Einleitung

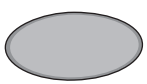
Überprüfen Sie den Inhalt des Pakets und beachten Sie die wichtigen Informationen zu dieser Anleitung.

Zubehör

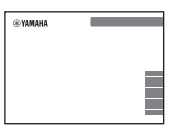
Fernbedienung



Kurzanleitung



Rutschhemmende Unterlage (☞ S. 35)



Sicherheitsbroschüre

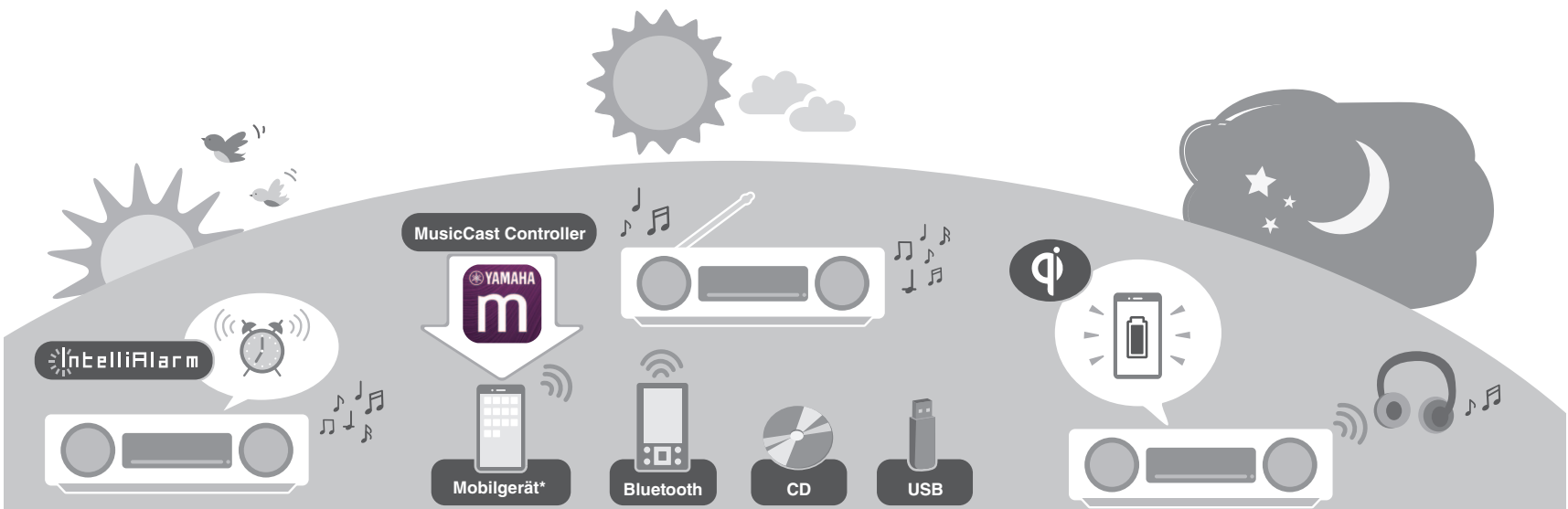
Über dieses Dokument

- Dieses Dokument enthält ausführliche Anweisungen zur Bedienung der Funktionen des Geräts.
- Die Anweisungen konzentrieren sich auf die Verwendung der Fernbedienung zur Bedienung des Geräts.
- Die in diesem Dokument verwendeten Abbildungen können von dem tatsächlichen Produkt abweichen. Die Uhr in den Display-Abbildungen dieses Dokuments arbeitet mit dem 12-Stunden-Zeitformat.
- In diesem Dokument werden Smartphones und andere Mobilgeräte mit dem Betriebssystem iOS oder Android gemeinsam als „Mobilgeräte" bezeichnet.
- Die in diesem Dokument verwendeten Screenshots stammen von einem Gerät mit der englischen Version von iOS. Die tatsächlichen Bildschirmanzeigen können je nach der verwendeten Version der App MusicCast Controller oder der iOS-Version anders sein.
- Symbole und Konventionen

WARNUNG	Dieser Inhalt weist auf „unmittelbares Risiko schwerer Verletzungen oder Todesgefahr" hin.
Achtung	Kennzeichnet Punkte, die zu beachten sind, um einen Ausfall, eine Beschädigung oder eine Störung des Produkts sowie einen Verlust von Daten zu vermeiden und die Umwelt zu schützen.
Hinweis	Kennzeichnet Hinweise auf Anweisungen, Funktionseinschränkungen und zusätzliche Informationen, die hilfreich sein können.
☞	Verweist auf andere Seiten mit zusätzlichen Informationen.

Gebrauch des Geräts

- Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Desktop-Audiosystem, das Audiosignale einer unglaublich breiten Palette von Eingangsquellen wiedergeben kann, unter anderem von CDs, Bluetooth-Geräten und Radiosendern. Dieses Gerät kann auch in Verbindung mit einem Heimnetzwerk oder Audiosystem verwendet werden, um den Ton von einem Medienserver (Computer oder NAS), Internetradio oder AirPlay-Geräten im gleichen Netzwerk wiederzugeben.
- Dieses Gerät ist mit einer komfortablen Ladefunktion sowie einer Alarmfunktion ausgestattet, mit der Sie sich sanft wecken lassen können.
- Mit der kostenlosen, speziellen App MusicCast Controller für Mobilgeräte können Sie auf einfache Weise die Wiedergabe steuern oder die Einstellungen des Geräts konfigurieren. Laden Sie die App MusicCast Controller vom App Store oder von Google Play™ auf Ihr Mobilgerät herunter.



IntelliAlarm weckt Sie sanft.

„Alarm (IntelliAlarm)" (☞ S. 32)

Unterstützung einer breiten Palette an Eingangsquellen.

„Wiedergabe einer Eingangsquelle" (☞ S. 12)

* Bei Verwendung eines mobilen Geräts ist ein WLAN-Router (Access Point) erforderlich.

Die Oberseite des Geräts unterstützt das kabellose Laden von Smartphones.

„Laden eines Mobilgeräts (Qi)" (☞ S. 35)

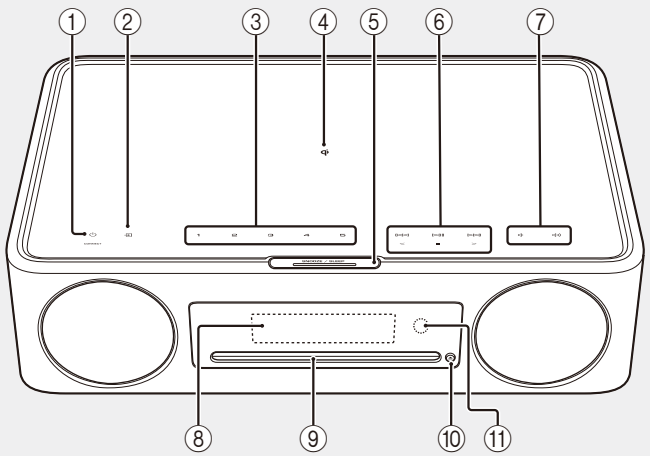
Mit Bluetooth-Kopfhörern können Sie auch nachts Musik hören, ohne andere zu stören.

„Verwenden von Bluetooth-Lautsprechern/Kopfhörern zum Hören von Audio (Übertragungsfunktion)" (☞ S. 15)

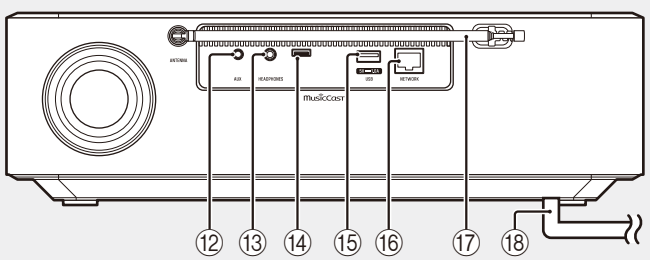
Dieses Gerät

①, ②, ③, ⑥ und ⑦ sind Berührungssensoren. Die Symbole werden zur Bedienung der zugehörigen Funktionen mit der Fingerspitze angetippt.

Oberseite/Frontblende



Rückseite



① ⏻ Einschalten/Standby/CONNECT (☞ S. 9, 11).

② Zum Wechseln der Eingangsquelle.

③ **1**, **2**, **3**, **4**, **5** SCENE-Funktion (☞ S. 31)

④ Feld für kabelloses Laden (☞ S. 35)

⑤ SNOOZE/SLEEP (☞ S. 33)

⑥ Audio-Bedienelemente (☞ S. 12, 19, 21, 24, 26).

⑦ Lautstärke –/+

⑧ Display (☞ S. 6)

⑨ Disc-Schacht (☞ S. 12)

⑩ ⏏ Zum Auswerfen einer Disc (☞ S. 12).

⑪ Fernbedienungssensor

⑫ Buchse AUX (Minibuchseneingang) (☞ S. 22)

⑬ Buchse HEADPHONES
Bei angeschlossenen Kopfhörern ist vom Gerät kein Ton zu hören.

⑭ Wartungsbuchse
Wird verwendet, wenn das Gerät Wartung erfordert.

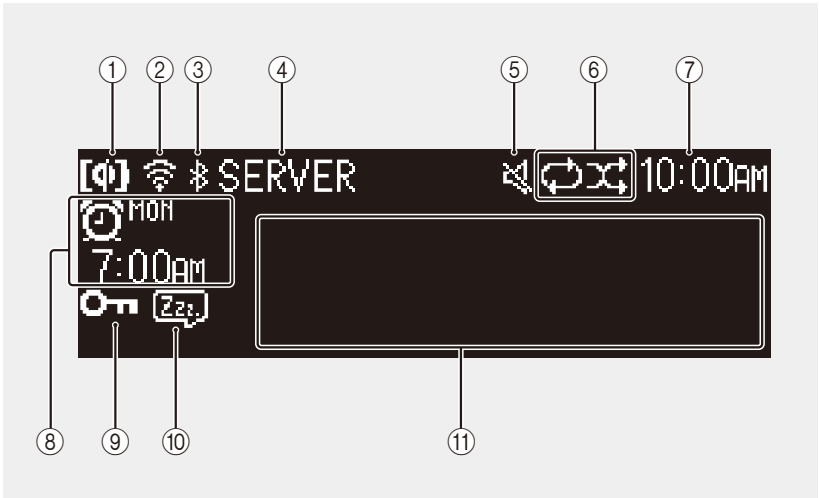
⑮ Buchse USB (☞ S. 21)

⑯ Buchse NETWORK (☞ S. 43)
Das Gerät kann über ein Kabel oder drahtlos mit einem Netzwerk verbunden werden. Für eine kabelgebundene Netzwerkverbindung schließen Sie ein standardmäßiges abgeschirmtes STP-Netzwerkkabel (Shielded Twisted Pair) an (gerade, Kategorie 5 oder höher; im Handel erhältlich).

⑰ FM-Antenne für TSX-N237 (☞ S. 19)
FM/DAB-Antenne für TSX-N237D (☞ S. 16)

⑱ Netzkabel (☞ S. 9)

Display



Die Anzeigen und Informationen auf dem Display sind wie folgt:

① Kabelloses Qi-Laden (☞ S. 35)

② WLAN (☞ S. 45)
Leuchtet dauerhaft, wenn das Gerät über Wi-Fi mit einem WLAN-Router verbunden ist.

③ Bluetooth (☞ S. 13)

④ Eingangsquelle
Hier wird die gewählte Eingangsquelle angezeigt.

⑤ Stummschaltung
Diese Anzeige ist bei stummgeschaltetem Ton zu sehen.

⑥ Wiederholungswiedergabe, Zufallswiedergabe oder Informationen zum Radiosender (☞ S. 28)
Wenn FM- oder DAB-Radio als Eingangsquelle ausgewählt ist, werden Informationen über den Radiosender oder die Sendung angezeigt (☞ S. 16, 19).

⑦ Aktuelle Uhrzeit (☞ S. 10)

⑧ Alarminformation (☞ S. 32)

⑨ Kindersicherung (☞ S. 34)

⑩ Schlummerfunktion (☞ S. 33)

⑪ Info-Anzeige
Zeigt eine Reihe von Informationen an, z. B. die eines spielenden Titels, die Radiofrequenz usw.
Einige Informationen können abgeschnitten werden, da die Anzahl der darstellbaren Zeichen begrenzt ist.

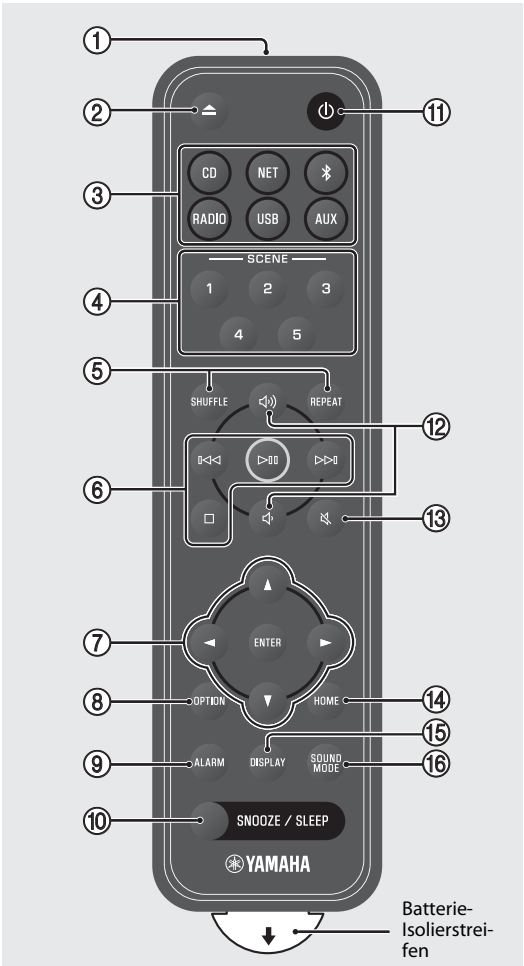
Hinweis

Die Helligkeit des Displays kann nach Bedarf eingestellt werden.

- Automatic (Standardeinstellung; automatische Regelung je nach Umgebungslicht.)
- Manual (10 Stufen)

Siehe „Einstellen der Display-Helligkeit (Dimmer)“ (☞ S. 36) zur Konfiguration dieser Funktion.

Fernbedienung



① Übertragen Infrarotsignale (IR).

② ⏏ Zum Auswerfen einer Disc (☞ S. 12).

③ Eingangsquellen
Zum Wechseln der Eingangsquelle.

④ SCENE-Funktion (☞ S. 31)

⑤ SHUFFLE/REPEAT (☞ S. 28)

⑥ Audio-Bedienelemente (☞ S. 12, 16, 19, 21, 24, 26)

⑦ Cursor-Steuerung

⑧ OPTION (☞ S. 37)

⑨ ALARM (☞ S. 32)

⑩ SNOOZE/SLEEP (☞ S. 33)

⑪ ⏻ Einschalten/Standby (☞ S. 9).

⑫ 🔊/🔉 Lautstärke +/–

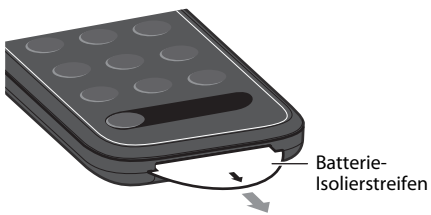
⑬ 🔇 Stummschalten/Stummschaltung aufheben

⑭ HOME (☞ S. 21, 24, 25)

⑮ DISPLAY (☞ S. 29)

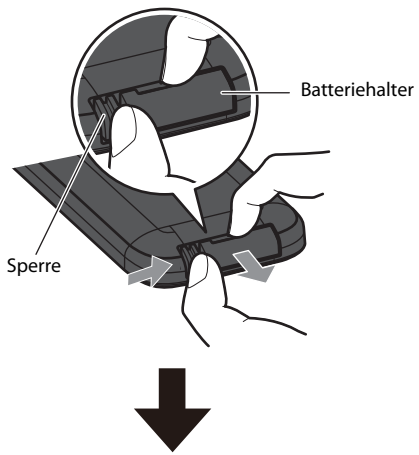
⑯ SOUND MODE (☞ S. 30)

Entfernen Sie den Batterie-Isolierstreifen vor dem ersten Gebrauch der Fernbedienung.

