



G

Front Surround System

YAS-106

Bedienungsanleitung

Deutsch

DE

# VORSICHT: BITTE VOR DER NUTZUNG LESEN.

- Um das Gerät optimal zu nutzen, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig und bewahren Sie sie sicher auf, um stets darin nachschlagen zu können.
- Platzieren Sie dieses Gerät an einem gut belüfteten, kühlen, trockenen und sauberen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung. Vermeiden Sie extrem hohe oder niedrige Temperaturen, Vibrationen, Staub oder Feuchtigkeit. Schaffen Sie um das Gerät herum Freiraum von mindestens 10 cm oben, 10 cm an den Seiten und 10 cm hinten.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Motoren, Transformatoren oder anderer elektrischer Geräte auf, um Rauschstörungen zu vermeiden.
- Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen Temperaturschwankungen von kalt zu warm aus und platzieren Sie das Produkt nicht in Räumen mit hoher Feuchtigkeit (z. B. nahe einem Luftbefeuchter), damit sich im Innern des Geräts keine Kondensation bildet, die Fehlfunktionen verursachen, zu elektrischen Schlägen, Bränden und/oder Verletzungen führen kann.
- Wählen Sie den Aufstellungsort so, dass keine Fremdkörper auf das Gerät fallen könnten und/oder keine Flüssigkeiten auf das Gerät tropfen oder durch Öffnungen hineinfließen könnten. Stellen Sie niemals die folgenden Objekte auf das Gerät, da sie zu Unfällen, Verletzungen und Fehlfunktionen führen könnten:
  - Andere Geräte, da diese die Oberfläche des Produkts beschädigen könnten.
  - Brennende Gegenstände (z. B. Kerzen)
  - Behälter mit Flüssigkeiten, da diese umkippen könnten.
- Bedecken Sie das Gerät nicht mit Zeitungspapier, Tischdecken, Schleiern oder anderen Gegenständen. Nichtbeachtung dieser Anweisung kann dazu führen, dass sich in der Einheit ein Hitzestau bildet, wodurch ein Brand oder Fehlfunktionen ausgelöst werden könnten.
- Schließen Sie das Gerät erst nach Anschluss aller Kabel an eine Netzsteckdose an.
- Verwenden Sie das Gerät nicht kopfüber. Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu Überhitzungen und Fehlfunktionen führen.
- Üben Sie nie übermäßige Kraft auf Tasten, Schalter, Anschlüsse usw. aus.
- Wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen, fassen Sie den Netzstecker an; ziehen Sie niemals direkt am Kabel.
- Benutzen Sie zur Reinigung des Geräts ein weiches, trockenes Tuch. Die Verwendung von Chemikalien kann das Gehäuse beschädigen.
- Verwenden Sie dieses Gerät ausschließlich mit der darauf angegebenen Netzspannung. Ein fehlerhafter Anschluss an einer Netzsteckdose kann zu Bränden, elektrischem Schlag oder Fehlfunktionen führen. Yamaha kann nicht für Verletzungen von Personen oder für Schäden am Produkt verantwortlich gemacht werden, die durch Verwendung mit falscher Netzspannung hervorgerufen wurden.
- Bei heraufziehendem Gewitter (entfernter Donner oder Blitze) schalten Sie die Komponente sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu Bränden oder Fehlfunktionen führen.

- Lassen Sie das Produkt ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal bei Yamaha überprüfen oder reparieren. Öffnen Sie das Gehäuse niemals selbst. Bauen Sie diese Einheit nicht auseinander und modifizieren Sie sie nicht.
- Nutzen Sie das Gerät länger nicht, ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose.
- Schlagen Sie im Kapitel „Problembeseitigung“ nach, bevor Sie eine Fehlfunktion des Geräts beanstanden.
- Möchten Sie das Gerät bewegen, drücken Sie  für die Aktivierung des Standby-Modus. Ziehen Sie erst anschließend den Netzstecker aus der Steckdose.
- Bei drastischen Änderungen der Umgebungstemperatur kann sich Kondensation im Innern des Geräts bilden. Ziehen Sie in einem solchen Fall den Netzstecker für mehrere Stunden aus der Steckdose.
- Platzieren Sie das Gerät in der Nähe einer Steckdose und so, dass der Netzstecker leicht erreicht werden kann.
- Die sichere Installation des Geräts liegt in der Verantwortung des Nutzers. Yamaha kann nicht für Verletzungen von Personen oder für Schäden an den Produkten verantwortlich gemacht werden, die durch falsche Platzierung hervorgerufen wurden.
- Platzieren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern. Ihre Kinder könnten versehentlich kleinere Teile verschlucken.

## Hinweise zu Fernbedienung und Batterien

---

- Lassen Sie die Fernbedienung nicht mit Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Bewahren Sie die Fernbedienung nicht an folgenden Orten auf:
  - Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit, z. B. in der Nähe von Badezimmern
  - Orte mit hoher Umgebungstemperatur, z. B. in der Nähe von Öfen
  - Orte mit extrem niedriger Umgebungstemperatur, Staub oder Schmutz
- Setzen Sie den Sensor der Fernbedienung keiner direkten Sonneneinstrahlung oder direktem Licht von Hochfrequenz-Leuchtrohren aus.
- Alte Batterien können die Reichweite der Fernbedienung senken. Tauschen Sie die Batterien in einem solchen Fall schnellstmöglich gegen neue aus.
- Sind die Batterien leck, vermeiden Sie jede Berührung mit der ausgetretenen Flüssigkeit. Reinigen Sie das Batteriefach, bevor Sie neue Batterien einsetzen.
- Bewahren Sie Batterien nicht zusammen mit metallenen Gegenständen auf.
- Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß den geltenden Bestimmungen.
- Bewahren Sie Batterien für Kinder unzugänglich auf. Wurde eine Batterie verschluckt, konsultieren Sie unverzüglich einen Arzt.
- Wenn Sie die Einheit für längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien bitte aus der Fernbedienung heraus.

- Versuchen Sie nicht, die enthaltenen Batterien aufzuladen oder zu öffnen.
- Setzen Sie die Batterien keiner extremen Hitze aus (Sonnenlicht, Feuer, usw.).



### WARNUNG

BATTERIE NICHT VERSCHLUCKEN! GEFAHR CHEMISCHER VERBRENNUNGEN.



### VORSICHT

Nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ ersetzen.

Explosionsgefahr bei unsachgemäß durchgeführtem Batteriewechsel.

Die mit dem Produkt gelieferte Fernbedienung enthält eine Knopfzelle. Ein Verschlucken der Knopfzelle kann in nur 2 Stunden schwere innere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen. Bewahren Sie Batterien für Kinder unzugänglich auf. Sollte das Batteriefach sich nicht fest schließen lassen, stellen Sie den Betrieb des Produkts ein und bewahren es für Kinder unzugänglich auf. Wenn der Verdacht besteht, dass eine Batterie verschluckt wurde, konsultieren Sie unverzüglich einen Arzt.

### WARNUNG

SETZEN SIE DIE EINHEIT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS, UM ELEKTRISCHE SCHLÄGE UND BRÄNDE ZU VERMEIDEN.

Falls Sie eine Mehrfachsteckdose (oder vergleichbare Geräte) für den Stromanschluss dieses Produkts verwenden, sollte diese stets gut zugänglich sein.

Auch dann, wenn der Netzschalter  ausgeschaltet ist, ist die Komponente nicht von der Stromversorgung getrennt, solange das Netzkabel an der Steckdose angeschlossen ist.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in einer Entfernung von weniger als 15 cm zu Personen mit implantiertem Herzschrittmacher oder Defibrillator.

Funkwellen können sich auf medizinisch-elektrische Geräte auswirken. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in medizinischen Einrichtungen.

Das Typenschild befindet sich auf der Unterseite des Geräts.

## Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte und benutzter Batterien

Befinden sich diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten benutzte elektrische Geräte und Batterien nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen bringen Sie alte Geräte und benutzte Batterien bitte zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen. Beachten Sie auch die Richtlinien 2002/96/EC und 2006/66/EC.

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

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

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

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

### Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union:

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

### Anmerkung zum Batteriesymbol (untere zwei Symbolbeispiele):

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



Pb

# Inhalt

## VORSICHT: BITTE VOR DER NUTZUNG

**LESEN**..... 2

**Lieferumfang**..... 5

**Merkmale** ..... 8

**Häufig gestellte Fragen** ..... 9

## Bezeichnung von Teilen und deren

**Funktionen** ..... 10

Das Gerät (Frontblende/Oberseite) ..... 10

Das Gerät (Rückseite) ..... 11

**Aufstellung** ..... 12

Installieren des Geräts auf einem

Fernsehständer o. dgl. .... 12

Montage des Geräts an einer Wand ..... 12

**Anschlüsse** ..... 14

**Bedienungsvorgänge**..... 17

Bedienen des Geräts über eine TV-Fernbedienung

(HDMI-Steuerung) ..... 20

**Hören des Tons von einem Bluetooth-Gerät**..... 21

**Einstellungen** .....24

Konfigurieren der HDMI-Steuerfunktion ..... 24

Konfigurieren des HDMI-Audioausgangs..... 24

Aktivieren/Deaktivieren des Auto Power Standby-Funktion..... 25

Initialisieren des Geräts ..... 25

**Problembehandlung** .....26

**Technische Daten**.....31

## Über die Inhalte dieser Bedienungsanleitung

### 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 möglicherweise hilfreiche Hinweise zu Anweisungen und Funktionseinschränkungen sowie zusätzliche Informationen.