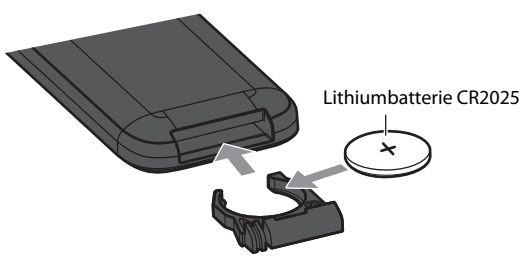


Auswechseln der Fernbedienungsbatterie

Drücken Sie die Sperre fest nach rechts und halten Sie sie dort, während Sie den Batteriehalter langsam herausschieben.



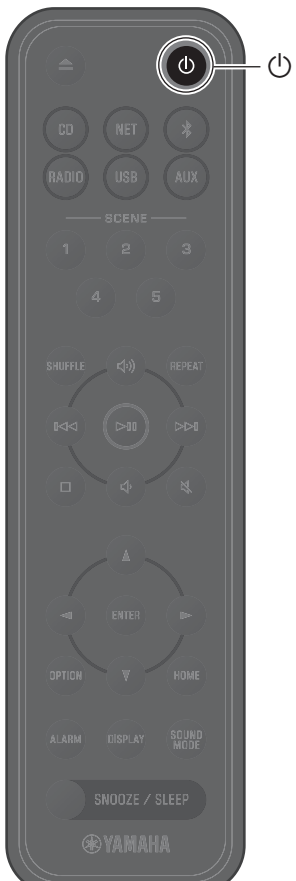
Ersetzen Sie die alte Batterie durch eine neue.



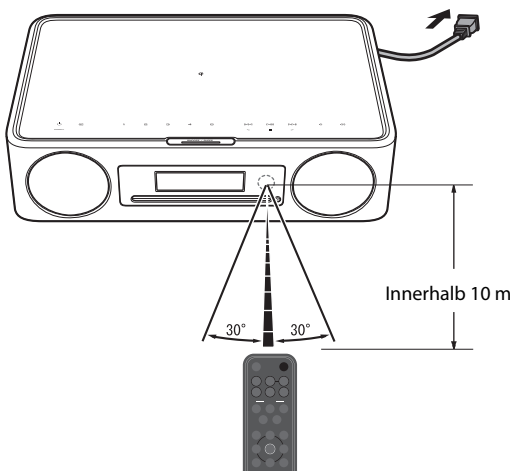
Hinweis

Ersetzen Sie die alte Batterie durch eine neue, wenn die Reichweite der Fernbedienung stark abgenommen hat.

Schalten Sie das Gerät ein

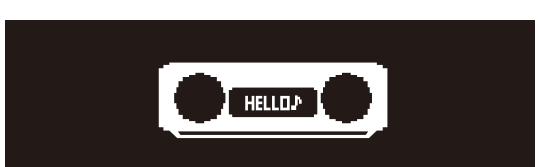


1 Schließen Sie das Netzkabel an eine Netzsteckdose an.



2 Betätigen Sie ⏻, um das Gerät einzuschalten.

Das Display an der Frontblende wird eingeschaltet.



Reduzieren des Stromverbrauchs

Automatischer Standby

Das Gerät versetzt sich in den nachstehenden Fällen automatisch in den Standby-Modus:

- CD, Bluetooth, USB oder NET ist als Eingangsquelle ausgewählt, und es wurde ca. 20 Minuten lang kein Ton wiedergegeben und keine Bedienung durchgeführt.
- Eine andere Eingangsquelle als eine der oben genannten ist ausgewählt, und es wurde ca. 8 Stunden lang keine Bedienung durchgeführt

Zur Deaktivierung der Auto-Standby-Funktion siehe „Auto standby“ unter „Optionseinstellungen“ (☞ S. 39).

Stellen Sie die Uhr des Geräts

Wenn zur Anbindung des Geräts an ein Netzwerk die App MusicCast Controller (☞ S. 11) verwendet wird, kann die Uhr des Geräts mit der des Mobilgeräts synchronisiert werden, auf dem MusicCast Controller ausgeführt wird. Wenn Sie diese Funktion nutzen, überspringen Sie den nachstehend beschriebenen Vorgang.

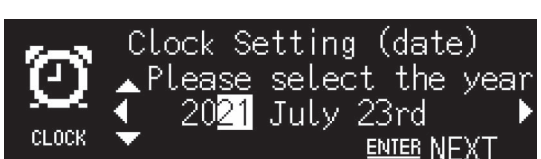
1 Drücken Sie **OPTION**.

Das Optionsmenü wird angezeigt.

2 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von CLOCK und drücken Sie **ENTER**.

3 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Clock setting** und drücken Sie **ENTER**.

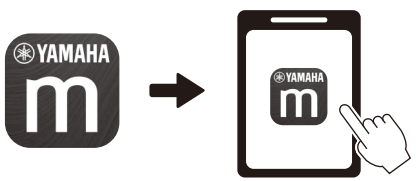
4 Verwenden Sie ▲/▼/◀/▶ zur Einstellung des Datums, wählen Sie das 12- oder 24-Stunden-Zeitformat und stellen Sie die Uhrzeit ein.



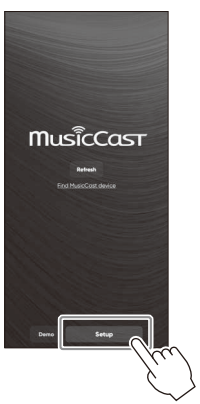
5 Betätigen Sie **ENTER**, um die Uhreinstellungen abzuschließen und zu übernehmen.

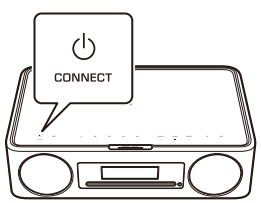
Gebrauch von MusicCast Controller zur Anbindung an ein Netzwerk

1 Laden Sie die spezielle App MusicCast Controller vom App Store oder von Google Play auf Ihr Mobilgerät herunter.



2 Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, indem Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen der App folgen.





Folgen Sie den Anweisungen der App auf dem Bildschirm und drücken Sie CONNECT für mindestens fünf Sekunden.

Hinweis

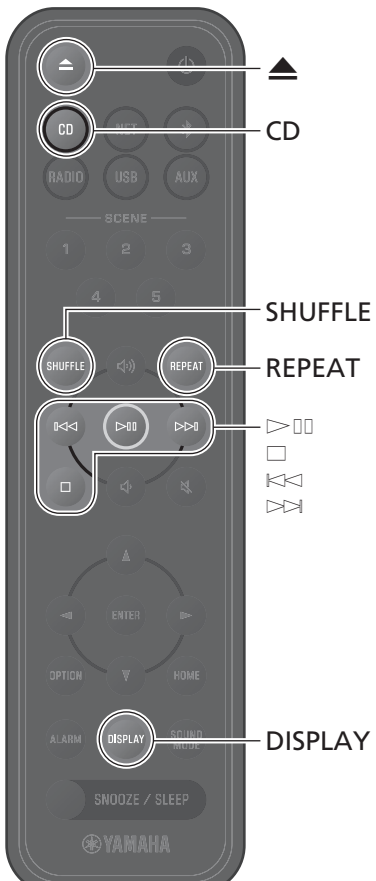
- Zum Einrichten einer Netzwerkverbindung ohne die App MusicCast Controller beziehen Sie sich auf die folgenden Abschnitte.
  - Kabelgebundene Netzwerkverbindung (☞ S. 43)
  - Verwenden von Wi-Fi Protected Setup (WPS) zur Anbindung an ein Netzwerk (☞ S. 44)
  - Verwenden von iPhone-Einstellungen zur Anbindung an ein Netzwerk (☞ S. 45)

  Nachdem Sie mit einer der oben beschriebenen Methoden eine Verbindung zu einem Netzwerk hergestellt haben, laden Sie die App MusicCast Controller auf Ihr Mobilgerät herunter, installieren sie und folgen dann den Anweisungen auf der linken Seite, um die einfache Bedienung des Geräts über Ihr Mobilgerät zu ermöglichen.
- Weiterführende Informationen zur Herstellung von Internetverbindungen finden Sie in der mit den Netzwerkgeräten gelieferten Dokumentation.
- Auf Ihrem Computer installierte Sicherheitssoftware oder Netzwerkgeräteeinstellungen (Firewall usw.) können den Zugriff des Geräts auf Ihren Computer oder Internetradiosender verhindern. Sollte dies passieren, ändern Sie die Einstellungen der Sicherheitssoftware oder des Netzwerkgeräts, um diesem Gerät den Zugriff zu ermöglichen.

Wichtiger Hinweis bezüglich Informationssicherheit
Besuchen Sie die rechts angezeigte Website für nähere Informationen.

https://manual.yamaha.com/av/policy/mcc/

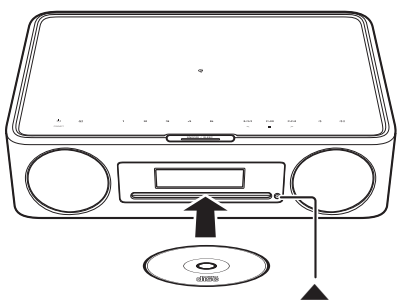
Wiedergabe einer CD



1 Drücken Sie **CD**.

2 Führen Sie eine CD in den Disc-Schacht ein.

Die Musikwiedergabe beginnt. Drücken Sie ⏏ zum Auswerfen der CD.



Audio-Steuerungstasten

▷⏸	Wiedergabe/Pause
□	Stopp
⏮	Springt zum Anfang des spielenden Titels oder des vorangehenden Titels. Für schnellen Rücklauf halten Sie die Taste gedrückt.
⏭	Springt zum nächsten Titel. Für schnellen Vorlauf halten Sie die Taste gedrückt.
DISPLAY	Hier werden Informationen zur spielenden Audio-CD angezeigt. (☞ S. 29)
SHUFFLE/ REPEAT	☞ S. 28

Hinweis

- Dieses Gerät unterstützt die Wiedergabe von Audio- und Daten-CDs, auf denen MP3-/WMA-Dateien gespeichert sind.
- Dieses Gerät unterstützt keine 8-cm-Mini-CDs. Legen Sie keine 8-cm-Mini-CD oder einen Adapter, der eine 8-cm-Mini-CD enthält, in den Disc-Schacht ein.
- Wenn eine vom Gerät nicht unterstützte CD in den Disc-Schacht eingelegt wird, kann es unmöglich sein, die CD auszuwerfen. Infomationen zu den vom Gerät unterstützten CDs siehe „Vom Gerät unterstützte Geräte/Medien und Dateiformate“ (☞ S. 55).
- Wenn die CD-Wiedergabe gestoppt wird, wird die Wiedergabe am Anfang des zuletzt wiedergegebenen Titels fortgesetzt. Wenn bei gestoppter Wiedergabe □ gedrückt wird, löscht dies den Wiedergabespeicher (Funktion zur Wiederaufnahme der Wiedergabe).
- Wenn das Gerät ausgeschaltet wird, während CD als Eingangsquelle gewählt wurde und eine CD im Disc-Schacht eingelegt ist, beginnt beim nächsten Einschalten des Geräts die CD-Wiedergabe automatisch.
- Die CD-Wiedergabe beginnt, wenn eine CD im Gerät eingelegt ist und CD als Eingangsquelle gewählt wird.

Hören von Musik über Bluetooth®

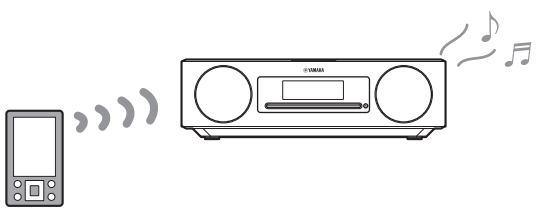
Dieses Gerät kann zum Wiedergeben der Musik eines Bluetooth-Geräts, z. B. Mobilgerät oder digitaler Musik-Player, verwendet werden. Für Audio-Wiedergabe über das Gerät kann darüber hinaus ein drahtloser Bluetooth-Kopfhörer oder -Lautsprecher verwendet werden.
Weitere Informationen zu Bluetooth finden Sie in der mit dem jeweiligen Bluetooth-Gerät gelieferten Dokumentation.

Hinweis

- Ein Bluetooth-Gerät, das Audio an das Gerät überträgt, und Bluetooth-Lautsprecher/Kopfhörer, die Audio vom Gerät empfangen, können nicht gleichzeitig verbunden sein.
- Wenn ein Bluetooth-Gerät zuvor bereits verbunden war, verbindet sich dieses Gerät mit dem zuletzt verbundenen Gerät. Beenden Sie diese Verbindung, um eine Verbindung zu einem neuen Gerät herzustellen.
- Halten Sie ᛒ auf der Fernbedienung oder ⏎ am Gerät mindestens drei Sekunden lang gedrückt, um die Bluetooth-Verbindung vom Gerät aus zu beenden.

Hören der Musik von einem Bluetooth-Gerät (Empfangsfunktion)

Musik von einem Bluetooth-Gerät kann über eine drahtlose Verbindung mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

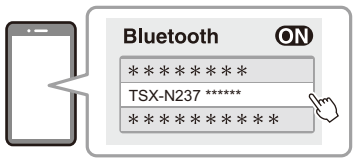


1 Drücken Sie ᛒ.

Die Eingangsquelle des Geräts wird auf Bluetooth umgeschaltet und das Gerät ist bereit für die Kopplung.

2 Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion am Bluetooth-Gerät.

3 Wählen Sie dieses Gerät aus der Bluetooth-Geräteliste am Bluetooth-Gerät aus.



Die obige Abbildung zeigt ein Beispiel für die Anzeige. Wenn das Gerät über die App MusicCast Controller mit einem Netzwerk verbunden ist, wird der Name des (per App zugewiesenen) Raums angezeigt, in dem sich dieses Gerät befindet.

Die Bluetooth-Anzeigen werden angezeigt, sobald die Verbindung hergestellt ist.

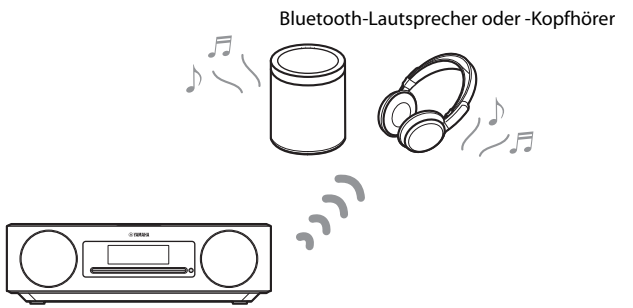
4 Geben Sie eine Musikdatei auf dem Bluetooth-Gerät wieder.

Hinweis

Wenn keine Bluetooth-Verbindung aufgebaut werden kann, löschen Sie die Registrierung dieses Geräts im Bluetooth-Gerät und führen dann versuchsweise Schritte **1**–**3** erneut aus.