# Lieferumfang

Vergewissern Sie sich, dass Sie Folgendes erhalten haben:



Das Gerät



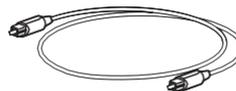
Fernbedienung

Eine Lithiumbatterie vom Typ CR2025 ist bereits eingelegt.

Netzkabel



Optisches Digital-Audiokabel



Abstandhalter x 2

Bei Montage des Geräts an einer Wand zu verwenden



Montageschablone

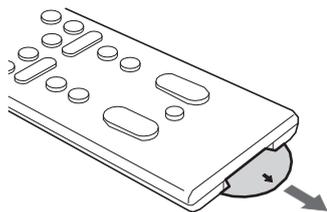
Bei Montage des Geräts an einer Wand zu verwenden



Bedienungsanleitung (diese Anleitung)

## Vorbereiten der Fernbedienung

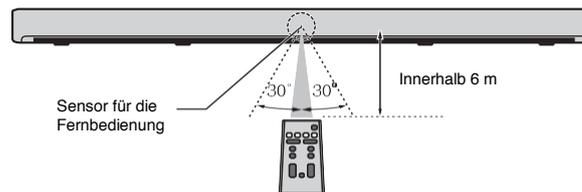
Entfernen Sie den Isolierstreifen der Batterie vor dem ersten Gebrauch der Fernbedienung.



Isolierstreifen der Batterie

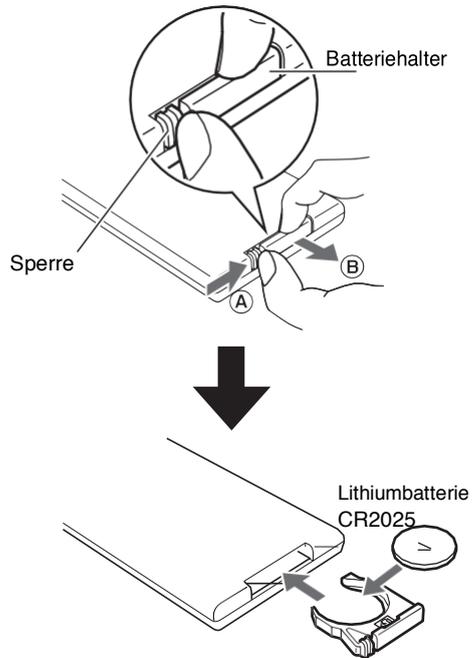
## Wirkungsbereich der Fernbedienung

Betätigen Sie die Fernbedienung innerhalb des gezeigten Bereichs. Bei Montage des Geräts an einer Wand richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor an der Oberseite (S. 12).



## Auswechseln der Batterie in der Fernbedienung

Die folgende Abbildung zeigt, wie Sie Batterien wechseln. Der mit (A) markierte Pfeil zeigt, in welche Richtung Sie die Sperre drücken. (B) zeigt an, in welche Richtung Sie gleichzeitig den Batteriehalter herausziehen.



# Merkmale

Dieses Front Surround System ist leicht einzurichten und erlaubt mit einem integrierten Subwoofer den Genuss eines kraftvollen und dynamischen Klangs, der von einem Fernseher oder anderen Geräten ausgegeben wird.

## • Übertragung von 4K HDR (High Dynamic Range)-Video wird unterstützt

Genießen Sie hochauflösende Videos von einer Kabel- oder Satelliten-Set-Top-Box oder einem BD/DVD-Player. Wenn ein Fernseher angeschlossen wird, der den Audio Return Channel (ARC; Audio-Rückkanal) unterstützt, kann dieses ARC-kompatible Gerät über ein einzelnes HDMI-Kabel mit dem Fernseher verbunden werden (S. 14).

## • HDMI-Steuerfunktion

Funktionen des Fernsehers und dieses Geräts werden mit der Fernbedienung des Fernsehers verknüpft (S. 20).

## • Bluetooth-Verbindung Bluetooth®

Inhalte von einem *Bluetooth*-kompatiblen Smartphone, Tablet oder Computer können auf einfache Weise wiedergegeben werden (S. 21). Unsere exklusive Compressed Music Enhancer-Technologie verbessert die Klangqualität und -eigenschaften und realisiert eine wirklichkeitsnahe und beeindruckende Tonwiedergabe.

## • HOME THEATER CONTROLLER App

HOME THEATER CONTROLLER ist eine kostenlose App für Smartphones, die eine einfache Bedienung dieses Geräts mit einem Smartphone ermöglicht (S. 23).

## • Basserweiterung

Verstärkt den Pegel tiefer Bässe für einen noch satteren Klang (S. 18).

## • Clear Voice

Dieses Merkmal macht die Sprachwiedergabe, wie etwa Dialoge und Erzählungen, deutlicher (S. 18).

# Häufig gestellte Fragen

Im folgenden Abschnitt werden beliebte Funktionen und häufig zum Gerät gestellte Fragen behandelt.

---

**F1 Kann ich das Gerät mit der TV-Fernbedienung bedienen?**

**A1** Ja. Wird das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher verbunden, können sowohl der Fernseher als auch dieses Gerät mit der Fernbedienung des Fernsehers gesteuert werden (S. 20).

---

**F2 Kann die Klarheit eines Dialogs verbessert werden?**

**A2** Ja. Dialoge in Filmen, Fernsehnachrichten, Sportprogrammen usw. können mit der Funktion „Clear Voice“ deutlicher gemacht werden (S. 18).

---

**F3 Kann ich das Gerät mit einem Smartphone bedienen? Kann ich das Gerät mit einem Smartphone ein- und ausschalten?**

**A3** Ja. Das Gerät kann mit einem Smartphone bedient werden, auf dem die kostenlose App HOME THEATER CONTROLLER installiert ist (S. 23).  
Zusätzlich kann die *Bluetooth*-Standby-Funktion zum Einschalten dieses Geräts beim Herstellen einer *Bluetooth*-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Smartphone verwendet werden, sowie zum Ausschalten des Geräts beim Trennen dieser Verbindung (S. 23).

---

**F4 Kann die Helligkeit der Anzeigen eingestellt werden?**

**A4** Ja. Verwenden Sie dazu einfach die Taste DIMMER auf der Fernbedienung (S. 19).

---

**F5 Wie kann Surround-Wiedergabe aktiviert werden?**

**A5** Verwenden Sie dazu die Taste SURROUND auf der Fernbedienung (S. 18).

---

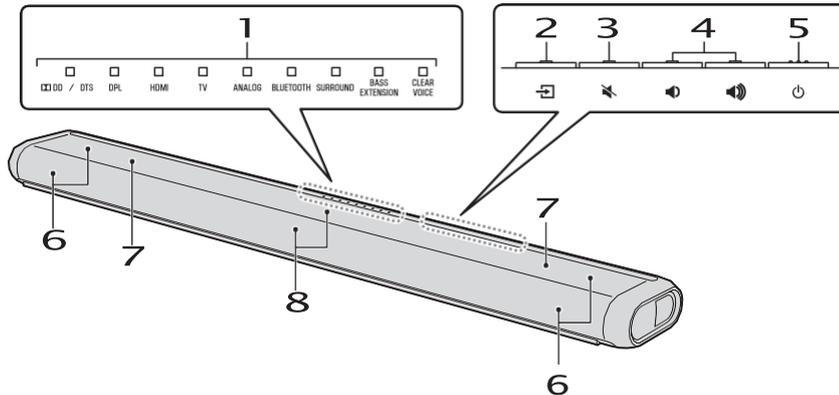
**F6 Kann die Subwoofer-Lautstärke eingestellt werden?**

**A6** Ja. Verwenden Sie dafür einfach die Tasten SUBWOOFER (+/-) auf der Fernbedienung des Geräts (S. 19).

---

# Bezeichnung von Teilen und deren Funktionen

## Das Gerät (Frontblende/Oberseite)



### 1 Anzeigen

Die Anzeigen an der Oberseite blinken oder leuchten, um den Betriebs- und Einstellstatus anzuzeigen. In dieser Anleitung werden Abbildungen der neun Reihenanzeigen bei Bedarf zur Erläuterung verwendet.

□ : Aus    ■ : Leuchtet    ✨ : Blinkt

**Beispiel:** Wenn die Anzeigen DPL und SURROUND leuchten und die Anzeige HDMI blinkt:



### 2 Taste (Eingang)

Eine Eingangsquelle für die Wiedergabe wählen (S. 17).

### 3 Taste (Stummschaltung)

Stummschalten des Audioausgangs. Wird durch erneutes Drücken aufgehoben. (S. 19).

### 4 Tasten (Lautstärke +/-)

Einstellung der Lautstärke (S. 19).

### 5 Taste (Ein/Aus)

Zum Ein- und Ausschalten des Geräts (S. 17).

#### HINWEIS

- Wenn die Auto Power Standby-Funktion aktiviert ist, kann das Gerät automatisch abschalten (S. 25).