Verwenden von Bluetooth-Lautsprechern/ Kopfhörern zum Hören von Audio (Übertragungsfunktion)

Für Audio-Wiedergabe über das Gerät können Bluetooth-Lautsprecher oder -Kopfhörer verwendet werden. Diese Funktion kann nur über die App MusicCast Controller gesteuert werden.



Hinweis

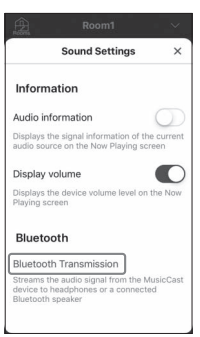
- Diese Funktion kann nicht verwendet werden, wenn Bluetooth als Eingangsquelle ausgewählt ist. Wählen Sie eine andere Eingangsquelle als Bluetooth.
- Verwenden Sie unbedingt Bluetooth-Lautsprecher oder -Kopfhörer mit Lautstärkeregler. Die Lautstärke muss mit den Bluetooth-Lautsprechern oder -Kopfhörern geregelt werden. Die Lautstärke kann nicht von diesem Gerät aus eingestellt werden.
- Verwenden Sie den Lautstärkeregler an den Bluetooth-Lautsprechern oder -Kopfhörern, um die Lautstärke zu verringern, und verbinden Sie dann die Lautsprecher oder Kopfhörer mit dem Gerät. Wenn Sie die Lautstärke vor dem Herstellen der Verbindung nicht verringern, kann es passieren, dass die Wiedergabe beim Herstellen der Verbindung extrem laut einsetzt.
- Die Equalizer- und Klangmoduseinstellungen (☞ S. 30) werden bei der Wiedergabe über Bluetooth-Lautsprecher oder -Kopfhörer nicht berücksichtigt.

1 Versetzen Sie die Bluetooth-Lautsprecher oder -Kopfhörer in den Paarungsmodus.

2 Wählen Sie mit der App MusicCast Controller eine Eingangsquelle.

3 Tippen im Wiedergabebildschirm auf .

4 Tippen Sie im Bildschirm **Sound Settings** auf **Bluetooth Transmission**.



5 Aktivieren Sie im Bildschirm **Bluetooth transmission** die Funktion **Bluetooth transmission**.

6 Wählen Sie die Bluetooth-Lautsprecher oder -Kopfhörer aus, mit denen eine Verbindung aufgebaut werden soll.

Hinweis

Wenn keine Bluetooth-Verbindung hergestellt werden kann, wiederholen Sie die Verbindungsprozedur ab Schritt **1**

Wiedergabe von DAB-Sendern (nur Modelle für Australien, Großbritannien und Europa)

Anfangssendersuche

Drücken Sie wiederholt **RADIO**, um **DAB** auszuwählen.

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

Einstellen der DAB-Sender

1 Drücken Sie wiederholt **RADIO**, um **DAB** auszuwählen.

Wenn das Gerät das DAB-Signal nicht empfangen kann, wird „Off Air" angezeigt.

2 Drücken Sie ◀ oder ▶, um einen DAB-Sender auszuwählen.

Hinweis

- Die Anfangssendersuche kann auch über Optionseinstellungen durchgeführt werden.

  1 Drücken Sie, wenn **DAB** als Eingangsquelle gewählt ist, **OPTION**.

  2 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von DAB und drücken Sie **ENTER**.

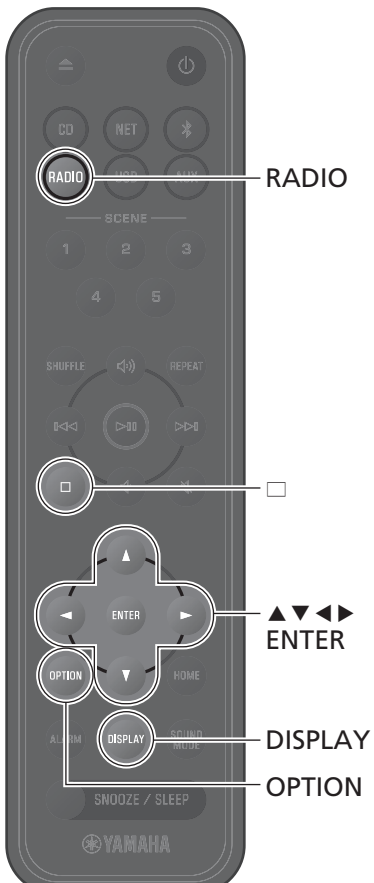
  3 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Initial scan** und drücken Sie **ENTER**.
  Die Anzeige für die Anfangssendersuche ist zu sehen.

  4 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von **OK** und drücken Sie **ENTER**, um die Anfangssendersuche zu starten.
  Nach Abschluss der Anfangssendersuche wird „Complete" angezeigt.

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

Frequenz in MHz/Kanalbezeichnung

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



Speichern von DAB-Sendern

Verwenden Sie die Speicherfunktion, um Ihre 40 DAB-Lieblingssender zu speichern.

1. Stellen Sie einen DAB-Sender ein (☞ S. 16).
2. Drücken und halten Sie **ENTER**.

   Die Speicheranzeige ist zu sehen.
3. Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl der gewünschten Speichernummer und drücken Sie dann **ENTER**.

   Um die DAB-Speichereinstellung abzubrechen, drücken Sie □.
4. Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von **OK** und drücken Sie **ENTER**.

Auswählen der gespeicherten DAB-Sender

1. Drücken Sie wiederholt **RADIO**, um **DAB** auszuwählen.
2. Drücken Sie ▲/▼, um einen Speichersender auszuwählen.

Hinweis

Die angezeigten DAB-Senderinformationen wechseln bei jedem Druck auf **DISPLAY** in der nachstehenden Reihenfolge.

Senderbezeichnung (bis zu 8 Zeichen), Speichernummer (Standard)
DLS (Dynamic Label Segment)
Ensemblebezeichnung
Kanalbezeichnung
Audioformat, DRC

Löschen eines DAB-Speichersenders

1. Drücken Sie wiederholt **RADIO**, um **DAB** auszuwählen.
2. Drücken und halten Sie □.

   Die Speicheranzeige ist zu sehen.
3. Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Delete ALL** oder der zu löschenden Speichernummer und drücken Sie **ENTER**.
4. Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von **OK** und drücken Sie **ENTER**.
5. Drücken Sie **OPTION**, um die Einstellungsanzeige zu beenden.

Überprüfen des Empfangs

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

1 Drücken Sie, wenn **DAB** als Eingangsquelle gewählt ist, **OPTION**.

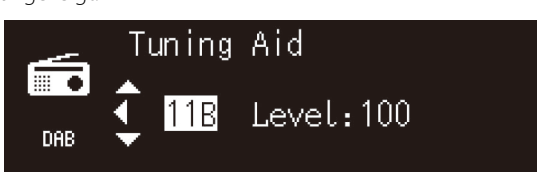
2 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von DAB und drücken Sie **ENTER**.

3 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Tuning Aid** und drücken Sie **ENTER**.

Die Tuning Aid-Anzeige ist zu sehen.

4 Drücken Sie ▲/▼, um die Kanalbezeichnung zu wechseln.

Der gemessene DAB-Signalempfangspegel wird angezeigt.



Der Pegel liegt zwischen 0 (keiner) und 100 (am besten).

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

Hinweis

Wenn das DAB-Signal in Tuning Aid schwach ist, versuchen Sie, die Position der Antenne zu ändern, um einen guten Empfang zu erzielen.

Wiedergabe von FM-Radiosendern

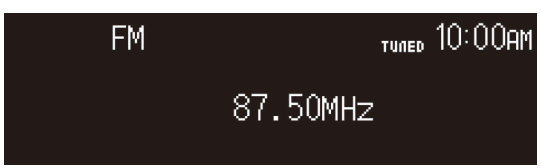
Ziehen Sie die Antenne aus und positionieren Sie sie für einen guten FM-Empfang.

Einstellen eines Senders

1 Drücken Sie **RADIO**.

2 Drücken und halten Sie ◀ oder ▶.

Die automatische Einstellung startet. Die Einstellung stoppt automatisch, wenn ein Sender empfangen wird.



Hinweis

Wenn der Senderempfang schwach ist, können Sie einen Sender manuell einstellen, indem Sie ◀/▶ wiederholt drücken. Der Ton ist monaural zu hören.

Speichern von Sendern

Automatische Speicherung

Das Gerät stellt Sender mit gutem Empfang ein und speichert sie automatisch.

1 Drücken Sie **RADIO**.

2 Drücken Sie **OPTION**.

3 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von und drücken Sie **ENTER**.

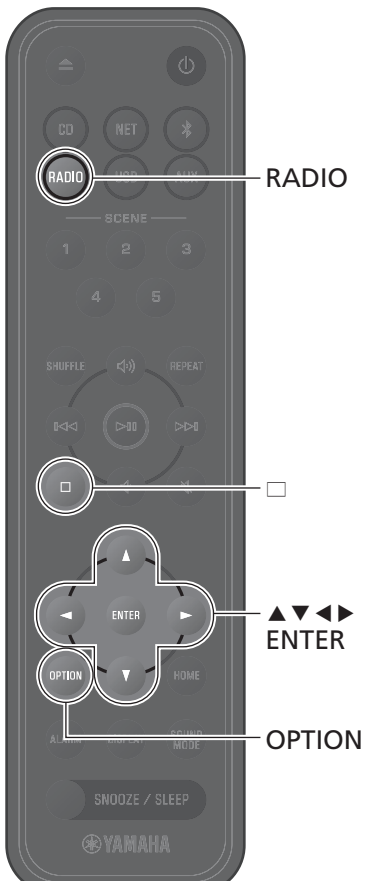
4 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Auto preset** und drücken Sie **ENTER**.

5 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von **OK** und drücken Sie **ENTER**.

Die automatische Speicherung startet. Nach Abschluss der automatischen Speicherung wird „Complete“ angezeigt.

Hinweis

- Bei der automatischen Speicherung werden bereits gespeicherte Sender durch neue Sender ersetzt.
- Bis zu 40 FM-Sender können gespeichert werden.
- Zum Abbrechen der automatischen Speicherung drücken Sie **OPTION**.

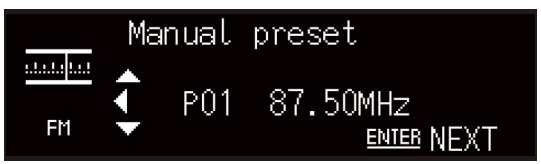


Manuelle Speicherung

1 Stellen Sie einen Sender ein (☞ S. 19).

2 Drücken und halten Sie **ENTER**.

Die Manual preset-Anzeige ist zu sehen.



3 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl der gewünschten Speichernummer und drücken Sie dann **ENTER**.

4 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von **OK** und drücken Sie **ENTER**.

Hinweis

Zum Abbrechen von Manual preset drücken Sie **OPTION**.

Auswählen eines Speichersenders

1 Drücken Sie **RADIO**.

2 Drücken Sie ▲/▼, um einen Speichersender auszuwählen.

Löschen eines Speichersenders

1 Drücken Sie **RADIO**.

2 Drücken und halten Sie □.

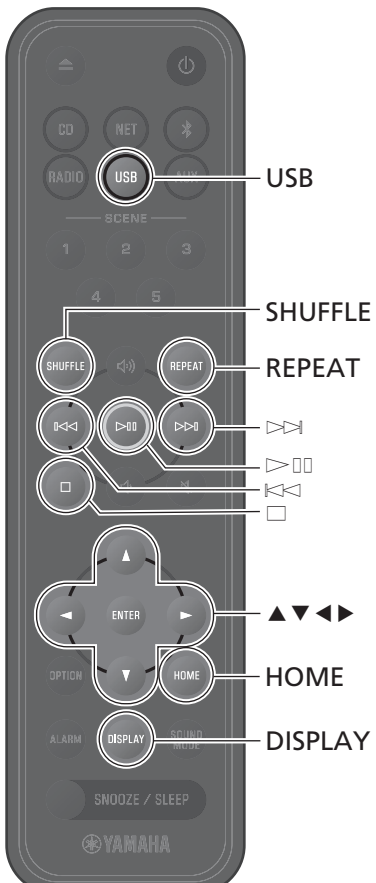
Die Speicher-Löschanzeige ist zu sehen.

3 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Delete ALL** oder der zu löschenden Speichernummer und drücken Sie **ENTER**.

4 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von **OK** und drücken Sie **ENTER**.

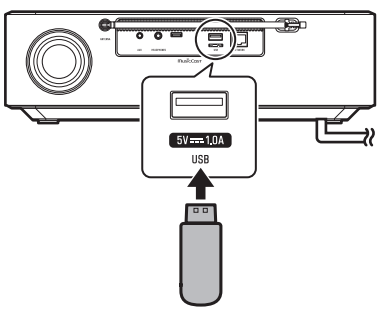
5 Drücken Sie **OPTION**, um die Einstellungsanzeige zu beenden.

Hören von Musik auf USB-Flash-Laufwerken



1 Drücken Sie **USB**.

2 Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an der USB-Buchse an.



3 Durchsuchen Sie den Inhalt und wählen Sie einen Titel aus.

▲/▼	Wechsel zwischen Optionen.
ENTER/▶	Bestätigen der ausgewählten Option und Übergang zur nächsten Option, oder Wiedergabe des ausgewählten Titels.
HOME	Sprung zum Anfang der Ordnerhierarchie.
◀	Sprung zur vorangehenden Ebene in der Ordnerhierarchie.
DISPLAY	Beenden des Durchsuchens mit Anzeige der Informationen zum aktuell wiedergegebenen Inhalt.

4 Geben Sie einen Titel wieder.

▷/❚❚	Wiedergabe/Pause
|◁◁/▷▷|	Sprung zum nächsten oder vorangehenden Titel im Ordner.
□	Stopp
SHUFFLE	Zufallswiedergabe (☞ S. 28)
REPEAT	Wiederholungswiedergabe (☞ S. 28)

Hinweis

- Auf USB-Flash-Laufwerken gespeicherte Musikdateien können über dieses Gerät wiedergegeben werden. Infomationen zu den vom Gerät unterstützten USB-Flash-Laufwerken siehe „Vom Gerät unterstützte Geräte/Medien und Dateiformate“ (☞ S. 56).
- Das Gerät kann bis zu 500 Titel abspielen. Die maximale Anzahl der Titel, die vom Gerät abspielbar sind, kann je nach Ordnerstruktur abnehmen.
- Einige USB-Flash-Laufwerke arbeiten möglicherweise selbst dann nicht korrekt, wenn sie die Anforderungen erfüllen. Abspielbarkeit und Stromversorgung aller Flash-Laufwerke können nicht garantiert werden.
- Stoppen Sie die Wiedergabe, bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk trennen.
- Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an die USB-Buchse des Geräts an. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel.
- Ein USB-Flash-Laufwerk wird automatisch geladen, solange es am Gerät angeschlossen ist. Manche Geräte werden jedoch trotz bestehender Verbindung nicht geladen. Zur Deaktivierung der Ladefunktion siehe „Charging in standby“ unter „Optionseinstellungen“ (☞ S. 39).

WARNUNG

Folgen Sie beim Laden eines USB-Flash-Laufwerks den Angaben in der mit dem USB-Flash-Laufwerk gelieferten Bedienungsanleitung. Nichtbeachtung kann einen Brand, Überhitzung, Bersten oder Fehlfunktion zur Folge haben.

Hören der Musik von einem externen Gerät

Musik, die auf einem externen Gerät abgespielt wird, das an der Buchse AUX auf der Rückseite dieses Geräts angeschlossen ist, kann über dieses Gerät gehört werden. Weitere Informationen finden Sie in der mit dem externen Gerät gelieferten Dokumentation.