### 6 Lautsprecher

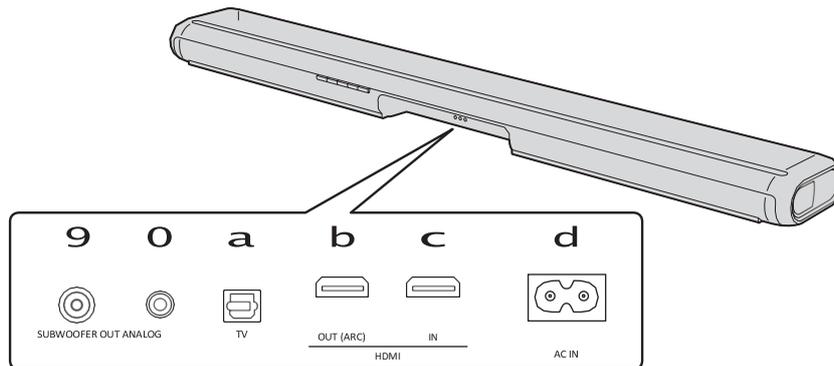
### 7 Eingebaute Doppel-Subwoofer

Die eingebauten Subwoofer befinden sich im oberen Teil des Geräts.

### 8 Fernbedienungssensoren

Empfangen Infrarotsignale von der Fernbedienung des Geräts (S. 6).

## Das Gerät (Rückseite)



### **9** Buchse SUBWOOFER OUT

Für den Anschluss an einen externen Subwoofer mit einem Mono-Cinchkabel (S. 16).

### **0** Eingangsbuchse ANALOG

Für den Anschluss an ein externes Gerät mit einem 3,5-mm Stereo-Ministeckerkabel (S. 15).

### **a** Eingangsbuchse TV

Für den Anschluss an einen Fernseher mit einem optischen Digital-Audiokabel (S. 14).

### **b** Buchse HDMI OUT (ARC)

Für den Anschluss an einen HDMI-kompatiblen Fernseher (S. 14).

### **c** Buchse HDMI IN

Für den Anschluss eines HDMI-kompatiblen Wiedergabegerats wie BD/DVD-Player, Satelliten- und Kabelfernsehtuner und Spielkonsole (S. 14).

### **d** Buchse AC IN

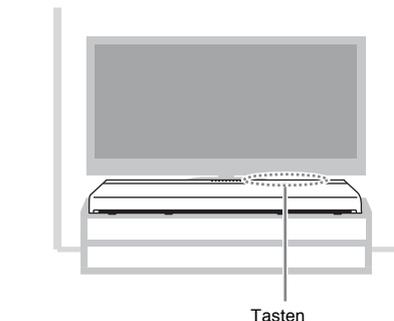
Hier wird das Netzkabel dieses Geräts angeschlossen (S. 16).

# Aufstellung

Geeignet zur Installation auf einem TV-Ständer und Wandmontage.

## Installieren des Geräts auf einem Fernsehständer o. dgl.

Stellen Sie das Gerät so auf, dass die Tasten zur Rückseite zeigen.

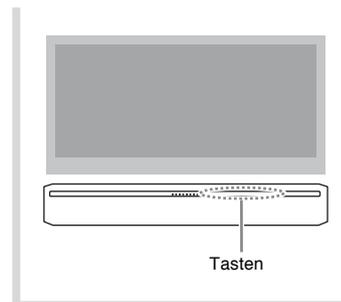


### Achtung

- Stellen Sie das Gerät und einen BD-Player oder andere Geräte nicht direkt aufeinander, da dies zu Funktionsstörungen durch Vibrationen führen kann.
- Vermeiden Sie ein Berühren der Lautsprecher (mit Bespannung abgedeckter Bereich) an der Oberseite des Geräts.
- Das Gerät enthält nicht magnetisch abgeschirmte Lautsprecher. Es dürfen daher keine Geräte, die empfindlich auf Magnetfelder reagieren (wie z. B. Festplattenlaufwerke), in der Nähe des Geräts aufgestellt werden.
- Verbinden Sie das Gerät vor der finalen Installation mit externen Geräten.

## Montage des Geräts an einer Wand

Bei Wandmontage richten Sie sich nach den Anweisungen unter „Montage des Geräts an einer Wand“ (S. 13), so dass die Tasten nach oben zeigen.

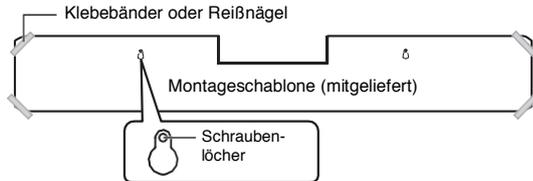


## Montage des Geräts an einer Wand

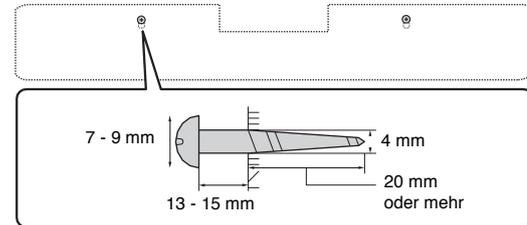
### Vorsicht

- Installationsarbeiten zur Wandmontage sind von qualifizierten Vertragspartnern oder Händlern vorzunehmen. Der Kunde darf auf keinen Fall versuchen, diese Arbeit selbst durchzuführen. Bei unsachgemäßer oder mangelhafter Montage könnte das Gerät herunterfallen, was zu Verletzungen führen könnte.
- Um ein Herunterfallen des Geräts zu vermeiden, bringen Sie es an einer Trockenbauwand (Gipskartonplatte) an.
- Verwenden Sie nur im Handel erhältliche Schrauben, die das Gewicht der Montage tragen können (in Schritt 2 spezifiziert). Bei Gebrauch von anderen Vorrichtungen als der angegebenen Schrauben kann das Gerät herunterfallen.
- Befestigen Sie die Kabel so, dass sie nicht locker werden können. Falls sich jemand an einem lockeren Kabel verfängt, kann das Gerät herunterfallen.
- Lehnen Sie sich nicht am Gerät an und üben Sie keine übermäßige Kraft auf das Gerät aus. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen.
- Überzeugen Sie sich nach der Installation, dass das Gerät sicher befestigt ist. Yamaha übernimmt keine Verantwortung für Unfälle wegen unsachgemäßer Installation.

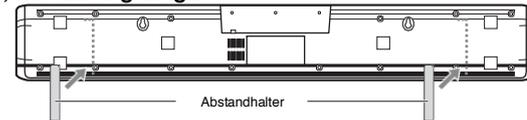
### 1 Bringen Sie die Montageschablone an einer Wand an, und markieren Sie die Schraubenlöcher.



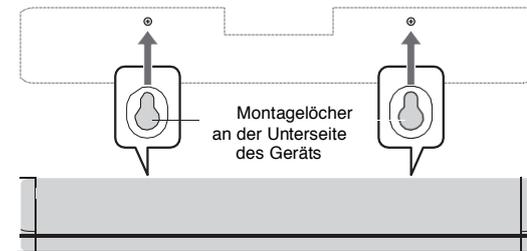
### 2 Nehmen Sie die Montageschablone von der Wand ab, und drehen Sie die besorgten Schrauben (wie unten gezeigt) an den gemachten Markierungen in die Wand ein.



### 3 Ziehen Sie das Abdeckpapier von den Abstandshaltern, und bringen Sie diese mit der klebenden Seite am Gerät an, wie unten gezeigt.



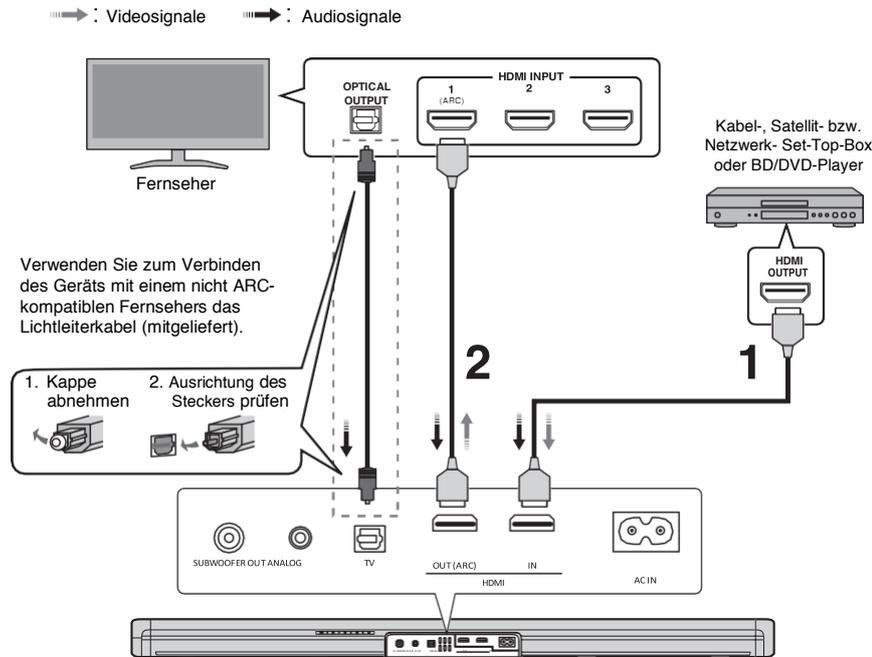
### 4 Hängen Sie das Gerät an den Schrauben ein.