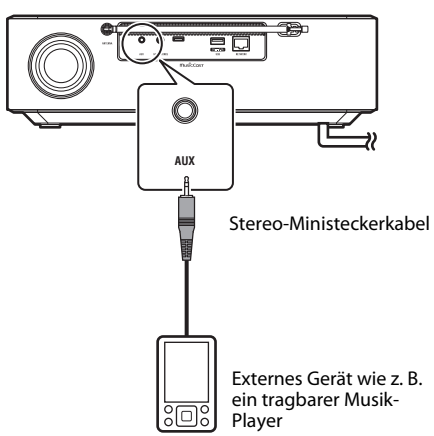
Hinweis

Verringern Sie die Lautstärke an diesem Gerät und am externen Gerät ausreichend, bevor Sie die Verbindung herstellen.

Anderenfalls kann die Musik beim Starten der Wiedergabe unerwartet laut einsetzen.

1 Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und schließen Sie das externe Gerät an dieses Gerät an.

Verwenden Sie für Verbindungen handelsübliche Kabel.



2 Schließen Sie das Netzkabel an eine Netzsteckdose an und schalten Sie das Gerät ein.

3 Drücken Sie **AUX**.

4 Starten Sie die Wiedergabe an dem mit diesem Gerät verbundenen externen Gerät.

Hören von auf dem Mobilgerät gespeicherter Musik

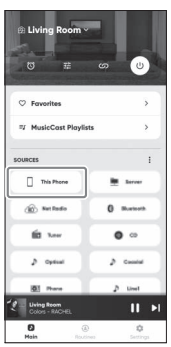
Das Gerät kann verwendet werden, um Musikdateien wiederzugeben, die auf dem Mobilgerät gespeichert sind, auf dem die App MusicCast Controller installiert wurde.

Hinweis

Die Arten (Formate) der Audiodateien, die abgespielt werden können, sind vom jeweiligen Mobilgerät abhängig. Informationen zu unterstützten Dateiformaten entnehmen Sie der mit Ihrem Mobilgerät gelieferten Dokumentation.

1 Wählen Sie dieses Gerät (den Raum, in dem sich das Gerät befindet) auf dem Bildschirm der App MusicCast Controller aus.

2 Wählen Sie **This Phone**.



3 Wählen Sie eine Musikdatei.

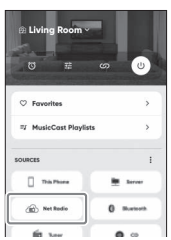
Die Musikwiedergabe beginnt.

Hören von Internetradio

Verwenden Sie zum Hören von Internetradio die App MusicCast Controller.

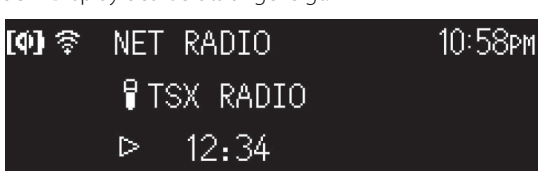
1 Wählen Sie dieses Gerät (den Raum, in dem sich das Gerät befindet) auf dem Bildschirm der App MusicCast Controller aus.

2 Wählen Sie **Net Radio**.



3 Wählen Sie einen Radiosender

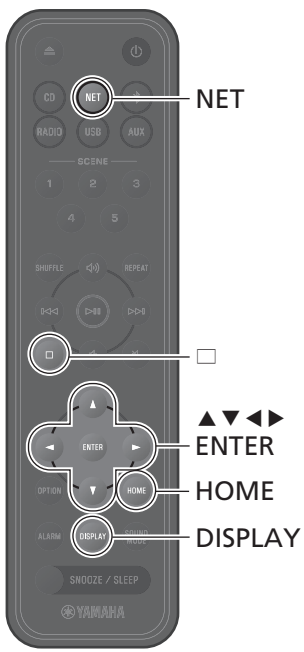
Die Wiedergabe der Sendung beginnt, und entsprechende Informationen werden auf dem Display des Geräts angezeigt.



Hinweis

- Internetradiosender können im Gerät mit der App MusicCast Controller als Favoriten gespeichert werden.
- Manche Internetsender sind möglicherweise nicht oder nur zu bestimmten Zeiten verfügbar.
- Diese Funktion nutzt den umfangreichen Katalog von airable.Radio. „airable" ist ein Dienst der airable GmbH.
- Dieser Dienst kann ohne Vorankündigung geändert, unterbrochen oder beendet werden.

Die Fernbedienung kann beim Hören von Internetradio ebenfalls zur Bedienung verwendet werden.



1 Drücken Sie wiederholt **NET**, um **NET RADIO** auszuwählen.

Die Eingangsquelle wechselt bei jedem Tastendruck zwischen, SERVER, NET RADIO und einem Streaming-Dienst.

2 Wählen Sie einen Radiosender

Verwenden Sie ▲/▼/◀/▶ zur Auswahl eines Radiosenders und drücken Sie zum Wiedergeben **ENTER**.

▲/▼	Wechsel zwischen Optionen.
ENTER/▶	Bestätigen der ausgewählten Option und Übergang zur nächsten Option.
◀	Sprung zur vorangehenden Ebene in der Ordnerhierarchie.
HOME	Sprung zum Anfang der Ordnerhierarchie.
DISPLAY	Anzeigen von Informationen zum wiedergegebenen Audioinhalt.

3 Die Wiedergabe startet.

Zum Stoppen der Wiedergabe drücken Sie □.

Hören von Streaming-Diensten

Dieses Gerät kann zum Hören von Inhalten verwendet werden, die von Streaming-Diensten bereitgestellt werden. Die verfügbaren Dienste sind je nach Gerät und/oder Region unterschiedlich. Sie können nur Dienste anhören, die einen lokalen Dienstbereich haben und vom Gerät unterstützt werden.
Vom Gerät unterstützte Streaming-Dienste werden auf dem Bildschirm von MusicCast Controller angezeigt. Sie können jedoch nur die Dienste hören, die lokal betrieben werden (Sie können keine Dienste hören, wenn Sie sich außerhalb ihres Dienstbereichs befinden)..
Um einen Streaming-Dienst zu hören, melden Sie sich über die App MusicCast Controller bei Ihrem Konto für diesen Dienst an und starten die Nutzung des Dienstes.

Die Auswahl eines Streaming-Dienstes ist auch durch Drücken von **NET** möglich. Der zuvor ausgewählte Inhalt wird wiedergegeben.

Hinweis

- Bei einigen Streaming-Diensten müssen die Nutzer ein Konto beantragen und für die Nutzung bezahlen. Weitere Informationen finden Sie auf der Website des jeweiligen Dienstes.
- Streaming-Dienste können ohne Vorankündigung geändert, unterbrochen oder eingestellt werden.

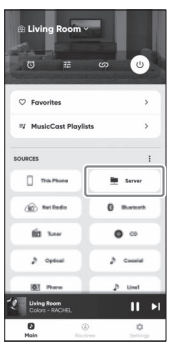
Hören von Musik, die auf einem Medienserver (Computer oder NAS) gespeichert ist

Musikdateien auf einem Medienserver (Computer oder NAS-Gerät (Network Attached Storage)) im gleichen Netzwerk wie dieses Gerät können wiedergegeben werden.

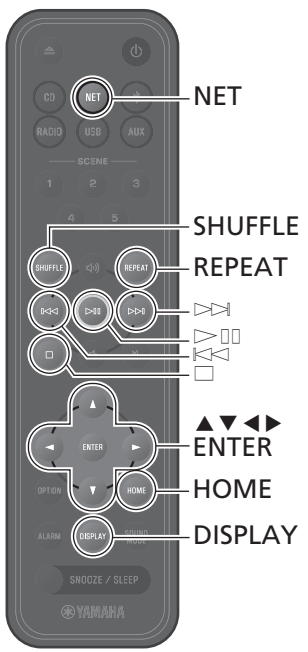
Hinweis

- Verbinden Sie dieses Gerät und den Computer (oder das NAS-Gerät) mit demselben WLAN-Router (Access Point).
- Die Medienfreigabe muss für alle entsprechenden Geräte und die Medienserver-Software aktiviert sein, bevor Musikdateien wiedergegeben werden können. Weitere Informationen zur Aktivierung der Medienfreigabe finden Sie in der mit den Geräten und der Software gelieferten Dokumentation.
- Informationen zu Musikdateien, die mit diesem Gerät wiedergegeben werden können, finden Sie unter „Vom Gerät unterstützte Geräte/Medien und Dateiformate“ (☞ S. 55).

Geben Sie eine Musikdatei mit der App MusicCast Controller wieder.



Die Fernbedienung kann zur Steuerung der Wiedergabe von Musikdateien auf dem Medienserver verwendet werden.



1 Drücken Sie wiederholt **NET**, um **SERVER** auszuwählen.

2 Durchsuchen Sie den Inhalt und wählen Sie einen Titel aus.

▲/▼	Wechsel zwischen Optionen.
ENTER/▶	Bestätigen der ausgewählten Option und Übergang zur nächsten Option, oder Wiedergabe des ausgewählten Titels.
HOME	Sprung zum Anfang der Ordnerhierarchie.
◀	Sprung zur vorangehenden Ebene in der Ordnerhierarchie.
DISPLAY	Beenden des Durchsuchens mit Anzeige der Informationen zum aktuell wiedergegebenen Inhalt.

3 Geben Sie einen Titel wieder.

▷/▯▯	Wiedergabe/Pause
⏮/⏭	Sprung zum nächsten oder vorangehenden Titel im Ordner.
□	Stopp
SHUFFLE	Zufallswiedergabe (☞ S. 28)
REPEAT	Wiederholungswiedergabe (☞ S. 28)

Hören von Musik über AirPlay 2

In iTunes oder auf einem iPhone gespeicherte Musikdateien können mit der AirPlay 2-Funktion wiedergegeben werden.

Hinweis

- Verbinden Sie dieses Gerät, den Computer (oder das NAS-Gerät) und das iPhone mit demselben WLAN-Router (Access Point).
- Informationen zu den von diesem Gerät unterstützten iPhones finden Sie unter „Vom Gerät unterstützte Geräte/Medien und Dateiformate“ (☞ S. 55).
- Informationen zu AirPlay finden Sie auf der Apple-Website.

1 Starten Sie iTunes oder rufen Sie den Bildschirm für Musikwiedergabe am iPhone auf.

Sobald iTunes oder das iPhone dieses Gerät erkennt, erscheint das AirPlay-Symbol auf dem Bildschirm.

Hinweis

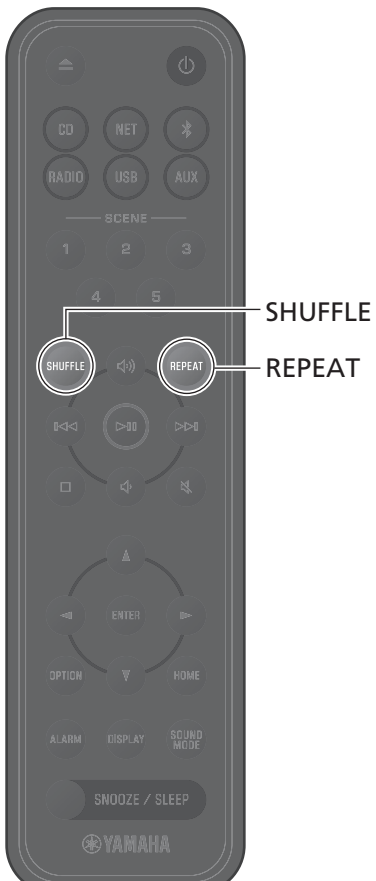
Sollte das Symbol nicht angezeigt werden, prüfen Sie, ob dieses Gerät und der Computer (oder das iPhone) korrekt mit dem WLAN-Router verbunden sind.

2 Klicken oder tippen Sie auf das AirPlay-Symbol und wählen Sie das Gerät (den Raum, in dem sich dieses Gerät befindet) als Ziel für die Audioausgabe.

3 Geben Sie eine Musikdatei wieder.

Die Eingangsquelle des Geräts wechselt zu AirPlay, und die Wiedergabe der Musik beginnt.

Funktionen wie Zufalls- und Wiederholungswiedergabe, eine Titelinformationsanzeige und eine SCENE-Funktion sorgen für noch mehr Bedienkomfort.



Zufalls-/Wiederholungswiedergabe

Drücken Sie während der Wiedergabe **SHUFFLE** oder **REPEAT**.

Die Anzeigen ändern sich jedes Mal, wenn **SHUFFLE** oder **REPEAT** gedrückt wird, und die Titel werden wie nachstehend beschrieben abgespielt. Der Bereich für Zufallswiedergabe und Wiederholungswiedergabe variiert je nach Eingangsquelle.

Zufallswiedergabe

Zufallswiedergabe-Anzeige	Funktion
	Wiedergabe von Titeln in zufälliger Reihenfolge
Keine Anzeige	Die Zufallswiedergabefunktion wird nicht verwendet.

Wiederholungswiedergabe

Wiederholungswiedergabe-Anzeigen	Funktion
	Den spielenden Titel wiederholen.
	Wiederholte Wiedergabe von Titeln.
Keine Anzeige	Die Wiederholungswiedergabefunktion wird nicht verwendet.

Wiedergabe-Informationen

Während der Wiedergabe von Inhalten können Informationen wie die Spielzeit auf dem Display angezeigt werden.

Drücken Sie während der Wiedergabe **DISPLAY**.

Die Anzeige wechselt bei jedem Druck auf **DISPLAY**.

Hinweis

Drücken und halten Sie **DISPLAY** während der Wiedergabe einer CD/Daten-CD gedrückt, um für die Zeitanzeige des aktuellen Songs zwischen einem Fortschrittsbalken oder nur Zahlen umzuschalten.

Display	Information
	Name des Songs
	Namen des Interpreten
	Albumtitel
	Ordnername (nur Daten-CD) Dateiname (nur Daten-CD)

Hinweis

- Informationen, wie z. B. der Albumtitel, werden für die von bestimmten Medientypen wiedergegebenen Songs möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Songtitel und andere Informationen werden nicht angezeigt, wenn eine CD abgespielt wird, die CD-Text nicht unterstützt.

Anpassen der Klangqualität

Passen Sie die Audioparameter nach Bedarf an Ihre persönlichen Präferenzen an.

Equalizer

Zum Anpassen der Pegel, mit denen tiefe, mittlere und hohe Töne wiedergegeben werden.

Hinweis

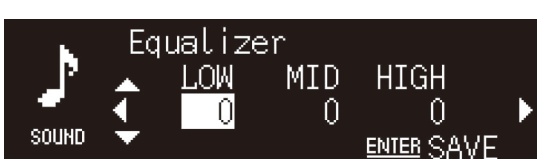
Drücken Sie **OPTION**, um die Einstellungen abzubrechen, bevor sie abgeschlossen sind.

1 Drücken Sie **OPTION**.

2 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von ♪ SOUND und drücken Sie **ENTER**.

3 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Equalizer** und drücken Sie **ENTER**.

4 Stellen Sie die Pegel für tiefe, mittlere und hohe Töne ein..



Verwenden Sie ▲/▼ zum ändern des Pegels. Verwenden Sie ◀/▶ zum Auswählen eines anderen Tonbereichs. Drücken Sie **ENTER**, um die Einstellungen zu speichern.

Standardeinstellung: 0

Pegel-Einstellbereich: -10 bis +10

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

Auswählen des Klangmodus

Bei jedem Druck auf **SOUND MODE** wird für den KLangmodus zwischen Bass Booster und Standard gewechselt.

- Bass Booster (Standardeinstellung)
  Am besten geeignet für Musik
- Standard
  Am besten geeignet für menschliche Stimmen (Talk-Radio, etc.)

Hinweis

Die Klangmoduseinstellung wird nicht angewendet, wenn Kopfhörer am Gerät angeschlossen sind.