# Anschlüsse

## a Anschließen eines Fernsehers und einer Set-Top-Box

Zum Anschließen der Kabel führen Sie das nachstehende Verfahren durch.



### 1 HDMI-Kabel (optional)

Digitale Audio-/Videosignale von der Set-Top-Box oder vom BD/DVD-Player werden in dieses Gerät eingegeben.

### 2 HDMI-Kabel (optional)

Das Bild des digitalen Videosignals von der Set-Top-Box wird vom Fernseher angezeigt.

#### HINWEIS

- Verwenden Sie ein 19-poliges HDMI-Kabel mit aufgedrucktem HDMI-Logo. Ein Kabel mit einer Länge von höchstens 5m wird empfohlen, um einen Verlust an Signalqualität zu vermeiden.
- Verwenden Sie für die Wiedergabe von 3D- und 4K-Videoinhalten ein High-Speed-HDMI-Kabel
- Dieses Gerät unterstützt HDCP Version 2.2, eine Kopierschutztechnologie. Für 4K-Video-Wiedergabe schließen Sie das Gerät an die HDMI-Eingangsbuchse (kompatibel mit HDCP 2.2) eines HDCP 2.2-kompatiblen Fernsehers sowie an die HDMI-Ausgangsbuchse eines HDCP 2.2-kompatiblen BD/DVD-Players an.

## HINWEIS

### **ARC-kompatibler (Audio Return Channel; Audio-Rückkanal) Fernseher**

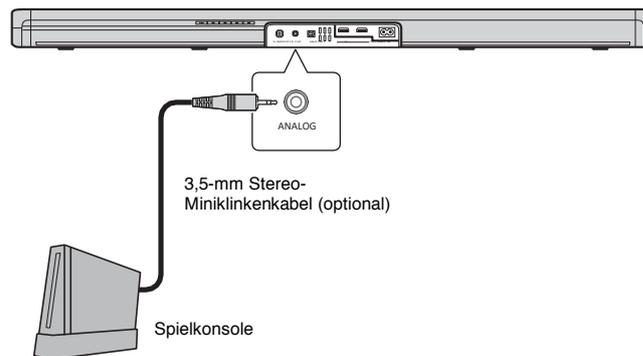
- Schließen Sie an der ARC-kompatiblen Buchse des Fernsehers (mit „ARC“ gekennzeichnet) ein HDMI-Kabel an.
- Bei aktivierter HDMI-Steuerfunktion wird der Video- und Audio-Inhalt von Wiedergabegeräten auch dann an den Fernseher ausgegeben, wenn dieses Gerät ausgeschaltet ist (HDMI-Signaldurchleitung).
- Aktivieren Sie die HDMI-Steuerfunktion dieses Geräts, um den Audio Return Channel (ARC) zu aktivieren (S. 24).

### **Was ist der Audio Return Channel (ARC; Audio-Rückkanal)?**

Damit das Gerät Audio von einem Fernseher wiedergeben kann, muss dieser normalerweise sowohl über ein Audiokabel als auch über ein HDMI-Kabel mit dem Gerät verbunden sein. Wenn der Fernseher jedoch Audio Return Channel (ARC) unterstützt, können TV-Audiosignale in das Gerät über das HDMI-Kabel eingegeben werden, über welches Videosignale vom Gerät zum TV ausgegeben werden.

## **b Anschließen einer Spielkonsole über die analoge Buchse**

Schließen Sie ein externes Gerät, wie etwa eine Spielkonsole oder einen Fernseher, ohne optischen Digital-Audioausgang an die ANALOG-Eingangsbuchse des Geräts an.

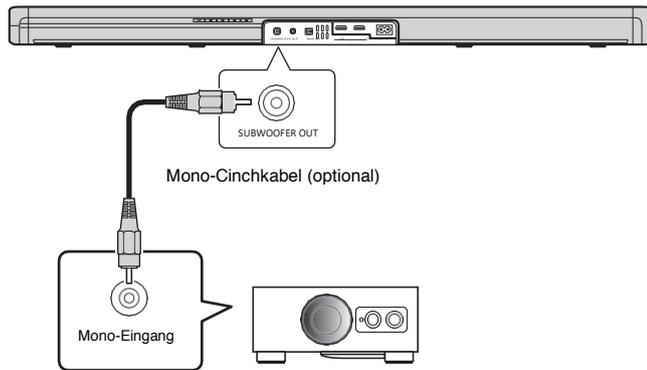


## HINWEIS

- Wird die Taste ANALOG auf der Fernbedienung gedrückt, wird der Eingang ANALOG aktiviert. Dieses Gerät gibt dann den Sound des angeschlossenen Geräts wieder.
- Lässt sich die Lautstärke an dem anderen Gerät, das an der ANALOG-Eingangsbuchse des Geräts angeschlossen ist, regeln, stellen Sie die Lautstärke des anderen Geräts auf denselben Pegel wie bei anderen Geräten ein, die an den HDMI-Eingangsbuchsen angeschlossen sind, um zu verhindern, dass die Lautstärke höher als erwartet ist.

## c Verwenden eines externen Subwoofers

Das Gerät verfügt über eingebaute Doppel-Subwoofer; zur Betonung der Basswiedergabe können Sie jedoch einen externen Subwoofer anschließen. Schließen Sie einen Subwoofer mit eingebautem Verstärker an die Buchse SUBWOOFER OUT des Geräts an. Die Klangwiedergabe erfolgt dann sowohl von den eingebauten Subwoofern als auch vom externen Subwoofer.

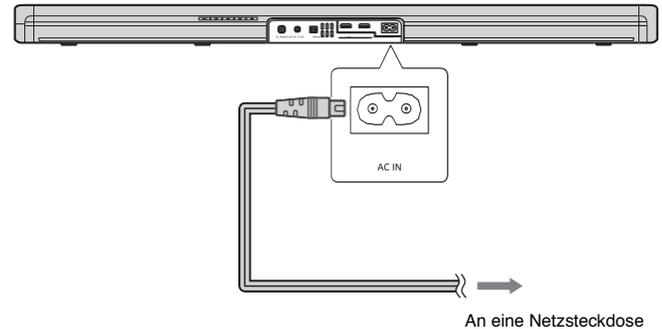


### **HINWEIS**

- Verwenden Sie einen Subwoofer mit eingebautem Verstärker.

## d Anschließen des Netzkabels

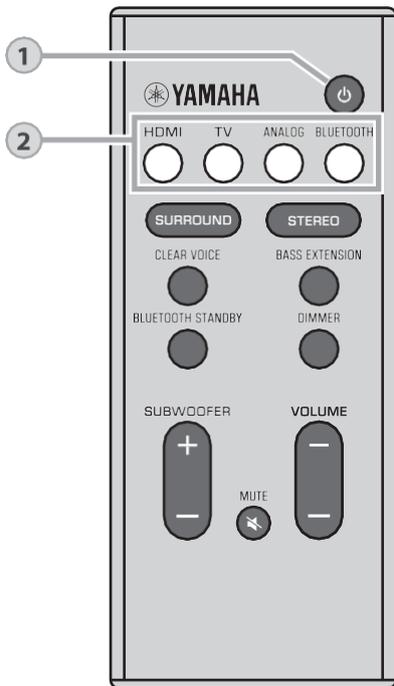
Nachdem alle Anschlüsse hergestellt sind, schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an die Buchse AC IN des Geräts und an eine Netzsteckdose an.



# Bedienungsvorgänge

## Fernbedienungssignalüberträger

Überträgt Infrarotsignale.



1

## Taste (Ein/Aus)

Schaltet das Gerät ein oder aus.

### Eingeschaltet



Die Anzeige für die zuletzt gewählte Eingangsquelle leuchtet.

### Ausgeschaltet (*Bluetooth-Standby-Funktion aktiviert*, S. 23)



2

## Eingangstasten

Wählen einer Eingangsquelle für die Wiedergabe.

**HDMI** .....Ton eines an HDMI IN angeschlossenen Geräts

**TV** .....Ton von einem an der Eingangsbuchse TV  
angeschlossenen Gerät

**ANALOG** .....Ton von einem an der Eingangsbuchse ANALOG  
angeschlossenen Gerät

**BLUETOOTH** ....Ton eines mit *Bluetooth* verbundenen Geräts

Die Anzeige für die gewählte Eingangsquelle leuchtet.

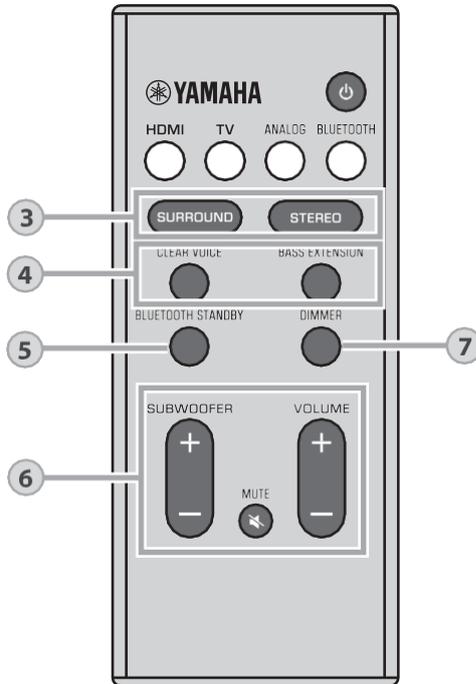
(Beispiel: bei Wahl von TV)



HDMI TV ANALOG BLUETOOTH

### HINWEIS

- Um Ton vom Gerät wiederzugeben, das mit dem Fernseher verbunden ist, oder Videos vom Gerät abzuspielen, wählen Sie das Gerät als Eingangsquelle für den Fernseher aus.
- Informationen zur Wiedergabe über ein *Bluetooth*-Gerät auf Seite 21.



### 3

## Tasten SURROUND und STEREO

Schalten zwischen Surround- und Stereo (2-Kanäle)-Wiedergabe um.

**SURROUND** .....  Leuchtet (Surround-Wiedergabe)  
SURROUND

**STEREO** .....  Aus (Stereo-Wiedergabe)  
SURROUND

### HINWEIS

- „DPL“ leuchtet bei Wiedergabe eines Stereosignals mit Surround-Effekt.  DPL Leuchtet (Dolby ProLogic II)
- Der Surroundmodus TV Program, Movie, Music, Sports oder Game kann mit der HOME THEATER CONTROLLER App (S. 23) gewählt werden, die auf einem Smartphone installiert ist, das die *Bluetooth*-Funktion unterstützt.

### 4

## Taste CLEARVOICE

Aktivierung/Deaktivierung der Clear Voice-Funktion. Bei Aktivierung dieser Funktion werden menschliche Stimmen wie beispielsweise Dialoge in Spielfilmen oder Nachrichten deutlich wiedergegeben.

Leuchtet (aktiviert)  Aus (deaktiviert)  
CLEAR VOICE CLEAR VOICE

## Taste BASS EXTENSION

Aktivierung/Deaktivierung der Basserweiterungsfunktion. Wenn diese Funktion aktiviert ist, erleben Sie einen satteren Klang.

Leuchtet (aktiviert)  Aus (deaktiviert)  
BASS EXTENSION BASS EXTENSION

**5**

### Taste BLUETOOTHSTANDBY

Halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt, um die *Bluetooth*-Funktion zu aktivieren/deaktivieren (S. 23).

**6**

### Tasten SUBWOOFER(+/-)

Stellen die Lautstärke des Subwoofers ein.



### Taste MUTE

Stummschalten des Audioausgangs. Drücken Sie die Taste erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.



### Tasten VOLUME (+/-)

Stellen die Lautstärke ein.

**7**

### Taste DIMMER

Ändert die Helligkeit der Anzeigen. Mit jedem Druck auf die Taste ändert sich die Helligkeit der Anzeige wie folgt.

Abblendung (Standardeinstellung) → Aus → Hell



Nur nach einem Bedienungsvorgang leuchten die Anzeigen hell. Nach einigen Sekunden ändern sie sich zur vorangegebenen Helligkeit.

### Decoder-Anzeige

Das Gerät unterstützt die folgenden Audiosignale. Die Farbe der Anzeige identifiziert den Typ des Audio-Eingangssignals.

/ DTS      Grün (Dolby Digital), Rot (DTS)

/ DTS      Aus (PCM/analogenes Signal/kein Eingangssignal)

# Bedienen des Geräts über die TV-Fernbedienung (HDMI-Steuerung)

Die HDMI-Steuerfunktion (Verkopplung) koordiniert den Betrieb eines TVs und des Geräts so, dass das Gerät mit der TV-Fernbedienung gesteuert werden kann.

Wird ein Fernseher über ein HDMI-Kabel mit dem Gerät verbunden (S. 14), so können die folgenden Vorgänge mit der Fernbedienung des Fernsehers ausgeführt werden.

## Per Fernbedienung des Fernsehers steuerbare Funktionen

TV-Fernbedienung (Beispiel)

### 1. Ein-/Ausschalten

Der Fernseher und dieses Gerät werden gleichzeitig aus- und eingeschaltet.

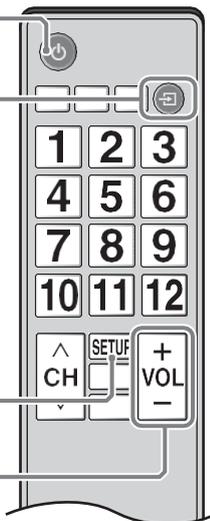
### 2. Umschalten von Eingangsquellen

- Die Eingangsquelle dieses Geräts wechselt beim Umschalten der Eingangsquelle des Fernsehers entsprechend. Beispiele:
  - Wenn am Fernseher ein Fernsehprogramm gewählt wird, wird die Audioeingangsquelle dieses Geräts auf die Buchse HDMI OUT (ARC) bei Gebrauch der ARC-Funktion oder auf die Buchse TV umgelegt.
  - Wenn ein an der Buchse HDMI IN des Geräts angeschlossener BD/DVD-Player mit der Fernbedienung des TVs gewählt wird, schaltet die Eingangsquelle des Geräts auf HDMI.
- Die Eingangsquelle kann umgeschaltet werden, während das Gerät ausgeschaltet ist.

### 3. Umschalten des Audioausgabegeräts (Fernseher oder dieses Gerät (Verstärker))

### 4. Lautstärke

Die Lautstärke dieses Geräts kann eingestellt werden, wenn die Audioausgabe des Fernsehers auf dieses Gerät (Verstärker) eingestellt ist.



## ACHTUNG

- Wenn Sie das Gerät nicht mit der Fernbedienung des Fernsehers steuern können, finden Sie auf Seite 24 weitere Informationen.

## HINWEIS

- Auch wenn Ihr Fernseher die HDMI-Steuerfunktion unterstützt, können manche Funktionen nicht verfügbar sein. Genaueres entnehmen Sie bitte der mit Ihrem Fernseher gelieferten Dokumentation.
- Wir empfehlen, Geräte (Fernseher, BD/DVD-Player usw.) desselben Herstellers zu verwenden.

# Hören des Tons von einem *Bluetooth*-Gerät

Audio von einem *Bluetooth*-Gerät, wie einem Smartphone oder einem digitalen Musik-Player, kann über eine Drahtlosverbindung wiedergegeben werden.



## **ACHTUNG**

- Stellen Sie die Lautstärke am *Bluetooth*-Gerät je nach Bedarf ein.
- Achten Sie beim *Bluetooth*-Verbindungsaufbau darauf, dass das andere Gerät und dieses Gerät sich innerhalb von 10 m voneinander befinden.

## **HINWEIS**

- Beachten Sie die mit dem *Bluetooth*-Gerät gelieferte Dokumentation für weitere Informationen.

- 1 Drücken Sie die Taste BLUETOOTH auf der Fernbedienung des Geräts, um *Bluetooth* als Eingangsquelle zu wählen.**

Die BLUETOOTH-Anzeige am Gerät blinkt.



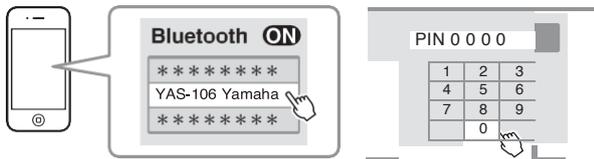
Blinkt

Wenn zuvor ein *Bluetooth*-Gerät verbunden war, stellt das Gerät bei Druck auf die Taste BLUETOOTH eine Verbindung zum zuletzt verbundenen Gerät her. Beenden Sie diese Verbindung, um ein neues Gerät zu verbinden.

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

### 3 Wählen Sie „YAS-106 Yamaha“ in der *Bluetooth*-Geräteliste des Geräts.

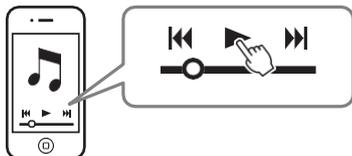
Als Passkey (PIN) geben Sie die Nummer „0000“ ein.



Wenn die Verbindung hergestellt ist, wird die Anzeige  oder eine Bestätigungsmeldung am *Bluetooth*-Gerät angezeigt, und die BLUETOOTH-Anzeige leuchtet.

  
BLUETOOTH  
Leuchtet

### 4 Geben Sie einen Song auf dem *Bluetooth*-Gerät wieder.



## Beenden der *Bluetooth*-Verbindung

Die *Bluetooth*-Verbindung wird in den nachstehenden Fällen beendet. Wenn die *Bluetooth*-Verbindung bei eingeschaltetem Gerät beendet wird, blinkt die BLUETOOTH-Anzeige, und das Gerät versetzt sich in den Verbindungs-Wartestatus.

- Die *Bluetooth*-Funktion wird beim kompatiblen Gerät ausgeschaltet.
- Die Taste BLUETOOTH auf der Fernbedienung des Geräts wird länger als 3 Sekunden gedrückt.
- Dieses Gerät wird ausgeschaltet.

## Verwenden der *Bluetooth*-Standby-Funktion

Die *Bluetooth*-Standby-Funktion ermöglicht das mit der Bedienung des *Bluetooth*-Geräts synchronisierte Ein- und Ausschalten dieses Geräts.

### 1 Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste **BLUETOOTH STANDBY** auf der Fernbedienung des Geräts länger als 3 Sekunden gedrückt.

Wenn die Taste **BLUETOOTH STANDBY** länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten wird, wechselt der Funktionsstatus zwischen aktiviert und deaktiviert.