Registrieren von Favoriten mit SCENE

Lieblingssongs und bevorzugte Radiosender können den SCENE-Tasten (1 bis 5) zugeordnen werden. Registrierte Favoriten lassen sich auf einfache Weise zum Hören auswählen.

Registrieren von Favoriten

Drücken und halten Sie eine der SCENE-Tasten, während die zu registrierende Eingangsquelle spielt.

Der spielende Song oder Radiosender wird dieser SCENE-Taste zugeordnet.

Hinweis

- Der gegenwärtig spielende Song oder Radiosender wird der SCENE-Taste zugeordnet, wenn eine CD, ein USB-Flash-Laufwerk oder einer von bestimmten Netzwerkdiensten wiedergegeben wird. Für Wiedergabe von einer anderen Eingangsquelle drücken Sie die SCENE-Taste, der diese Quelle zugeordnet wurde.
- Die Equalizer-Einstellungen und der Klangmodus, die für den Song oder Radiosender festgelegt wurden, werden ebenfalls dieser SCENE-Taste zugeordnet.

Hören von Favoriten

Drücken Sie die SCENE-Taste, der ein Lieblingssong oder bevorzugter Radiosender zugeordnet wurde.

Der dieser SCENE-Taste zugeordnete Song oder Radiosender wird wiedergegeben. Wenn die SCENE-Taste im Standby-Modus gedrückt wird, schaltet sich das Gerät ein und startet die Wiedergabe.

Hinweis

- Wenn ein Favorit in einer SCENE-Taste gespeichert wird, der zuvor bereits ein anderer Favorit zugeordnet wurde, ersetzt der neue Favorit den vorherigen Favoriten.
- Wenn ein Song einer SCENE-Taste zugeordnet ist und dann ein anderes Medium oder Gerät eingelegt oder an das Gerät angeschlossen wurde, wird der dieser SCENE-Taste zugeordnete Song beim Drücken der SCENE-Taste nicht wiedergegeben.
- Wenn ein Titel auf einem USB-Flash-Laufwerk einer SCENE-Taste zugeordnet wurde und eine Datei auf dem USB-Flash-Laufwerk hinzugefügt oder gelöscht wird, kann dieser Titel möglicherweise nicht durch Drücken seiner SCENE-Taste wiedergegeben werden. Sollte dies passieren, ordnen Sie den Song erneut einer SCENE-Taste zu.

Alarm (IntelliAlarm)

Über die App MusicCast Controller stehen fünf Alarmoptionen zur Verfügung: Musik, Pieptöne und eine Kombination aus Musik und Pieptönen. Als Musikquelle für den Alarm kann eine CD, ein USB-Flash-Laufwerk, ein Radiosender oder ein Netzwerkinhalt ausgewählt werden. Über das Gerät kann der Alarm eingeschaltet, die Alarmzeit eingestellt und der Alarm ausgeschaltet werden.

Einstellen des Alarms

1 Drücken Sie **ALARM**.

Die Anzeige für die Einrichtung des Alarms in den Optionseinstellungen wird angezeigt.

Hinweis

Um die Alarmanzeige während der Einstellung des Alarms zu schließen, drücken Sie **OPTION**.

2 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl der Alarmnummer (1 bis 5) und drücken Sie **ENTER**.

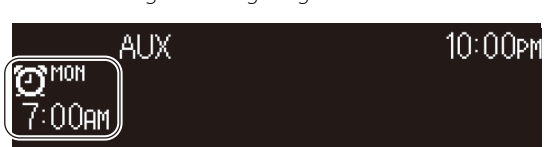
3 Konfigurieren Sie die Alarmfunktion.

Verwenden Sie ▲/▼ zum Ändern von Einstellungen und ▶ zum Wechseln zwischen den nachstehend angegebenen Funktionen. Drücken Sie **ENTER**, um die Einrichtung abzuschließen.

1. Ein- oder Ausschalten des Alarms
2. Einstellen der Stunde und Minuten

4 Drücken Sie **OPTION**, um die Einstellungsanzeige zu beenden.

Die Alarmanzeige wird angezeigt.



Ein- oder Ausschalten des Alarms

1 Drücken Sie **ALARM**.

Die Alarmanzeige in den Optionseinstellungen wird angezeigt.

2 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl der Alarmnummer und drücken Sie **ENTER**.

3 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **ON** oder **OFF** und drücken Sie **ENTER**.

4 Drücken Sie **OPTION**, um die Einstellungsanzeige zu beenden.

Bei eingeschaltetem Alarm ist die Alarmanzeige zu sehen.

Stoppen des Alarms

Vorübergehendes Stoppen des Alarms

Drücken Sie bei ausgelöstem Alarm **SNOOZE/SLEEP**, um den Alarm zu stoppen. Der Alarm stoppt vorübergehend und wird dann fünf Minuten später erneut ausgelöst (Schlummerfunktion).

Hinweis

Wenn als Alarmtyp „Musik + Pieptöne" gewählt ist und bei ausgelöstem Alarm **SNOOZE/SLEEP** gedrückt wird, verstummen nur die Pieptöne. Um auch die Musik stumm zu schalten, drücken Sie **SNOOZE/SLEEP** ein weiteres Mal. Beachten Sie, dass der Alarm fünf Minuten später erneut ausgelöst wird.

Vollständiges Stoppen des Alarms

Wenn der Alarm ausgelöst wird, drücken und halten Sie **SNOOZE/SLEEP** oder drücken **ALARM** einmal, um den Alarm vollständig zu stoppen.

Hinweis

Wenn der Alarm nicht manuell gestoppt wird, stoppt er nach Verstreichen von 60 Minuten automatisch. Mit der App MusicCast Controller kann die Alarmdauer gewählt werden.

Verwenden des Einschlaf-Timers

Das Gerät schaltet automatisch in den Standby-Modus, wenn die angegebene Zeit verstrichen ist. Die Zeit kann zwischen 30, 60, 90 oder 120 Minuten gewählt werden, oder der Einschlaf-Timer kann deaktiviert werden (OFF).

Drücken Sie **SNOOZE/SLEEP**.

Die gewählte Zeit ändert sich bei jedem Druck auf **SNOOZE/SLEEP**. Bei eingestelltem Einschlaf-Timer ist die Einschlaf-Timer-Anzeige zu sehen.

Hinweis

Um den Einschlaf-Timer abzubrechen, drücken Sie **SNOOZE/SLEEP**.

Kindersicherung

Die Kindersicherung sperrt die Bedienelemente des Geräts, um eine unbeabsichtigte oder versehentliche Bedienung zu verhindern.
Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, können nur die nachstehenden Funktionen mit den Bedienelementen des Geräts gesteuert werden. Andere Funktionen können mit der Fernbedienung oder mit der App MusicCast Controller bedient werden.

- Einschalten des Geräts/Versetzen des Geräts in den Standby-Modus
- Stoppen des Wecker-Alarms
- Einlegen einer CD
  Treffen Sie alle erforderlichen Vorkehrungen, um zu verhindern, dass Kinder andere Gegenstände in den Disc-Schacht einführen.

Aktivieren/Deaktivieren der Kindersicherung

1 Drücken Sie **OPTION**.

2 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von SYSTEM und drücken Sie dann **ENTER**.

3 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Child lock** und drücken Sie dann **ENTER**.

Drücken Sie **OPTION**, um die Einstellungen abzubrechen, bevor sie abgeschlossen sind.

4 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **ON** und drücken Sie dann **ENTER**.

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

Die Kindersicherungsanzeige ist zu sehen.

Hinweis

Zum Deaktivieren der Kindersicherung wählen Sie in Schritt **4** die Einstellung **OFF** aus.

Laden eines Mobilgeräts (Qi)

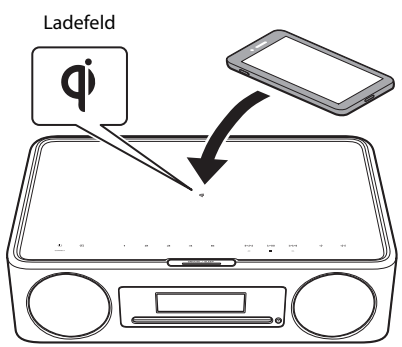
Ein Mobilgerät mit dem Qi-Symbol kann mit diesem Gerät geladen werden. Weitere Informationen zur Qi-Ladefunktion finden Sie in der mit Ihrem Mobilgerät gelieferten Dokumentation.

Hinweis

Die Qi-Ladefunktion steht in einer der folgenden Situationen nicht zur Verfügung:

- Qi function ist deaktiviert (S. 39).
- Die Funktion Charging in standby ist deaktiviert (S. 39) und das Gerät befindet sich im Standby-Modus.

Legen Sie das Mobilgerät mit dem Qi-Symbol nach unten auf das Qi-Ladefeld des Geräts.



WARNUNG

Bringen Sie keine metallischen Gegenstände wie Bänder mit Metallkomponenten in die Nähe des Qi-Ladefelds. Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßregel kann einen Brand, Verbrennungen oder eine andere Verletzung zur Folge haben.

Der Ladestatus kann anhand der Qi-Ladeanzeige kontrolliert werden.

Qi	Laden möglich
[Qi]	Ladevorgang läuft
Qi	Laden abgeschlossen Bei manchen Geräten wird der Status „Laden abgeschlossen“ auch dann nicht angezeigt, wenn sie voll aufgeladen sind.
[Qi]	Laden fehlgeschlagen Achten Sie darauf, dass sich keine anderen Gegenstände in der Nähe des Qi-Symbols befinden. Wenn Sie sichergestellt haben, dass die Qi-Funktion nicht von anderen Gegenständen gestört wird, finden Sie unter „Problembehebung“ weitere Informationen (S. 47).

Hinweis

- Wenn der Ladevorgang nicht beginnt, entfernen Sie das Gerät und legen es dann erneut auf das Qi-Ladefeld.
- Entfernen Sie zum Laden eine eventuell am Endgerät angebrachte Abdeckung oder Hülle. Wenn sich während des Ladevorgangs eine Magnet- oder Smartkarte zwischen dem Gerät und dem Mobilgerät befindet, kann der Magnetstreifen oder der RFID-Chip (Radio Frequency Identification), der auf einigen Kreditkarten oder Reisepässen verwendet wird, beschädigt werden.
- Bei hohen Umgebungstemperaturen kann das Aufladen länger dauern.
- Wenn die durch die Audioausgabe erzeugten Vibrationen das Mobilgerät bewegen, platzieren Sie die rutschhemmende Unterlage (im Lieferumfang enthalten) mit der rauen Oberfläche nach oben zwischen dem Mobilgerät und diesem Gerät.

Einstellen der Display-Helligkeit (Dimmer)

Die Helligkeit des Displays kann automatisch oder manuell eingestellt werden.

Automatic (Standardeinstellung) Das Gerät wählt automatisch Helligkeitsstufen für helle und dunkle Bereiche in Abhängigkeit von der Umgebungsbeleuchtung. Die Helligkeit beider Bereiche kann fein abgestimmt werden. Höhere Werte ergeben mehr Helligkeit.	Optionen für helle Bereiche 5 to 9 (Standardeinstellung: 7) Optionen für dunkle Bereiche 0 to 4 (Standardeinstellung: 2)
Manual Die bevorzugte Helligkeitsstufe kann aus 10 Optionen ausgewählt werden.	0 to 9 (Standardeinstellung: 7)

1 Drücken Sie **OPTION**.

2 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von SYSTEM und drücken Sie **ENTER**.

3 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Dimmer** und drücken Sie **ENTER**.

4 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Automatic** oder **Manual** und drücken Sie **ENTER**.

5 Verwenden Sie ▲/▼/◀/▶ zur Auswahl einer Option und/oder Stufe.

Die folgende Anzeige erscheint, wenn **Automatic** ausgewählt ist.

6 Drücken Sie **ENTER**, um die Einstellungen zu speichern.

7 Drücken Sie **OPTION**, um die Einstellungsanzeige zu beenden.

Optionseinstellungen

Verschiedene Einstellungen können über das Optionsmenü konfiguriert werden. Für verfügbare Optionen siehe „Optionsmenü-Liste“ auf der nächsten Seite.

1 Drücken Sie **OPTION**.

2 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl einer Menügruppe und drücken Sie **ENTER**.

3 Verwenden Sie ▲/▼/◀/▶ zur Auswahl einer Einstellung und drücken Sie **ENTER**.

Drücken Sie **OPTION**, um die Einstellungen abzubrechen, bevor sie abgeschlossen sind.

4 Drücken Sie **OPTION**, um die Einstellungsanzeige zu beenden.

Hinweis

Das Symbol ◇ kennzeichnet in der Anzeige die aktuellen Einstellungen.

Optionsmenü-Liste

Gruppe	Einstellung		
CLOCK	Clock setting (☞ S. 10)		
	Alarm list (☞ S. 32)		
SOUND	Equalizer (☞ S. 30)		
	Sound mode (☞ S. 30)		
NETWORK	Network information	NW Route & Condition	Anzeige der verwendeten Netzwerkroute und des Netzwerkverbindungsstatus.
		Wireless (Wi-Fi) SSID	Anzeige der SSID.
		IP Address	Anzeige der IP-Adresse.
		Subnet Mask	Anzeige der Subnetzmaske.
		Default Gateway	Anzeige des Standard-Gateways.
		Preferred DNS Server	Anzeige des des primären DNS-Servers.
		Alternate DNS Server	Anzeige des des sekundären DNS-Servers.
		MAC Address (Wired)	Anzeige der MAC-Adresse.
		MAC Address (Wireless)	Anzeige der MAC-Adresse.
		Network Name	Anzeige des Netzwerknamens.
		MusicCast Network	Anzeige der das MusicCast-Netzwerk betreffenden Informationen.
	Wireless LAN function		Wenn diese Funktion deaktiviert ist, kann die WLAN-Funktion nicht verwendet werden (Standardeinstellung: Aktiviert).
	Network route setting	Wired (☞ S. 43)	
		Wireless (Wi-Fi)	WPS (☞ S. 44)
			Share Wi-Fi (iOS) (☞ S. 45)
	IP address setting	Auto obtain IP address	Wenn diese Funktion deaktiviert ist, können die nachstehenden Einstellungen manuell festgelegt werden (Standardeinstellung: Aktiviert). • IP Address • Subnet Mask • Default Gateway • Preferred DNS Server • Alternate DNS Server

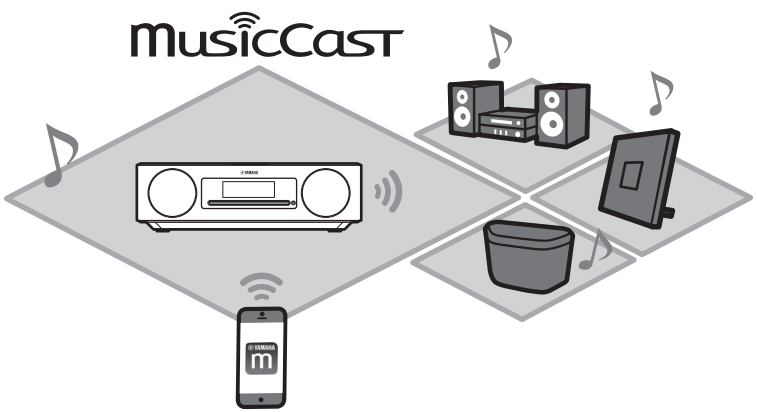
Gruppe	Einstellung		
SYSTEM	Child lock (☞ S. 34)		
	Dimmer (☞ S. 36)		
	Language		Zum Auswählen einer Anzeigesprache.
	Qi function (☞ S. 35)		
	Bluetooth function (☞ S. 13-15)		Wenn diese Funktion deaktiviert ist, steht die Bluetooth-Verbindung nicht zur Verfügung (Standardeinstellung: Aktiviert).
	Standby setting	Auto standby (☞ S. 9) (Standardeinstellung: Aktiviert)	
		Charging in standby (☞ S. 21, 35)	Wenn diese Funktion deaktiviert ist und sich das Gerät im Standby-Modus befindet, steht die Qi/USB-Ladefunktion nicht zur Verfügung (Standardeinstellung: Enable).
		Network standby	Wenn diese Funktion deaktiviert ist, stehen die nachstehenden Funktionen nicht zur Verfügung (Standardeinstellung: Enable). • Einschalten des Geräts mit der App MusicCast Controller • Bluetooth-Verbindung • Laden eines USB-Flash-Laufwerks
		Display in standby	Wenn diese Funktion deaktiviert ist, ist das Display ausgeschaltet, während sich das Gerät im Standby-Modus befindet (Standardeinstellung: Enable).
	Manual disc eject		Zum Auswerfen der Disc.
	Factory setting		Rücksetzen des Geräts auf die werksseitigen Standardeinstellungen (Reset).
	Firmware information	Version information	Anzeige der Firmware-Version des Geräts.
		USB update (☞ S. 42)	
		Network update (☞ S. 41)	
FM [1)]	Auto preset (☞ S. 19)		
	Preset delete (☞ S. 20)		
DAB [2)]	Initial scan (☞ S. 16)		
	Tuning Aid (☞ S. 18)		
	Preset delete (☞ S. 17)		

[1)] Nur angezeigt, wenn die Eingangsquelle FM ist

[2)] Nur angezeigt, wenn die Eingangsquelle DAB ist

Paaren des Geräts mit MusicCast-fähigen Geräten

Die App MusicCast Controller kann zum Paaren des Geräts mit anderen MusicCast-fähigen Geräten verwendet werden, um Musik zwischen den Geräten zu teilen (MusicCast Link). Genießen Sie Musik von Ihrem Smartphone, Internetradio oder Streaming-Diensten überall zu Hause mit einfacher Bedienung.
Einzelheiten zu MusicCast und MusicCast-fähigen Geräten finden Sie auf der Yamaha-Website.