Aktivieren der *Bluetooth*-Standby-Funktion ermöglicht Ein- und Ausschalten des Geräts mit einem *Bluetooth*-Gerät.

#### **Einschaltverriegelung (bei ausgeschaltetem Gerät)**

Wenn das andere Gerät eine *Bluetooth*-Verbindung aufbaut, schaltet dieses Gerät sich ein und ist danach bereit für die Wiedergabe des Tons vom anderen Gerät.

#### **Einschaltverriegelung (bei eingeschaltetem Gerät)**

Dieses Gerät schaltet sich aus, wenn die *Bluetooth*-Verbindung am *Bluetooth*-Gerät beendet wird. (Nur dann, wenn **BLUETOOTH** als Eingangsquelle gewählt ist.)

## Verwenden der App **HOME THEATER CONTROLLER**

Wenn die kostenlose App **HOME THEATER CONTROLLER** auf einem *Bluetooth*-kompatiblen Smartphone oder anderem Gerät installiert ist, können verschiedene Bedienvorgänge (grundlegende Bedienung dieses Geräts, Auswahl eines Surroundmodus, Klangeinstellungen usw.) auf einfache Weise mit dem *Bluetooth*-Gerät durchgeführt werden.

### **ACHTUNG**

- Zum Verwenden der App verbinden Sie dieses Gerät über *Bluetooth* mit einem *Bluetooth*-Gerät.
- Wenn die *Bluetooth*-Standby-Funktion aktiviert ist, wird dieses Gerät zusammen mit dem *Bluetooth*-Gerät eingeschaltet.

Einzelheiten zu „**HOME THEATER CONTROLLER**“ finden Sie in den Produktinformationen auf unserer Webseite.

# Einstellungen

## Konfigurieren der HDMI-Steuerfunktion

Folgen Sie dieser Beschreibung, um die HDMI-Steuerfunktion des Geräts zu aktivieren/deaktivieren. Sie ist standardmäßig aktiviert.

### 1 Schalten Sie das Gerät aus.

### 2 Drücken Sie die Taste HDMI auf der Fernbedienung des Geräts länger als 3 Sekunden.

Die Taste HDMI länger als 3 Sekunden gedrückt zu halten, aktiviert beziehungsweise deaktiviert die Steuerfunktion.



#### HINWEIS

- Aktivieren Sie die HDMI-Steuerfunktion, wenn ein Fernseher angeschlossen wird, der den Audio Return Channel (ARC, Audio-Rückkanal) unterstützt (S. 15), oder wenn von der HDMI-Signaldurchleitung Gebrauch gemacht wird (S. 15).

Wenn das Gerät sich nicht mit der Fernbedienung des Fernsehers steuern lässt, vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen wie unten beschrieben konfiguriert sind.

- Die HDMI-Steuerfunktion dieses Geräts ist aktiviert.
- Die HDMI-Steuerfunktion des Fernsehers ist aktiviert.

#### Beispiele für Einstellungen des Fernsehers

- Wählen Sie an Ihrem Fernseher im Setup-Menü „Link-Einstellung“ → „HDMI-Steuerfunktion“, und wählen Sie dann bei einer Einstellung wie „HDMI-Steuerfunktion“ den Wert „ON“.
- Wählen Sie als Audioausgang eine andere Option als TV.

Wenn das Gerät auch nach korrekter Durchführung der oben beschriebenen Einstellungen nicht mit der Fernbedienung des TVs gesteuert werden kann:

- Schalten Sie dieses Gerät und den Fernseher aus und wieder ein.
- Trennen Sie die Stromversorgung dieses Geräts und externer Geräte, die per HDMI-Kabel an diesem Gerät angeschlossen sind. Stecken Sie den Netzstecker nach etwa 30 Sekunden wieder ein.

## Konfigurieren des HDMI-Audioausgangs

Legen Sie fest, ob das HDMI-Audio-Eingangssignal von diesem Gerät oder vom Fernseher wiedergegeben wird.

#### HINWEIS

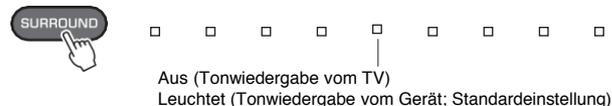
- Diese Einstellung kann nur konfiguriert werden, wenn die HDMI-Steuerfunktion deaktiviert ist.

<b>Dieses Gerät (Standard)</b>	Das HDMI-Audio-Eingangssignal wird von diesem Gerät wiedergegeben.
<b>Fernseher</b>	Das HDMI-Audio-Eingangssignal wird von dem an der Buchse HDMI OUT (ARC) dieses Geräts angeschlossenen Fernseher wiedergegeben. Die Lautstärke kann nicht mit diesem Gerät geregelt werden. Die Lautstärke wird am Fernseher eingestellt.

### 1 Schalten Sie das Gerät aus.

### 2 Drücken Sie die Taste SURROUND auf der Fernbedienung länger als 3 Sekunden.

Die Taste SURROUND länger als 3 Sekunden gedrückt zu halten, wechselt die Audioausgabe zwischen Gerät und dem TV.



#### HINWEIS

- Zum Konfigurieren der HDMI-Audioausgabe bei aktivierter HDMI-Steuerfunktion wählen Sie das Audioausgabegerät, das für den an diesem Gerät angeschlossenen TV konfiguriert ist.
- Die an der Buchse HDMI IN dieses Geräts eingegebenen HDMI-Videosignale werden immer an der Buchse HDMI OUT (ARC) dieses Geräts ausgegeben.

## Aktivieren/Deaktivieren der Auto Power Standby-Funktion

Das Aktivieren der Auto Power Standby-Funktion verhindert, dass das Gerät bei Nichtgebrauch eingeschaltet bleibt.

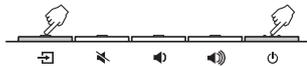
### ACHTUNG

- Bei aktivierter Auto Power Standby-Funktion schaltet sich das Gerät in einem der nachstehenden Fälle automatisch aus.
  - 8 Stunden lang kein Betrieb
  - 20 Minuten lang kein Audioeingang und kein Betrieb bei Wahl von BLUETOOTH oder HDMI als Eingangsquelle.

### 1 Schalten Sie das Gerät aus.

### 2 Berühren und halten Sie die Taste und berühren Sie am Gerät.

Die Auto Power Standby-Funktion wird aktiviert oder deaktiviert, und das Gerät schaltet ein. Beim Einschalten des Geräts gibt die Anzeige den Status der Auto Power Standby-Funktion mehrere Sekunden lang an.



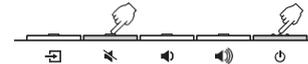
Aus (aktiviert; Standardeinstellung), leuchtet (deaktiviert)

## Initialisieren des Geräts

Führen Sie das nachstehende Verfahren durch, um das Gerät zu initialisieren.

### 1 Schalten Sie das Gerät aus.

### 2 Berühren und halten Sie die Tasten & am Gerät, bis alle Anzeigen blinken.



Blinkt (initialisiert)

# Problembehandlung

Schlagen Sie in der nachfolgenden Tabelle nach, wenn das Gerät nicht richtig funktionieren sollte. Falls das Problem nicht hier aufgeführt ist oder die vorgeschlagenen Lösungen keine Abhilfe bringen, schalten Sie dieses Gerät aus, ziehen Sie das Netzkabel ab und wenden Sie sich an den nächsten Yamaha-Händler oder -Kundendienst.

Prüfen Sie zunächst folgende Punkte:

- 1 Die Netzkabel dieses Geräts, des Fernsehers und von Wiedergabegeräten (wie BD/DVD-Playern) sind sicher an Netzsteckdosen angeschlossen.**
- 2 Dieses Gerät, der Fernseher und Wiedergabegeräte (wie BD/DVD-Player) sind eingeschaltet.**
- 3 Die Verbinder jedes Kabels sind sicher in den Buchsen an jedem Gerät eingesteckt.**

## Stromversorgung und System

Problem	Ursache	Abhilfe
<b>Die Stromversorgung schaltet plötzlich aus.</b>	Bei aktiver Auto Power Standby-Funktion schaltet sich das Gerät in einem der folgenden Fälle automatisch aus: – Es wurde 8 Stunden lang kein Betrieb durchgeführt – BLUETOOTH oder HDMI ist als Eingangsquelle gewählt, es wurde jedoch länger als 20 Minuten kein Tonsignal dem Gerät zugeführt oder kein Bedienungsschritt am Gerät durchgeführt.	Schalten Sie das Gerät wieder ein. Wenn die Auto Power Standby-Funktion nicht gebraucht wird, deaktivieren Sie die Funktion (S. 25).
	Die Schutzschaltung ist aktiviert worden. (Die Anzeige DD / DTS blinkt.)	Nachdem Sie sichergestellt haben, dass alle Anschlüsse richtig hergestellt sind, schalten Sie das Gerät wieder ein. Wenn die Stromversorgung immer noch häufig ausschaltet, ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich an den nächsten Yamaha-Händler oder -Kundendienst.
	Die <i>Bluetooth</i> -Verbindung wurde durch ein <i>Bluetooth</i> -Gerät beendet, während die <i>Bluetooth</i> -Standby-Funktion dieses Geräts aktiviert war.	Deaktivieren Sie die <i>Bluetooth</i> -Standby-Funktion (S. 23).
<b>Die Stromversorgung kann nicht eingeschaltet werden.</b>	Die Schutzschaltung wurde dreimal hintereinander aktiviert. (Wenn Sie versuchen, die Stromversorgung in diesem Zustand einzuschalten, blinkt die Anzeige DD / DTS.)	Zum Schutz des Produkts kann die Stromversorgung nicht eingeschaltet werden. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich an den nächsten Yamaha-Händler oder -Kundendienst.
<b>Alle Anzeigen gehen aus, obwohl das Gerät eingeschaltet ist (es kann wirken, als sei das Gerät ausgeschaltet).</b>	Das Gerät ist so konfiguriert, dass die Anzeigen nur leuchten oder blinken, wenn ein Bedienungsschritt vorgenommen wird.	Betätigen Sie die Taste DIMMER, um die gewünschte Helligkeit zu wählen (S. 19).

Problem	Ursache	Abhilfe
<b>Das Gerät funktioniert nicht richtig.</b>	Der interne Mikrocomputer wurde aufgrund eines externen Stromschlags (wie z. B. Blitzschlag oder übermäßige statische Elektrizität) oder durch einen Abfall der Stromversorgungsspannung blockiert.	Halten Sie die "EIN/AUS"-Taste länger als 10 Sekunden lang gedrückt, um dieses Gerät einzuschalten. (Bleibt das Problem trotzdem bestehen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und stecken Sie es dann wieder ein).
<b>Das Gerät schaltet sich von selbst ein.</b>	Ein anderes <i>Bluetooth</i> -Gerät wird in der Nähe betätigt.	Beenden Sie die <i>Bluetooth</i> -Verbindung mit dem Gerät (S. 22).
<b>Die 3D-Brillen des Fernsehers funktionieren nicht.</b>	Das Gerät blockiert den Übertrager für 3D-Brillen Ihres Fernsehers.	Prüfen Sie die Position des Übertragers für 3D-Brillen Ihres Fernsehers und positionieren Sie das Gerät so, dass es den Übertrager nicht blockiert.
<b>Das Gerät kann mit der App HOME THEATER CONTROLLER nicht bedient werden. (Am Bildschirm des <i>Bluetooth</i>-Geräts wird der Demo-Modus der App nicht beendet.)</b>	Das <i>Bluetooth</i> -Gerät, auf dem die App installiert wurde, ist nicht mit diesem Gerät verbunden.	Stellen Sie zur Verwendung der App eine <i>Bluetooth</i> -Verbindung zwischen dem <i>Bluetooth</i> -Gerät und diesem Gerät her (S. 21).

## Audio

Problem	Ursache	Abhilfe
<b>Kein Ton.</b>	Eine andere Eingangsquelle ist gewählt.	Wählen Sie eine geeignete Eingangsquelle (S. 17).
	Die Stummschaltung ist aktiviert.	Schalten Sie die Stummschaltung aus (S. 19).
	Die Lautstärke ist zu gering.	Erhöhen Sie die Lautstärke (S. 19).
	Das Netzkabel des Geräts ist nicht richtig angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel des Geräts sicher an einer Netzsteckdose angeschlossen ist (S. 16).
	Eingangsbuchsen eines Wiedergabegeräts sind verbunden.	Verbinden Sie die Eingangsbuchse am Gerät und die Ausgangsbuchse am Wiedergabegerät.
	Es werden Signale eingegeben, die das Gerät nicht wiedergeben kann.	Ändern Sie die Digitalaudio-Ausgangseinstellung beim Wiedergabegerät zu PCM, Dolby Digital oder DTS.
	Das Gerät ist so konfiguriert, dass HDMI-Audio-Eingangssignale vom Fernseher ausgegeben werden.	Konfigurieren Sie das Gerät so, dass HDMI-Audio-Eingangssignale vom Gerät ausgegeben werden (S. 24).
	Die HDMI-Steuerfunktion ist deaktiviert.	Wenn ein Fernseher, der den Audio Return Channel (ARC; Audio-Rückkanal) unterstützt, über ein HDMI-Kabel an dieses Gerät angeschlossen ist, aktivieren Sie die HDMI-Steuerfunktion (S. 24).  Zum Ausgeben von Audiosignalen von diesem Gerät mit deaktivierter HDMI-Steuerfunktion verbinden Sie die Audioausgangsbuchse des Fernsehers über ein optisches Digital-Audiokabel mit der TV-Eingangsbuchse (optisch digital) dieses Geräts (S. 14).
Der Fernseher, bei dem die HDMI-Steuerung eingeschaltet ist, ist so eingestellt, dass der Ton über die Fernsehlautsprecher ausgegeben wird.	Verwenden Sie die HDMI-Einstellungen des Fernsehers, um für die Audioausgabe eine andere Option als die Fernsehlautsprecher auszuwählen.	
<b>Es kommt kein Ton vom Subwoofer.</b>	Die Lautstärke des Subwoofers ist zu gering.	Erhöhen Sie die Lautstärke des Subwoofers (S. 19).
	Die Wiedergabequelle enthält keine Signale mit tiefen Frequenzen.	Geben Sie eine Klangquelle, die Signale mit tiefen Frequenzen enthält, wieder, und prüfen Sie, ob Klangwiedergabe vom Subwoofer erfolgt.
<b>Die Lautstärke nimmt ab, wenn das Gerät eingeschaltet wird.</b>	Die automatische Lautstärkeregelung ist aktiviert. Um übermäßige Lautheit zu vermeiden, regelt das Gerät seine Lautstärke beim Einschalten innerhalb eines gewissen Rahmens automatisch.	Erhöhen Sie die Lautstärke wunschgemäß (S. 19).

<b>Problem</b>	<b>Ursache</b>	<b>Abhilfe</b>
<b>Kein Surround-Effekt.</b>	Stereowiedergabe ist gewählt.	Wählen Sie Surround-Wiedergabe oder 3D-Surround-Wiedergabe (S. 18).
	Die Lautstärke ist zu gering.	Erhöhen Sie die Lautstärke (S. 19).
	Der Fernseher oder das Wiedergabegerät ist auf ausschließliche Ausgabe von 2-Kanal-Audio (wie PCM) eingestellt.	Ändern Sie die Digitalaudio-Ausgangseinstellung beim Fernseher oder Wiedergabegerät zu BitStream.
	Ton ist auch von den eingebauten Lautsprechern des Fernsehers hörbar.	Stellen Sie die Lautstärke des Fernsehers auf Minimum ein (S. 20).
	Die Hörposition ist zu nahe am Gerät.	Die Hörposition sollte in einiger Entfernung vom Gerät sein.
<b>Geräusche sind zu vernehmen.</b>	Das Gerät ist zu nahe an einem anderen digitalen oder hochfrequenten Gerät.	Sorgen Sie für einen größeren Abstand zu diesen Geräten.
<b>Video wird auf dem Fernschirmschirm nicht angezeigt.</b>	Das HDMI-Kabel ist nicht fest angeschlossen.	Schließen Sie das HDMI-Kabel richtig an (S. 14).
<b>Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, werden Video- und/oder Audiosignale von einem Wiedergabegerät nicht zum Fernseher ausgegeben.</b>	Die HDMI-Steuerfunktion ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die HDMI-Steuerfunktion (S. 24).

## Fernbedienung

<b>Problem</b>	<b>Ursache</b>	<b>Abhilfe</b>
<b>Das Gerät lässt sich mit der Fernbedienung nicht bedienen.</b>	Das Gerät befindet sich außerhalb des Betriebsbereichs.	Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb des Betriebsbereichs (S. 6).
	Die Batterien sind entladen.	Ersetzen Sie die Batterien durch neue (S. 7).
	Der Fernbedienungssensor des Geräts ist direkter Sonnenbestrahlung oder starkem Licht ausgesetzt.	Passen Sie den Beleuchtungswinkel an oder stellen Sie das Gerät an einem anderen Platz auf.
<b>Der Fernseher lässt sich mit der Fernbedienung des Fernsehers nicht bedienen.</b>	Das Gerät blockiert den Fernbedienungsübertrager Ihres Fernsehers.	Positionieren Sie das Gerät so, dass es den Fernbedienungssensor am Fernseher nicht blockiert.