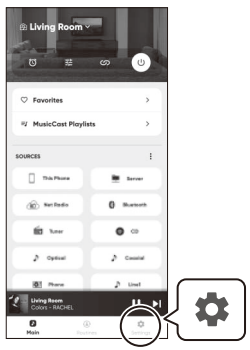


Registrieren Sie dieses Gerät mit der App MusicCast Controller, um danach andere MusicCast-fähige Geräte in der App zu registrieren.

Hinweis

Informationen zum Registrieren dieses Geräts finden Sie unter „Gebrauch von MusicCast Controller zur Anbindung an ein Netzwerk“ (☞ S. 11).

1 Tippen Sie auf ⚙ (Einstellungen).



2 Folgen Sie zum Registrieren von MusicCast-fähigen Geräten den Anweisungen auf dem Bildschirm der App.

Firmware-Aktualisierungen

Aktualisieren der Firmware

Neue Firmware wird im Zuge von Verbesserungen wie neu hinzugefügte Funktionen und Problembehebungen verfügbar.
Einzelheiten zur Firmware des Geräts finden Sie auf der Yamaha-Website. Die Firmware kann mit der App MusicCast Controller, über das Internet oder mit einem USB-Flash-Laufwerk aktualisiert werden.

Achtung

Während der Firmware-Aktualisierung darf weder das Gerät bedient noch das Netzkabel oder das Netzwerkkabel abgetrennt werden. Wenn die Firmware-Aktualisierung unterbrochen wird, arbeitet das Gerät möglicherweise nicht mehr. Wenden Sie sich in diesem Fall an den nächsten autorisierten Yamaha-Händler oder -Kundendienst.

Wenn das Gerät mit dem Internet verbunden ist

Wenn neue Firmware veröffentlicht wird, wird in der App MusicCast Controller oder am Gerät ein entsprechender Hinweis angezeigt.
Die Firmware kann über die App oder mit dem Gerät selbst aktualisiert werden.

- Wenn die App MusicCast Controller zur Aktualisierung der Firmware des Geräts verwendet wird, folgen Sie einfach den Anweisungen auf dem Bildschirm der App.
- Informationen zum Aktualisieren der Firmware mit dem Gerät selbst finden Sie unter „Aktualisierung der Firmware über das Gerät selbst“ (☞ S. 42).

Hinweis

Eine unzureichende Internetgeschwindigkeit oder andere Drahtlosnetzwerk-Probleme können zur Folge haben, dass das Gerät keine Benachrichtigungen über Firmware-Updates erhält. Sollte dies vorkommen, verwenden Sie zur Aktualisierung ein USB-Flash-Laufwerk (☞ S. 42).

Aktualisierung der Firmware über das Gerät selbst

Folgen Sie zur Aktualisierung der Firmware des Geräts der nachstehend beschriebenen Prozedur.

1 Drücken Sie **OPTION**.

2 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von SYSTEM und drücken Sie dann **ENTER**.

3 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Firmware information** und drücken Sie **ENTER**.

4 Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Network update** und drücken Sie **ENTER**.

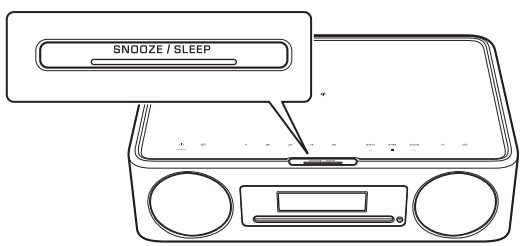
Der NETZWERK-Aktualisierungsdialog wird angezeigt.

5 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von **OK** und drücken Sie dann **ENTER**.

Die Firmware-Aktualisierung beginnt.

6 Drücken Sie **SNOOZE/SLEEP** am Gerät, wenn auf dem Bildschirm abwechselnd die Anzeigen **Completed!** und **Press the SNOOZE key** zu sehen sind.

Die Firmware-Aktualisierung ist damit erfolgreich beendet.



Wenn das Gerät nicht mit dem Internet verbunden ist

Wenn das Gerät nicht mit dem Internet verbunden ist oder die Internetgeschwindigkeit langsam ist, verwenden Sie zur Aktualisierung der Firmware ein USB-Flash-Laufwerk. Informationen zum Herunterladen und Aktualisieren der Firmware finden Sie auf der Yamaha-Website.

Kabelgebundene Netzwerkverbindung

Bei einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung schließen Sie ein standardmäßiges STP-Kabel (Shielded Twisted Pair, gerade, Kategorie 5 oder höher; im Fachhandel erhältlich) an die Buchse NETWORK an der Rückwand an.

1 Drücken Sie **OPTION**.

2 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von NETWORK und drücken Sie **ENTER**.

Wählen Sie **Network route setting**>**Wired** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display, um die Einrichtung abzuschließen.

Hinweis

- Wenn ein Router verwendet wird, der DHCP nicht unterstützt, wählen Sie NETWORK >**IP address setting** im Optionsmenü, um die Netzwerkeinstellungen zu konfigurieren (S. 38).
- Um die Subnetzmaske Ihres Routers manuell zu konfigurieren, übernehmen Sie die von diesem Gerät verwendete Subnetzmaske für alle Geräte (S. 38).

Verwenden von WPS (Wi-Fi Protected Setup) zur Anbindung an ein Netzwerk

Es wird ein WLAN-Router (Access Point) mit einer WPS-Taste benötigt.

1 Drücken Sie **OPTION**.

2 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von NETWORK und drücken Sie **ENTER**.

Wählen Sie **Network route setting**>**Wireless (Wi-Fi)**>**WPS** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display, um die Einrichtung abzuschließen. Sie müssen während der Einrichtung die WPS-Taste des Wireless Routers drücken.

Die -Anzeige leuchtet, wenn eine Verbindung aufgebaut wurde.

WPS
Wi-Fi Protected Setup (WPS) ist ein Standard der Wi-Fi Alliance zur einfachen Einrichtung eines Drahtlosnetzwerks.

Hinweis

- WPS kann nicht verwendet werden, wenn ein Netzwerkkabel an das Gerät angeschlossen ist.
- Eine drahtlose Verbindung kann möglicherweise nicht hergestellt werden, wenn das Gerät und der WLAN-Router (Access Point) zu weit voneinander entfernt sind. Wenn Sie bei der Herstellung einer drahtlosen Verbindung Schwierigkeiten haben, positionieren Sie das Gerät und den Wireless Router (Access Point) näher beieinander.

Verwenden von iPhone-Einstellungen zur Anbindung an ein Netzwerk

Wenn das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal eingeschaltet wird, sowie auch nach einer Initialisierung, blinkt die Anzeige ᯤ am Gerät, und das Gerät beginnt automatisch, nach einem iOS-Gerät wie einem iPhone zu suchen. Die Netzwerkeinstellungen Ihres iOS-Geräts lassen sich auf dieses Gerät anwenden, um die Anbindung an ein bestehendes Drahtlosnetzwerk zu erleichtern.

Die Netzwerkeinstellungen eines iOS-Geräts können nicht automatisch auf dieses Gerät angewendet werden, wenn ein Netzwerkkabel am Gerät angeschlossen ist.

Hinweis

- Vergewissern Sie sich, dass das iOS-Gerät mit dem WLAN-Router (Access Point) verbunden ist.
- Es wird ein iOS-Gerät unter iOS 7.1 oder neuer benötigt.
- Die Netzwerkeinstellungen eines iOS-Geräts können nicht für den Aufbau einer Drahtlosverbindung auf das Gerät angewendet werden, wenn der WLAN-Router mit WEP-Verschlüsselung arbeitet.
- Die folgenden Einstellungen werden initialisiert:
  – Netzwerkeinstellungen
  – Registrieren Sie das Gerät erneut mit der App MusicCast Controller (☞ S. 11).
  – Bluetooth-Einstellungen
- Wenn ein Bedienvorgang ausgeführt wird, während die Anzeige ᯤ blinkt, schlägt die Einrichtung fehl. Verwenden Sie in diesem Fall die Fernbedienung, um die Netzwerkeinstellungen des iOS-Geräts freizugeben.
  1 Drücken Sie **OPTION**.
  2 Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von NETWORK und drücken Sie **ENTER**.
  Wählen Sie **Network route setting**>**Wireless (Wi-Fi)**>**Share Wi-Fi (iOS)** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display, um die Einrichtung abzuschließen.

1 Rufen Sie, während die Anzeige ᯤ blinkt, die Wi-Fi-Einstellungen am iOS-Gerät auf, und definieren Sie dann dieses Gerät als AirPlay-Lautsprecher.

2 Wählen Sie das Drahtlosnetzwerk (Access Point), mit dem das Gerät verbunden werden soll.

Nach dem erfolgreichen Teilen der Netzwerkeinstellungen stellt das Gerät automatisch eine Verbindung mit dem gewählten Drahtlosnetzwerk her.

Problembehebung

Schlagen Sie in der nachfolgenden Tabelle nach, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktionieren sollte. Wenn das Problem hier nicht aufgeführt ist, oder wenn das Symptom auch nach Befolgen der gegebenen Anweisungen weiterhin besteht, schalten Sie das Gerät aus, trennen es von der Steckdose und wenden sich an den nächsten autorisierten Yamaha-Fachhändler oder -Kundendienst.

Allgemeines

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät wird nicht eingeschaltet. Die Berührungssensoren reagieren nicht.	Beim Hochfahren des Geräts (Zeitraum von ca. fünf Sekunden nach dem Anschließen des Netzkabels an eine Steckdose) wurde einer der Berührungssensoren angetippt oder versehentlich berührt.	Vermeiden Sie beim Hochfahren des Geräts ein Berühren der Berührungssensoren. Versuchen Sie nicht, das Gerät einzuschalten, bis es vollständig hochgefahren ist.
Das Gerät schaltet sich beim Einschalten sofort wieder aus. Das Gerät funktioniert nicht richtig.	Das Netzkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie das Netzkabel fest an.
Das Gerät kann nicht bedient werden.	Der interne Mikrocomputer ist aufgrund eines externen Stromschlags (Blitzschlag oder übermäßige statische Elektrizität) oder aufgrund eines Versorgungsspannungseinbruchs hängen geblieben.	Drücken und halten Sie ⏏ am Gerät mindestens acht Sekunden lang. Das Gerät begibt sich in den Standby-Modus.
Es ist kein Ton vom Gerät zu hören.	Es wurde keine Eingangsquelle ausgewählt.	Wählen Sie mit den Eingangsquellentasten eine Eingangsquelle (☞ S. 7).
	Die Lautstärke wurde auf Minimum eingestellt oder der Ton stumm geschaltet.	Heben Sie die Lautstärke an.
	Das externe Gerät ist nicht fest an der Buchse AUX angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät fest mit der Buchse des Geräts verbunden ist. Wenn es keine Probleme mit dem Anschluss gibt, kontrollieren Sie die Kabel auf mögliche Beschädigung.
	Kopfhörer sind am Gerät angeschlossen.	Trennen Sie die Kopfhörer ab.
	Dieses Gerät wird aufgrund der Einsatzumgebung durch starke Funkwellen beeinträchtigt.	Ändern des Aufstellungsorts des Geräts kann eine Verbesserung bewirken.
Geräusche sind zu vernehmen.	Das Audiokabel, mit dem dieses Gerät und das externe Gerät verbunden wurden, ist möglicherweise beschädigt	Prüfen Sie die Audiokabelverbindung. Wenn es keine Probleme mit der Verbindung gibt, verwenden Sie ein anderes Audiokabel.
Das Gerät schaltet sich unvermittelt aus.	Der Einschlaf-Timer wurde eingestellt (☞ S. 33).	Schalten Sie das Gerät ein und geben Sie die Quelle erneut wieder.
	Die Funktion Auto Standby ist aktiviert. (☞ S. 9).	
	Die Schutzfunktion wurde aktiviert.	Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass keine Anomalien vorliegen, wie z. B. seltsame Geräusche, die vom Gerät ausgehen, oder ein Gerät, das sich ungewöhnlich warm oder heiß anfühlt, drücken Sie mindestens 8 Sekunden lang ⏏ am Gerät. Das Gerät begibt sich in den Standby-Modus.