## Bluetooth

Problem	Ursache	Abhilfe
<b>Dieses Gerät kann keine Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät herstellen.</b>	<i>Bluetooth</i> ist nicht als Eingangsquelle gewählt.	Wählen Sie <i>Bluetooth</i> als Eingangsquelle (S. 21).
	Das von Ihnen verwendete <i>Bluetooth</i> -Gerät unterstützt das A2DP-Protokoll möglicherweise nicht.	Verwenden Sie ein <i>Bluetooth</i> -Gerät, das das A2DP-Protokoll unterstützt.
	Der Passkey am <i>Bluetooth</i> -Adapter bzw. anderen Gerät ist möglicherweise nicht als „0000“ eingerichtet.	Verwenden Sie ein <i>Bluetooth</i> -Gerät, dessen Passkey auf „0000“ gesetzt ist.
	Dieses Gerät ist zu weit vom <i>Bluetooth</i> -Gerät entfernt.	Verkürzen Sie die Entfernung des <i>Bluetooth</i> -Geräts zu diesem Gerät.
	Ein elektromagnetische Wellen ausstrahlendes Gerät (wie ein Mikrowellenherd, ein Drahtlosnetzwerk-Gerät o.dgl.) befindet sich möglicherweise in der Nähe.	Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Geräten, die elektromagnetische Wellen ausstrahlen.
	Das Gerät ist mit einem anderen <i>Bluetooth</i> -Gerät verbunden.	Heben Sie die Paarung mit dem gegenwärtig verbundenen <i>Bluetooth</i> -Gerät auf und paaren Sie dann dieses Gerät mit dem gewünschten <i>Bluetooth</i> -Gerät.
	Da neun oder mehr andere Geräte verbunden sind, wurden die Anmeldeinformationen für das älteste verbundene Gerät gelöscht.	Verbinden Sie das andere Gerät erneut. Dieses Gerät kann sich mit bis zu acht <i>Bluetooth</i> -Geräten verbinden, die als Audioquellen dienen. Wird ein neues Gerät verbunden, nachdem bereits acht Geräte erfolgreich verbunden wurden, wird das Gerät mit dem ältesten Verbindungsdatum gelöscht, um Raum für neue Verbindungen zu schaffen.
<b>Es ist kein Ton zu hören, oder es kommt zu Tonaussetzern.</b>	Die Verbindung mit dem <i>Bluetooth</i> -Gerät wurde unterbrochen.	Stellen Sie erneut eine Verbindung mit dem <i>Bluetooth</i> -Gerät her (S. 21).
	<i>Bluetooth</i> ist nicht als Eingangsquelle gewählt.	Wählen Sie <i>Bluetooth</i> als Eingangsquelle (S. 21).
	Dieses Gerät ist möglicherweise zu weit vom <i>Bluetooth</i> -Gerät entfernt.	Verkürzen Sie die Entfernung des <i>Bluetooth</i> -Geräts zu diesem Gerät.
	Ein elektromagnetische Wellen ausstrahlendes Gerät (wie ein Mikrowellenherd, ein Drahtlosnetzwerk-Gerät o.dgl.) befindet sich möglicherweise in der Nähe.	Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Geräten, die elektromagnetische Wellen ausstrahlen.
	Das <i>Bluetooth</i> -Gerät ist möglicherweise nicht auf Tonausgabe an dieses Gerät eingestellt.	Wählen Sie am <i>Bluetooth</i> -Gerät dieses Gerät als Ausgabeziel.
	Das andere Gerät ist nicht auf Wiedergabe gestellt.	Starten Sie die Wiedergabe am anderen Gerät.
	Die Lautstärke des <i>Bluetooth</i> -Geräts ist möglicherweise zu niedrig.	Heben Sie die Lautstärke am <i>Bluetooth</i> -Gerät an.

# Technische Daten

Punkt		Technische Daten
Verstärkerbereich	Maximale Nennleistung	Front L/R 30 W x 2 K
		Subwoofer 60 W
Front L/R Bereich	Art	Akustische Aufhängung
	Tonerzeuger	5,5 cm Konus, nicht-magnetische Abschirmung x 2
	Frequenzgang	160 Hz bis 23 kHz
	Impedanz	6 Ω
Hochtönerbereich	Art	—
	Tonerzeuger	25 mm Kalotte, magnetische Abschirmung x 2
	Frequenzgang	4 kHz bis 23 kHz
	Impedanz	6 Ω
Subwooferbereich	Art	Bassreflex
	Tonerzeuger	7,5 cm Konus, nicht-magnetische Abschirmung x 2
	Frequenzgang	60 Hz bis 160 Hz
	Impedanz	3 Ω (6 Ω x 2)
Decoder	Unterstütztes Audiosignal	PCM1 (bis zu 5.1-Kanäle) Dolby Digital (bis zu 5.1-Kanäle) DTS Digital Surround (bis zu 5.1-Kanäle)
Eingangsbuchsen	HDMI	1 (HDMI IN)
	Digital (Optisch)	1 (TV)
	Analog (3,5-mm Stereo-Miniklinke)	1 (ANALOG)
Ausgangsbuchse	HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))
	Analog (Cinch/Mono)	1 (SUBWOOFER OUT)

Punkt		Technische Daten
Bluetooth	Bluetooth-Version	Ver. 2.1 + EDR
	Unterstützte Protokolle	Empfang: A2DP, SPP
	Unterstützte Codecs	Empfang: SBC, AAC
	Drahtlos-Ausgabe	Bluetooth-Klasse 2
	Bereich (Sichtlinie)	Ca. 10 m
	Unterstützte Content-Protection-Methode	SCMS-T
Allgemeines	Netzspannung / Netzfrequenz	220 - 240 V, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	27 W
	Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus	HDMI-Steuerung Aus, Bluetooth-Standby Aus: 0,3 W
		HDMI-Steuerung Ein, Bluetooth-Standby Aus: 1,9 W
	Abmessungen (B x H x T)	HDMI-Steuerung Aus, Bluetooth-Standby Ein: 0,4 W
		HDMI-Steuerung Ein, Bluetooth-Standby Ein: 2,0 W
Gewicht	890 x 53 x 131 mm (Installation des Geräts vor einem Fernseher o. dgl.)	
	890 x 131 x 62 mm (Montage des Geräts an einer Wand, mit Abstandhaltern)	

## HDMI-Signal

### • Audiosignale

Audiosignaltypen	Audiosignalformate	Kompatible Medien
2-Kanal-Linear-PCM	2-Kanäle, 32–96 kHz, 16/20/24 Bit	CD, DVD-Video, DVD-Audio, usw.
Mehrkanaliges Linear-PCM	6-Kanäle, 32–96 kHz, 16/20/24 Bit	DVD-Audio, Blu-ray disc, HD DVD, usw.
Bitstream	Dolby Digital, DTS	DVD-Video, usw.

### HINWEIS

- Lesen Sie bitte in der mit dem Wiedergabegerät gelieferten Dokumentation nach, und stellen Sie das Gerät entsprechend ein.
- Bei der Wiedergabe von CPPM-kopiergeschützten DVD-Audio-Medien werden die Video- und Audiosignale je nach DVD-Player eventuell nicht ausgegeben.
- Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit HDCP-inkompatiblen HDMI- oder DVI-Geräten. Informationen über die HDCP-Kompatibilität entnehmen Sie bitte mit dem HDMI- oder DVI-Gerät gelieferten Dokumentation.
- Zur Decodierung der Audio-Bitstream-Signale über dieses Gerät richten Sie das Eingangsquellengerät so ein, dass es die Bitstream-Audiosignale direkt ausgibt (keine Decodierung der Bitstream-Signale im Gerät). Einzelheiten entnehmen Sie bitte der mit dem jeweiligen Gerät gelieferten Dokumentation.

### • Videosignale

Dieses Gerät ist mit den folgenden Videosignalen kompatibel:

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D-Videosignal
- High Dynamic Range (HDR) Video

### Dieses Gerät ist mit den folgenden Auflösungen kompatibel:

- VGA
- 480i/60 Hz
- 480p/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

### HINWEIS

- Die Auflösung der übertragenen Videosignale hängt von den technischen Daten des an diesem Gerät angeschlossenen Fernsehers ab.

## Digitales Audiosignal

### • Optisch

Audiosignaltypen	Audiosignalformate	Kompatible Medien
2-Kanal-Linear-PCM	2-Kanäle, 32–48 kHz, 16/20/24 Bit	CD, DVD-Video, DVD-Audio, usw.
Bitstream	Dolby Digital, DTS	DVD-Video, usw.

### • HDMI (ARC)

Audiosignaltypen	Audiosignalformate	Kompatible Medien
2-Kanal-Linear-PCM	2-Kanäle, 32–96 kHz, 16/20/24 Bit	Fernseher
Bitstream	Dolby Digital, DTS	Fernseher

Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung gilt für die neuesten technischen Daten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.

Um die neueste Version der Anleitung zu erhalten, rufen Sie die Website von Yamaha auf und laden Sie dann die Datei mit der Bedienungsanleitung herunter.



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.



In Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.



DTS-Patente siehe <http://patents.dts.com>. In Lizenz von DTS Licensing Limited hergestellt.

DTS, das Symbol, DTS in Kombination mit dem Symbol sind eingetragene Warenzeichen, und DTS Digital Surround ist ein Warenzeichen von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

## HDMI

Der Ausdruck „HDMI“, das „HDMI“-Logo und „High-Definition Multimedia Interface“ sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

## Blu-ray

„Blu-ray Disc™“, „Blu-ray™“ und die Logos sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.



„Made for iPod“, „Made for iPhone“ und „Made for iPad“ bedeuten, dass ein elektronisches Zubehör speziell auf den Anschluss an ein iPod, iPhone bzw. iPad ausgerichtet ist und der Hersteller die Übereinstimmung des Zubehörs mit den Leistungsstandards von Apple bescheinigt. Apple ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Geräts oder dessen Übereinstimmung mit Sicherheitsstandards und -bestimmungen. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zubehörs mit dem iPod, dem iPhone, oder dem iPad die Drahtlosleistung beeinträchtigen kann.

## Bluetooth

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

### Abwicklung der *Bluetooth*-Kommunikation

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

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

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

\* EEA: European Economic Area

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Yamaha Downloads  
<http://download.yamaha.com/>

YAMAHA CORPORATION

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

Manual Development Group  
© 2017 Yamaha Corporation

Published 07/2017 KS-B0  
Printed in China

AV17-0062