Problem	Ursache	Lösung
Unterbrechungen, Klangverzerrungen oder ungewöhnliche Geräusche sind zu hören.	Die Lautstärke (insbesondere Bassbereich) ist zu hoch.	Verringern Sie die Lautstärke, oder passen Sie den Bass mit dem Equalizer an (☞ S. 30).
Die Uhr des Geräts wurde zurückgesetzt.	Das Gerät wurde mehr als eine Woche lang nicht mit Strom versorgt.	Wenn das Netzkabel länger als eine Woche von der Steckdose getrennt war, kann die Uhr zurückgesetzt werden. Stellen Sie Uhr und Alarm neu ein (☞ S. 10).
Die Uhr wird im Standby-Modus nicht angezeigt.	Die Funktion Display in Standby ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die Funktion Display in standby (☞ S. 39)
Störungen von einem elektronischen Gerät in der Nähe verursachen Rauschen.	Das Gerät steht zu nahe beim anderen elektronischen Gerät.	Stellen Sie das Gerät weiter vom anderen elektronischen Gerät entfernt auf.
Die Fernbedienung funktioniert nicht oder funktioniert nicht ordnungsgemäß.	Die Fernbedienung befindet sich möglicherweise außerhalb ihrer Reichweite.	Bedienen Sie die Fernbedienung innerhalb des Betriebsbereichs (☞ S. 9).
	Möglicherweise ist der Fernbedienungssensor an diesem Gerät direktem Sonnen- oder starken Lichtquellen, wie einer wechselgerichteten Leuchtstofflampe, ausgesetzt.	Ändern Sie die Ausrichtung der Lampe oder des Geräts oder den Aufstellungsort des Geräts.
	Möglicherweise ist die Batterie entladen.	Ersetzen Sie die Batterie durch eine neue (☞ S. 8).
	Es befinden sich Hindernisse zwischen dem Sensor dieses Geräts und der Fernbedienung.	Entfernen Sie die Hindernisse.
Die Berührungssensoren am Gerät reagieren nicht.	Die Kindersicherung ist aktiviert.	Deaktivieren Sie die Kindersicherung (☞ S. 34).
	Es befindet sich ein Gegenstand auf den Berührungssensoren.	Stellen Sie keine Gegenstände auf die Berührungssensoren.
Das Display wird dunkler.	Die Dimmerfunktion des Displays ist auf Automatic eingestellt.	Stellen Sie die Displayhelligkeit ein (☞ S. 36).
Das Display ist schwer zu erkennen.	Das Display ist zu dunkel.	Stellen Sie die Displayhelligkeit an einem dunklen Ort ein (☞ S. 36).
Qi/USB-Laden ist nicht möglich, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.	Die Funktion Charging in Standby ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die Funktion Charging in standby (☞ S. 39)
Qi-Ladevorgang stoppt.	Es befinden sich Gegenstände in der Nähe des Qi-Ladefelds.	Entfernen Sie die Gegenstände.
	Das Gerät unterbricht den Ladevorgang vorübergehend, wenn es oder das Mobilgerät zu heiß wird.	Der Ladevorgang wird fortgesetzt, sobald die Temperatur dieses Geräts oder des Mobilgeräts auf einen akzeptablen Wert gesunken ist.
Der Ladevorgang scheint nicht zu enden.	Sie versuchen, ein Tablet oder ein anderes Gerät aufzuladen, das mehr Strom benötigt, als dieses Gerät zum Laden bereitstellen kann.	Diese Geräte können mit diesem Gerät nicht geladen werden.

Netzwerk

Problem	Ursache	Lösung
Verbindung kann nicht mit der App MusicCast Controller konfiguriert werden.	Das Mobilgerät ist nicht mit dem WLAN-Router (Access Point) verbunden.	Verbinden Sie das Mobilgerät mit dem WLAN-Router und konfigurieren Sie die Verbindung dann mit MusicCast Controller.
	Das Gerät befindet sich im Standby-Modus.	Schalten Sie das Gerät ein.
Die App MusicCast Controller erkennt dieses Gerät nicht.	Dieses Gerät und das Mobilgerät befinden sich nicht im gleichen Netzwerk.	Prüfen Sie die Netzwerkverbindungen sowie die Einstellungen des WLAN-Routers und verbinden Sie dieses Gerät und das Mobilgerät dann mit demselben Netzwerk.
	Es wird ein WLAN-Router verwendet, der mehrere SSIDs unterstützt.	Der Netzwerkverteiler des Routers blockiert möglicherweise den Zugriff des Geräts. Verwenden Sie zum Verbinden des Mobilgeräts eine SSID, auf die auch dieses Gerät zugreifen kann. Versuchen Sie einen Verbindungsaufbau mit der primären SSID.
Die Netzwerkfunktion arbeitet nicht.	Netzwerkinformation (IP-Adresse) wurde nicht ordnungsgemäß eingeholt.	Aktivieren Sie die DHCP-Serverfunktion am Router.
	Das Gerät wird gerade hochfahren (Zeitraum von ca. 30 Sekunden nach dem Anschließen des Netzkabels an eine Steckdose).	Versuchen Sie nicht, das Gerät zu bedienen, bis es vollständig hochgefahren ist.
	Es wird ein Router verwendet, der nur mit IPv6 arbeitet.	Verwenden Sie einen IPv4-kompatiblen Router.
Dateien auf dem Medienserver (Computer oder NAS) werden nicht angezeigt (wiedergegeben).	Das Dateiformat wird vom Gerät oder Medienserver nicht unterstützt.	Achten Sie darauf, ein Dateiformat zu verwenden, das sowohl vom Gerät als auch vom Medienserver unterstützt wird. Informationen zu den von diesem Gerät unterstützten Musikdateien finden Sie unter „Vom Gerät unterstützte Geräte/Medien und Dateiformate“ (☞ S. 55).
Die App MusicCast Controller erkennt den Medienserver (Computer oder NAS) nicht.	Die Einstellungen für Freigabe (Sharing) am Medienserver sind nicht korrekt.	Konfiguriere Sie die Freigabeeinstellungen so, dass das Gerät auf Ordner des Medienservers zugreifen kann (☞ S. 26).
	Auf dem Medienserver installierte Sicherheitssoftware blockiert den Zugriff durch das Gerät.	Überprüfen Sie die Einstellungen für die auf dem Medienserver oder WLAN-Router installierte Sicherheitssoftware.
	Dieses Gerät und der Medienserver sind nicht mit demselben Netzwerk verbunden.	Prüfen Sie die Netzwerkverbindungen sowie die Einstellungen des WLAN-Routers und verbinden Sie dieses Gerät und den Medienserver dann mit demselben Netzwerk.

Problem	Ursache	Lösung
Internetradio kann nicht wiedergegeben werden.	Der gewählte Internetradiosender ist momentan offline.	Möglicherweise hat der Radiosender Probleme mit seinem Netzwerk, sendet momentan nicht oder hat seinen Dienst eingestellt. Versuchen Sie später, den Sender wiederzugeben, oder wählen Sie einen anderen Sender.
	Der gewählte Internetradiosender befindet sich gerade in Sendestille.	Manche Internetradiosender senden zu bestimmten Tageszeiten Stille. In diesem Fall besteht kein Problem mit dem Empfang, sondern es gibt einfach keinen wiederzugebenden Ton. Versuchen Sie später, den Sender wiederzugeben, oder wählen Sie einen anderen Sender.
	Der Zugriff auf das Netzwerk ist durch die Firewall-Einstellungen des Netzwerkgeräts (WLAN-Router usw.) beschränkt.	Prüfen Sie die Firewall-Einstellungen des Geräts. Internetradio kann nur über den von jedem Radiosender spezifizierten Port wiedergegeben werden. Die Portnummer ist vom jeweiligen Radiosender abhängig.
Firmware-Aktualisierung ist fehlgeschlagen.	Die Netzwerkverbindung ist instabil.	Versuchen Sie es später noch einmal.
Das Gerät ist nicht in der Lage, über einen WLAN-Router (Access Point) eine Verbindung mit dem Internet herzustellen.	Der WLAN-Router ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den WLAN-Router ein.
	Dieses Gerät und der WLAN-Router (Access Point) sind zu weit voneinander entfernt.	Stellen Sie das Gerät und den WLAN-Router (Access Point) in kürzerem Abstand voneinander auf.
	Es befindet sich ein Hindernis zwischen dem Gerät und dem WLAN-Router (Access Point).	Platzieren Sie das Gerät und den WLAN-Router (Access Point) so, dass eine direkte Sichtlinie (ohne Hindernisse) zwischen den beiden besteht.
	Die WLAN-Funktion des Geräts ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die WLAN-Funktion des Geräts (☞ S. 38).
Die App MusicCast Controller erkennt ein Drahtlosnetzwerk nicht.	Ein Gerät, das im 2,4-GHz-Band arbeitet (Mikrowellenherd, drahtloses Netzwerkgerät usw.), stört die Drahtloskommunikation.	Schalten Sie das störende Gerät aus oder stellen Sie es weiter entfernt von diesem Gerät und dem WLAN-Router auf.
	Der Zugriff auf das Netzwerk ist durch die Firewall-Einstellungen des WLAN-Routers (Access Point) beschränkt.	Prüfen Sie die Firewall-Einstellungen des WLAN-Routers.
Das iPhone erkennt das Gerät bei Verwendung von AirPlay nicht.	Es wird ein WLAN-Router verwendet, der mehrere SSIDs unterstützt.	Der Netzwerkverteiler des Routers blockiert möglicherweise den Zugriff des Geräts. Verwenden Sie zum Verbinden des Mobilgeräts eine SSID, auf die auch dieses Gerät zugreifen kann. Versuchen Sie einen Verbindungsaufbau mit der primären SSID.

Bluetooth

Problem	Ursache	Lösung
Verbindung des Geräts mit einem Bluetooth-Gerät nicht möglich.	Dieses Gerät ist bereits mit einem anderen Bluetooth-Gerät verbunden.	Beenden Sie die aktuelle Bluetooth-Verbindung und stellen Sie dann eine Verbindung mit dem neuen Gerät her (☞ S. 13).
	Dieses Gerät und das Bluetooth-Gerät sind zu weit voneinander entfernt.	Verkürzen Sie die Entfernung des Bluetooth-Geräts zu diesem Gerät.
	Ein Gerät, das im 2,4-GHz-Band arbeitet (Mikrowellenherd, drahtloses Netzwerkgerät usw.), stört die Drahtloskommunikation.	Verwenden Sie dieses Gerät und das Bluetooth-Gerät weiter entfernt vom anderen Gerät. Wenn der WLAN-Router das 5-GHz-Band unterstützt, verbinden Sie Netzwerkgeräte auf dem 5-GHz-Band mit dem Netzwerk.
	Der Passkey für ein Gerät wie beispielsweise einen Bluetooth-Adapter ist nicht „0000“.	Verwenden Sie ein Bluetooth-Gerät mit dem Passkey „0000“.
	Das Bluetooth-Gerät unterstützt A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) nicht.	Verwenden Sie ein Bluetooth-Gerät, das das A2DP unterstützt.
Es wird kein Ton wiedergegeben, oder während der Wiedergabe treten Tonaussetzer auf.	Die Lautstärke ist am Bluetooth-Gerät möglicherweise zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke am Bluetooth-Gerät.
	Das Bluetooth-Gerät ist nicht so eingestellt, dass es Audiosignale an dieses Gerät sendet.	Wählen Sie am Bluetooth-Gerät dieses Gerät als Audioausgabeziel.
	Die Bluetooth-Verbindung wurde beendet.	Stellen Sie die Bluetooth-Verbindung wieder her (☞ S. 13).
	Ein Gerät, das im 2,4-GHz-Band arbeitet (Mikrowellenherd, drahtloses Netzwerkgerät usw.), stört die Drahtloskommunikation.	Verwenden Sie dieses Gerät und das Bluetooth-Gerät weiter entfernt vom anderen Gerät. Wenn der WLAN-Router das 5-GHz-Band unterstützt, verbinden Sie Netzwerkgeräte auf dem 5-GHz-Band mit dem Netzwerk.
	Dieses Gerät und das Bluetooth-Gerät sind zu weit voneinander entfernt.	Verkürzen Sie die Entfernung des Bluetooth-Geräts zu diesem Gerät.

Disc

Problem	Ursache	Lösung
Die Wiedergabe startet nach dem Einlegen einer Disc nicht. Einige Funktionen sind nicht verfügbar.	Das Gerät unterstützt die eingelegte Disc nicht.	Verwenden Sie eine vom Gerät unterstützte Disc (☞ S. 55).
Die Wiedergabe startet nicht (oder stoppt sofort) beim Drücken von ▷/▯▯.	Die Disc ist möglicherweise verschmutzt.	Wischen Sie die Disc sauber (☞ S. 55).
	Das Gerät unterstützt die eingelegte Disc nicht.	Verwenden Sie eine vom Gerät unterstützte Disc (☞ S. 55).
	Wenn das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wird, kann sich Kondensation auf dem Disc-Laser bilden.	Warten Sie ein oder zwei Stunden, bis sich die Temperatur des Geräts an die Raumtemperatur angeglichen hat, und versuchen Sie es dann erneut.
Die CD wird beim Drücken von ⏏ nicht ausgeworfen.	———	Werfen Sie die Disc mithilfe von Manual disc eject in den Optionseinstellungen aus (☞ S. 39).

Alarm

Problem	Ursache	Lösung
Die dem Alarm zugeordnete Musik kann bei der Alarmauslösung nicht wiedergegeben werden.	„BEEP“ ist als Alarmtyp ausgewählt.	Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm von MusicCast Controller, um „Source“ oder „Source + BEEP“ als Alarmtyp auszuwählen.
	Der ausgewählte Inhalt ist derzeit nicht verfügbar.	Der Empfang von Inhalten kann aufgrund eines Netzwerkfehlers fehlschlagen, oder der Dienst wurde möglicherweise eingestellt. Versuchen Sie, einen anderen Inhalt zu wählen.
	Der ausgewählte Dienst sendet Stille.	Manche Dienste senden zu bestimmten Tageszeiten Stille. In diesem Fall besteht kein Problem mit dem Empfang, sondern es gibt einfach keinen wiederzugebenden Ton. Versuchen Sie, einen anderen Dienst zu wählen.
	Die CD oder das USB-Flash-Laufwerk, die bzw. das als Musikquelle ausgewählt wurde, ist nicht im Gerät eingelegt oder am Gerät angeschlossen.	Legen Sie die CD in das Gerät ein oder schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an das Gerät an.

USB-Flash-Laufwerk

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät erkennt das USB-Flash-Laufwerk nicht.	Das das USB-Flash-Laufwerk ist nicht richtig an der USB-Buchse angeschlossen.	Schalten Sie das Gerät aus, schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk erneut an und schalten Sie das Gerät wieder ein (☞ S. 21).
	Es wird ein USB-Flash-Laufwerk in einem anderen Format als FAT16/32 verwendet.	Verwenden Sie ein USB-Flash-Laufwerk, das im Format FAT16 oder FAT32 formatiert wurde.
Ordner und Dateien des USB-Flash-Laufwerks werden nicht angezeigt.	Die Daten auf dem USB-Flash-Laufwerk sind durch Verschlüsselung geschützt.	Verwenden Sie ein USB-Flash-Laufwerk ohne Verschlüsselungsfunktion.
Die Wiedergabe setzt nicht ein oder stoppt am Anfang.	Die Musikdatei wird von diesem Gerät nicht unterstützt.	Prüfen Sie, welche Dateiformate vom Gerät unterstützt werden (☞ S. 56).

DAB-Empfang (nur TSX-N237D)

Problem	Ursache	Lösung
Es können keine DAB-Sender eingestellt werden.	Die Anfangssendersuche wurde nicht ausgeführt.	Führen Sie die Anfangssendersuche aus (☞ S. 16).
Die Anfangssendersuche war nicht erfolgreich und Not Found wird angezeigt.	DAB-Signale sind zu schwach.	Verwenden Sie Tuning Aid, um die Empfangsstärke zu prüfen, ändern Sie die Höhe oder Ausrichtung der Antenne oder stellen Sie das Gerät um (☞ S. 18).
	Die Antenne ist für den Empfang von DAB-Sendern nicht gut ausgerichtet.	
	In Ihrer Region gibt es keine DAB-Abdeckung.	Beschaffen Sie sich über Ihren Fachhändler oder über WorldDMB online bei http://www.worlddab.org eine Auflistung der DAB-Abdeckung in Ihrem Gebiet.
Es gibt Störungen (z. B. Rauschen, Knistern oder Jitter).	Die Antenne ist für den Empfang von DAB-Sendern nicht gut ausgerichtet.	Passen Sie die Höhe oder Ausrichtung der Antenne an.
	DAB-Signale sind zu schwach.	Verwenden Sie Tuning Aid, um die Empfangsstärke zu prüfen, ändern Sie die Höhe oder Ausrichtung der Antenne oder stellen Sie das Gerät um (☞ S. 18).
Die DAB-Senderinformationen werden nicht angezeigt oder sind fehlerhaft.	Möglicherweise sendet der DAB-Sender vorübergehend nicht oder die DAB-Senderinformationen werden vom DAB-Veranstalter nicht bereitgestellt.	Wenden Sie sich an den DAB-Veranstalter.

FM-Empfang

Problem	Ursache	Lösung
Der UKW-Stereo-Empfang ist verrauscht.	Der Radiosender, den Sie gewählt haben, ist möglicherweise zu weit von Ihrer Region entfernt oder der Antennenempfang ist schlecht.	Ändern Sie die Höhe oder Ausrichtung der Antenne oder stellen Sie das Gerät um.
Die automatische Einstellung funktioniert nicht.	Der Radiosender, den Sie gewählt haben, ist möglicherweise zu weit von Ihrer Region entfernt oder der Antennenempfang ist schlecht.	Ändern Sie die Höhe oder Ausrichtung der Antenne oder stellen Sie das Gerät um.
		Stellen Sie manuell einen Sender ein (☞ S. 19).
Ein Speicherradiosender kann nicht ausgewählt werden.	Die Speichersender wurden möglicherweise gelöscht.	Stellen Sie die Speichersender erneut ein (☞ S. 19).
Es treten Verzerrungen auf, und ein klarer Empfang ist nicht möglich.	Es treten möglicherweise Mehrwegreflexionen oder andere Funkstörungen auf.	Ändern Sie die Höhe oder Ausrichtung der Antenne oder stellen Sie das Gerät um.
	Ein Qi-Ladevorgang stört den Radioempfang.	Deaktivieren Sie die Qi-Funktion (☞ S. 39).

Meldungen im Display

Eingang	Meldung	Beschreibung	Lösung
Allgemeines	**Please wait**	Das System fährt hoch.	———
CD	**No disc**	Das Gerät kann die eingelegte Disc nicht abspielen.	Vergewissern Sie sich, dass die Disc vom Gerät unterstützt wird (☞ S. 55).
		Die Disc ist möglicherweise schmutzig oder es könnten Fremdkörper an ihr haften.	Wischen Sie die Disc ab oder entfernen Sie alle Fremdkörper, die sich auf der Disc festgesetzt haben könnten.
	No content	Die Disc enthält keine Dateien, die mit dem Gerät abgespielt werden können.	Legen Sie in das Gerät eine Disc ein, die Dateien enthält, die mit diesem Gerät abspielbar sind (☞ S. 55).
	Read error oder Unknown Disc	Das Gerät war nicht in der Lage, die angegebene Datei/den Inhalt zu lesen.	Werfen Sie die Disc aus und legen Sie sie wieder ein.
		Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt.	Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben ein.
		Sie versuchen, eine Disc wiederzugeben, die dieses Gerät nicht abspielen kann.	Vergewissern Sie sich, dass die Disc vom Gerät unterstützt wird (☞ S. 55).
USB	**No device**	Das Gerät kann nicht auf das USB-Flash-Laufwerk zugreifen.	Schalten Sie das Gerät aus, entfernen Sie das USB-Flash-Laufwerk und schließen Sie es dann wieder an das Gerät an. Wenn die Meldung ein zweites Mal angezeigt wird, speichern Sie die Musikdateien auf ein anderes USB-Flash-Laufwerk um und versuchen dann erneut, sie abzuspielen.
		Es ist ein USB-Flash-Laufwerk angeschlossen, das vom Gerät nicht unterstützt wird.	Vergewissern Sie sich, dass das USB-Flash-Laufwerk vom Gerät unterstützt wird (☞ S. 56).
NET	**Network is not connected.**	Das Gerät ist nicht mit dem Netzwerk verbunden (kabelgebunden oder drahtlos).	Verbinden Sie das Gerät mit dem Netzwerk (kabelgebunden oder drahtlos) (☞ S. 11, 43, 44, 45).
	Not connected	Das Gerät ist nicht mit einem Server verbunden.	Verbinden des Geräts mit dem Server
	Please sign in	Sie sind nicht bei dem Streaming-Dienst angemeldet.	Verwenden Sie die App MusicCast Controller, um sich bei Ihrem Konto für den jeweiligen Dienst anzumelden (☞ S. 25).
	Access Error	Das Gerät kann nicht auf das USB-Gerät zugreifen.	Turn off the unit, remove the USB flash drive, and then reconnect it to the unit. Wenn die Meldung ein zweites Mal angezeigt wird, speichern Sie die Musikdateien auf ein anderes USB-Flash-Laufwerk um und versuchen dann erneut, sie abzuspielen.
		Ein Problem tritt entlang der Netzwerkroute (Pfad) auf.	Vergewissern Sie sich, dass der WLAN-Router und das Modem eingeschaltet sind und das Gerät ordnungsgemäß mit dem WLAN-Router (oder Hub) verbunden ist.
	Unable to play	Die Musikdatei kann nicht abgespielt werden.	Vergewissern Sie sich, dass das Dateiformat vom Gerät unterstützt wird. Informationen zu den von diesem Gerät unterstützten Musikdateien finden Sie unter: „Vom Gerät unterstützte Geräte/Medien und Dateiformate" (☞ S. 55) Wenn die Datei vom Gerät unterstützt wird, aber trotzdem nicht abgespielt werden kann, ist das Netzwerk möglicherweise überlastet.
Bluetooth	**Not connected**	Das Bluetooth-Gerät ist nicht mit diesem Gerät verbunden.	Prüfen Sie die Bluetooth-Verbindung (☞ S. 13).

Geräte/Medien

USB-Flash-Laufwerke

- Dieses Gerät ist mit USB-Flash-Laufwerken im Format FAT16 oder FAT32 kompatibel. Versuchen Sie nicht, andere Arten von USB-Flash-Laufwerken anzuschließen.
- USB-Flash-Laufwerke mit Verschlüsselung können nicht verwendet werden.
- Es kann nicht für alle USB-Flash-Laufwerke eine einwandfreie Funktion garantiert werden.

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

Discs

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

Audio-CD

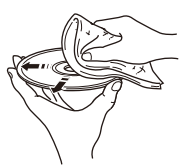
CD-R/RW*

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

Hinweise zu den Discs

- Verwenden Sie keine anderen als die oben angegebenen Arten von Discs. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- CD-R/RW können nur dann abgespielt werden, wenn sie finalisiert wurden. Finalisierung beschreibt den Prozess, bei dem die Disc für die Wiedergabe auf einem kompatiblen Gerät vorbereitet wird.
- Abhängig von den Discmerkmalen und den Aufnahmebedingungen können einige Discs möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- Verwenden Sie nur Discs in Standardform und keine anders geformten Discs (z. B. Herzen).
- Verwenden Sie keine Discs mit Kratzern oder Sprüngen auf der Oberfläche und keine gewellten oder geklebten Discs.
- Berühren Sie nicht die Oberfläche der Disc. Halten Sie die Disc immer am Rand oder am Mittenloch.

- Verwenden Sie zum Beschriften von Discs auf der Beschriftungsseite stets einen Filzschreiber o. Ä.
- Verwenden Sie keine Disc, auf der Klebeband, Aufkleber oder Etiketten angebracht wurden. Im Gerät eingelegte Discs mit einem dieser Merkmale können möglicherweise nicht ausgeworfen werden.
- Verwenden Sie keine Schutzhülle, um Kratzer zu vermeiden.
- Legen Sie keine anderen Gegenstände als Discs in das Gerät ein.
- Legen Sie niemals mehr als eine Disc in das Gerät ein. Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät und den Discs kommen.
- Wenn eine Disc schmutzig ist, wischen Sie sie mit einem sauberen, trockenen, weichen Tuch von der Mitte zum Rand hin ab. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel für Schallplatten oder Farbverdünner.



- Verwenden Sie keinesfalls Linsenreiniger, da diese Störungen verursachen können.
- Setzen Sie Discs keinesfalls direkter Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder Staub aus.
- Entnehmen Sie die Disc aus dem Gerät, wenn sie nicht verwendet wird, und lagern Sie sie in einer passenden Hülle.

Dateiformat

Dieses Gerät unterstützt die nachstehend aufgeführten Dateiformate.

USB/Netzwerk

Format	Abtastfrequenz (kHz)	Quantisierungsbits (Bit)	Bitrate (kbps)	Anzahl der Kanäle	Unterstützung für lückenlose Wiedergabe
WAV*	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	-	2	✔
MP3	32/44,1/48	-	8 bis 320	2	-
WMA	32/44,1/48	-	8 bis 320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	-	8 bis 320	2	-
FLAC	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	-	2	✔
ALAC	32/44.1/48/88.2/96	16/24	-	2	✔
AIFF	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	-	2	✔

* Nur Linear-PCM-Format

- Digital Rights Management (DRM)-Dateien lassen sich nicht abspielen.
- Die mit dem Gerät abspielbaren Dateiformate sind unter Umständen von der auf dem Medienserver (Computer oder NAS) installierten Software abhängig. Weitere Informationen finden Sie in der mit der Software gelieferten Dokumentation.

CD

Format	Abtastfrequenz (kHz)	Quantisierungsbits (Bit)	Bitrate (kbps)	Anzahl der Kanäle
MP3	32/44,1/48	16	8-320	2
WMA	32/44,1/48	16	8-320	2

Technische Daten

Eingang

AUX	3,5 mm Stereo-Minibuchse

Ausgang

HEADPHONES	3,5 mm Stereo-Minibuchse

USB/Netzwerk

Audio-Format	MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF

CD

Laser	Wellenlänge	775 bis 780 nm
	Ausgangsleistung	4 mW
Medien*		CD, CD-R/RW
Audio-Format		Audio CD, MP3, WMA

* Eine 8-cm-Mini-CD ist nicht geeignet.

Netzwerk

Ethernet-Schnittstelle	100 Base-TX/10 Base-T
Internetradio	airable.radio-Dienst wird unterstützt
AirPlay	AirPlay 2 wird unterstützt

Wi-Fi

WLAN-Standards	IEEE 802. 11 a/b/g/n/ac*
Funkfrequenz	2.4 GHz/5 GHz
Verfügbare Sicherheitsmethoden	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed-Modus

* Nur 20 MHz Kanalbandbreite

Tuner

Speicher		40
Empfangsbereich	FM	Modelle für USA und Kanada: 87,5 MHz bis 107,9 MHz Andere Modelle: 87,5 MHz bis 108,0 MHz

DAB (nur Modelle für Australien, Großbritannien und Europa)

Empfangsbereich	DAB	174 MHz bis 240 MHz (Band III)

Bluetooth

Bluetooth Version	Ver. 4,2
Unterstütztes Profil	A2DP AVRCP
Kompatible Codecs	SBC, AAC (nur Sink-Funktion)
Maximale Reichweite	10 m (ohne Behinderung)
Bluetooth-Ausgabe	Klasse 2

Verstärkerbereich

Maximale Ausgangsleistung	Lautsprecher	25 W + 25 W (6 Ω, 1 kHz, 10 % THD)
	Kopfhörer	20 mW + 20 mW (16 bis 32 Ω, 1 kHz, 10 % THD)
Chassis		8 cm Tieftöner + Hochtöner × 2
Frequenzgang		55 Hz bis 20 kHz

Kabelloses Laden

Standard	Qi-zertifiziert

Allgemeines

<table>
<tr><td>Stromversorgung</td><td colspan="3">Spannung/Frequenz</td><td>Modelle für USA und Kanada: 120 V Wechselstrom, 60 Hz
Modell für Australien: 240 V Wechselstrom, 50 Hz
Modelle für Großbritannien und Europa: 230 V Wechselstrom, 50 Hz
Modell für Russland: 220 V Wechselstrom, 50 Hz
Modell für Asien: 220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Modell für Taiwan: 110 bis 120 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Modell für China: 220 V Wechselstrom, 50 Hz
Modell für Korea: 220 V Wechselstrom, 60 Hz</td></tr>
<tr><td colspan="4">Leistungsaufnahme</td><td>42 W</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Leistungsaufnahme im Standby*
Display in standby: deaktiviert
Charging in standby: deaktiviert</td><td colspan="3">Netzwerk-Standby: deaktiviert</td><td>0,5 W oder darunter</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Netzwerk-Standby: aktiviert
WLAN-Funktion: aktiviert
Bluetooth-Funktion: deaktiviert</td><td rowspan="2">Netzwerk-Routeneinstellung</td><td>Kabelgebunden</td><td>2,0 W oder darunter</td></tr>
<tr><td>Wireless (Wi-Fi)</td><td>2,0 W oder darunter</td></tr>
<tr><td colspan="3">Netzwerk-Standby: aktiviert
WLAN-Funktion: deaktiviert
Bluetooth-Funktion: aktiviert</td><td>2,0 W oder darunter</td></tr>
<tr><td colspan="4">Abmessungen (B × H × T)</td><td>370 × 111 × 262 mm</td></tr>
<tr><td colspan="4">Gewicht</td><td>4,4 kg</td></tr>
</table>

* Wenn die Funktion „Auto standby“ aktiviert ist, schaltet das Gerät in den nachstehend beschriebenen Situationen automatisch in den Standby-Modus. Die Leistungsaufnahme im Standby-Modus ist abhängig von den Optionseinstellungen des Geräts. Siehe Abschnitt „Leistungsaufnahme im Standby“ in der obigen Tabelle.
(1) CD, Bluetooth, USB oder NET ist als Eingangsquelle ausgewählt, und es wurde ca. 20 Minuten lang kein Ton wiedergegeben und keine Bedienung durchgeführt.
(2) Eine andere Eingangsquelle als die oben genannten ist ausgewählt, und es wurde ca. 8 Stunden lang keine Bedienung durchgeführt.

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

Warenzeichen

Works with Apple AirPlay

Um diesen AirPlay 2-fähigen Lautsprecher zu steuern, wird iOS 11.4 oder neuer benötigt.
Die „Works with Apple".Kennzeichnung bedeutet, dass das betreffende Zubehörteil speziell für die in der Kennzeichnung angegebene Technologie vorgesehen ist und vom Entwickler die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards bescheinigt wird.
Apple, AirPlay, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, Lightning und iTunes sind Warenzeichen von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.

App Store℠
App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

Android™, Google Play™
Android Und Google Play sind Warenzeichen von Google LLC.

Wi Fi CERTIFIED Wi-Fi PROTECTED SETUP

Das Wi-Fi CERTIFIED™-Logo und Wi-Fi Protected Setup sind Zertifizierungsmarken von Wi-Fi Alliance. Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup und WPA2 sind eingetragene Warenzeichen der Wi-Fi Alliance®.

Bluetooth®

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Warenzeichen im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und die Nutzung dieser Marken durch Yamaha Corporation erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.

MusicCast

MusicCast ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen der Yamaha Corporation.

Das Symbol „Qi" ist ein Warenzeichen von Wireless Power Consortium.

dab+

Das Gerät unterstützt DAB/DAB+-Abstimmung.
Nur Modelle für Australien, Großbritannien und Europa

GPL/LGPL
Dieses Produkt nutzt in gewissen Bereichen GPL/LGPL-Open-Source-Software. Nur für diesen Open-Source-Code steht Ihnen das Recht auf Erhalt, Vervielfältigung, Änderung und Verbreitung zu. Informationen über GPL/LGPL-Open-Source-Software, deren Bezug und die GPL/LGPL-Lizenz finden Sie auf der Yamaha Corporation-Website
(https://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/).

Lizenzen
Informationen zu den Lizenzen von Fremdsoftware in diesem Produkt finden Sie bei:
http://(IP address of this product*)/licenses.html
* Die IP-Adresse dieses Produkts wird durch MusicCast Controller geprüft.

Yamaha Global Site
https://www.yamaha.com/

Yamaha Downloads
https://download.yamaha.com/

© 2023 Yamaha Corporation
Published 06/2023
KSEM-A2

AV18-0117

YAMAHA CORPORATION
10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan