

VORSICHT: VOR DER BEDIENUNG DIESES GERÄTES DURCHLESEN.

- Um optimales Leistungsvermögen sicherzustellen, lesen Sie bitte die Anleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie die Anleitung danach für spätere Nachschlagzwecke sorgfältig auf.
- Installieren Sie diese Sound-Anlage an einem gut belüfteten, trockenen, sauberen Ort - entfernt von direktem Sonnenlicht, Wärmequellen, Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit. Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, beachten Sie die folgenden Mindestabstände.
Oben: 10 cm*, Hinten: 10 cm, Seiten: 10 cm
* Außer CD-NT670/CD-NT670D
- Stellen Sie dieses Gerät entfernt von anderen elektrischen Haushaltgeräten, Motoren oder Transformatoren auf, um Brummgeräusche zu vermeiden.
- Setzen Sie dieses Gerät keinen plötzlichen Temperaturänderungen von kalt auf warm aus, und stellen Sie dieses Gerät nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf (z.B. in Räumen mit Luftbefeuchtern), um Kondensation im Inneren des Gerätes zu vermeiden, da es anderenfalls zu elektrischen Schlägen, Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen kann.
- Vermeiden Sie die Aufstellung dieses Gerätes an Orten, an welchen Fremdkörper in das Gerät fallen können bzw. an welchen Flüssigkeiten auf das Gerät verschüttet werden können. Stellen Sie auf der Oberseite des Gerätes niemals Folgendes auf:
 - Andere Komponenten, da diese Beschädigung und/oder Verfärbung der Oberfläche dieses Gerätes verursachen können.
 - Brennende Objekte (z.B. Kerzen), da diese Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder persönliche Verletzungen verursachen können.
 - Mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter, da diese umfallen und die Flüssigkeit auf das Gerät verschütten können, wodurch es zu elektrischen Schlägen für den Anwender und/oder zu Beschädigung des Gerätes kommen kann.
- Decken Sie dieses Gerät niemals mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. ab, damit die Wärmeabfuhr nicht behindert wird. Falls die Temperatur im Inneren des Gerätes ansteigt, kann es zu Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen.
- Schließen Sie dieses Gerät erst an eine Wandsteckdose an, nachdem alle anderen Anschlüsse ausgeführt wurden.
- Stellen Sie dieses Gerät niemals mit der Unterseite nach oben auf, da es sonst beim Betrieb zu Überhitzung mit möglichen Beschädigungen kommen kann.
- Wenden Sie niemals Gewalt bei der Bedienung der Schalter, Knöpfe und/oder Kabel an.
- Wenn Sie das Netzkabel von der Wandsteckdose abtrennen, fassen Sie immer den Netzstecker an; ziehen Sie niemals an dem Kabel.
- Reinigen Sie dieses Gerät niemals mit chemisch behandelten Tüchern; anderenfalls kann das Finish beschädigt werden. Verwenden Sie ein reines, trockenes Tuch.
- Verwenden Sie nur die für dieses Gerät vorgeschriebene Netzspannung. Falls Sie eine höhere als die vorgeschriebene Netzspannung verwenden, kann es zu Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen. Yamaha kann nicht verantwortlich gemacht werden für Schäden, die auf die Verwendung dieses Gerätes mit einer anderen als der vorgeschriebenen Spannung zurückzuführen sind.
- Um Beschädigungen durch Blitzschlag zu vermeiden, ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, wenn es ein Gewitter gibt.
- Versuchen Sie niemals ein Modifizieren oder Ändern dieses Gerätes. Falls eine Wartung erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an einen Yamaha-Kundendienst. Das Gehäuse sollte niemals selbst geöffnet werden.
- Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden (z.B. während der Ferien), ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab.
- Wenn Sie vermuten, dass das Gerät einen Defekt aufweist, lesen Sie bitte unbedingt zunächst den Abschnitt „Störungssuche“ in dem häufig vorkommende Bedienungsfehler beschrieben werden.
- Bevor Sie dieses Gerät an einen anderen Ort transportieren, drücken Sie die ϕ -Taste, um das Gerät auf den Bereitschaftsmodus zu schalten, und ziehen Sie danach den Netzstecker von der Netzdose ab.
- Es kommt zu Kondensatbildung, wenn die Umgebungstemperatur plötzlich ändert. Ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, und lassen Sie das Gerät ruhen.

- Falls Sie das Gerät für längere Zeit in Betrieb halten, kann sich das Gerät erwärmen. Schalten Sie die Stromversorgung aus, und lassen Sie danach das Gerät abkühlen.
- Stellen Sie dieses Gerät in die Nähe der Steckdose und so auf, dass der Netzstecker gut zugänglich ist.
- Zu starker Schalldruck von Ohrhörern und Kopfhörern kann zu Gehörschäden führen.

WARNUNG

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

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

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

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte



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

In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen und den Richtlinien 2002/96/EC, bringen Sie alte Geräte bitte zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.

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

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

[Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union]

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

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

Yamaha Music Europe GmbH

Siemensstr. 22-34 25462 Rellingen, Germany

Tel: +49-4101-303-0



INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG	2
Die Funktionen des Geräts.....	2
Mitgeliefertes Zubehör	2
NAMEN UND FUNKTIONEN DER TEILE	3
Vorderseite.....	3
Rückseite	4
ANSCHLÜSSE	5
Anschließen eines Netzwerk-CD-Players	5
Anschließen der Lautsprecher	5
Anschließen eines Subwoofers.....	6
Anschließen an eine Stromquelle	6
WIEDERGABE	7
Wiedergeben einer Signalquelle	7
WIEDERGABE VON MUSIK, DIE AUF EINEM COMPUTER GESPEICHERT IST (USB DAC-FUNKTION) (nur A-U670)	8
EINSTELLEN AUF DEN GEWÜNSCHTEN KLANG (nur A-U670)	10
KOPPELN MIT EINEM NETZWERK-CD-PLAYER	10
Ein-/Ausschalten mit der Fernbedienung	10
Anpassen der Lautstärke mit der Fernbedienung	10
Stummschalten mit der Fernbedienung.....	10
Auswahl des Eingangs (nur A-U670)	10
STÖRUNGSSUCHE	11
TECHNISCHE DATEN	13

EINLEITUNG

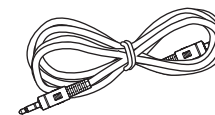
Die Funktionen des Geräts

- ◆ Das Gerät ist ein integrierter Verstärker, der analoge Stereosignale mit hoher Klangqualität wiedergibt. In Kombination mit Lautsprechern kann das Gerät Musik mit hoher Audioqualität wiedergeben.
- ◆ TREBLE (Hochfrequenzbereich), BASS (Tieffrequenzbereich) und BALANCE (Balance rechts und links) können über die Steuerelemente an der Vorderseite nach Belieben angepasst werden.
- ◆ Mit der USB DAC-Funktion können Sie Musik wiedergeben, die auf einem Computer gespeichert ist (☞ Seite 8). (nur A-U670)
- ◆ Genießen Sie reinen Hi-Fi-Klang mit der PURE DIRECT-Funktion (☞ Seite 10). (nur A-U670)
- ◆ Verstärken Sie den Bass-Sound durch Anschluss eines Subwoofers (☞ Seite 6).

Mitgeliefertes Zubehör

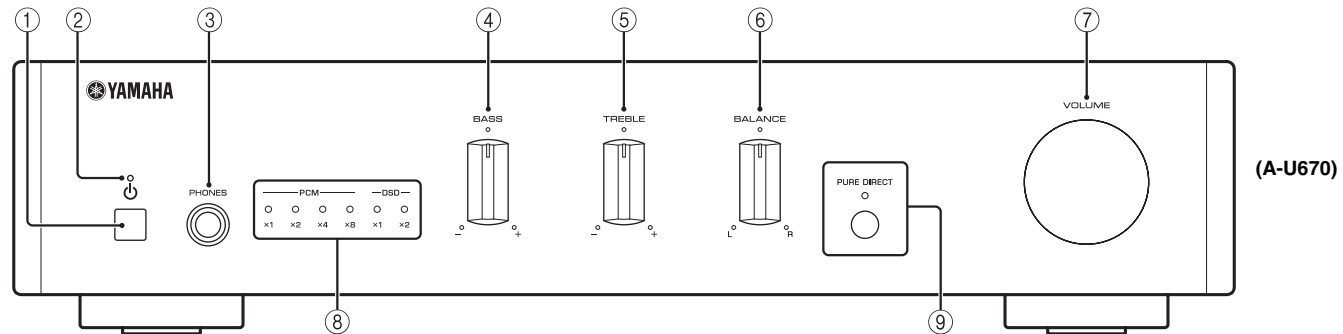
Bitte überprüfen Sie, ob Sie alle folgend aufgeführten Teile erhalten haben.

Systemanschlusskabel



NAMEN UND FUNKTIONEN DER TEILE

Vorderseite



① Taste (Netztaete)

Schaltet dieses Gerät ein oder in Bereitschaft.

Hinweise

Im Bereitschaftsmodus verbraucht das Gerät eine geringe Menge Strom.

② Netzanzeige

Leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

③ Buchse PHONES

Schließen Sie Ihren Kopfhörer an.

Hinweise

Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, wird über die Lautsprecher und den Subwoofer kein Ton ausgegeben.

④ Regler BASS

Erhohet oder verringert den Pegel der niedrigen Frequenzen.
Regelbereich: -10 dB bis +10 dB

⑤ Regler TREBLE

Erhohet oder verringert den Pegel der hohen Frequenzen.
Regelbereich: -10 dB bis +10 dB


⑥ Regler BALANCE

Stellt das Lautstarkeverhaltnis zwischen linkem und rechtem Lautsprecher ein, um Klangunterschiede auszugleichen.


⑦ Regler VOLUME

Passt die Lautstärke an.

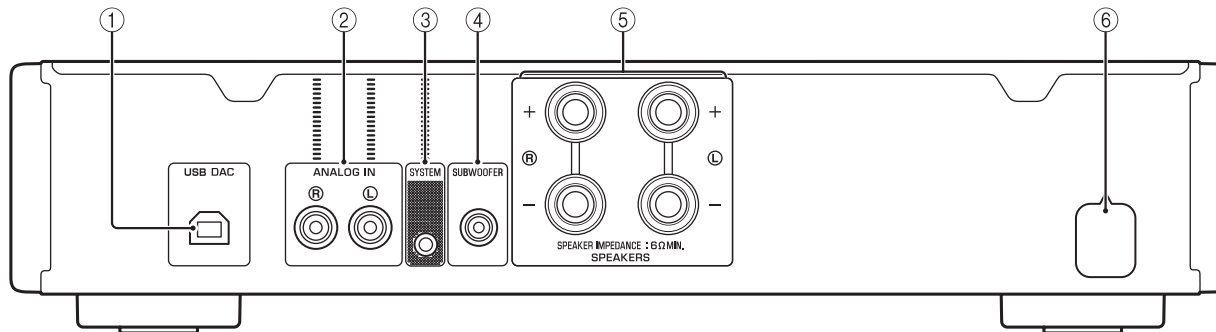
⑧ USB DAC-Anzeigen (nur A-U670)

Leuchtet, wenn Audiosignale über die Buchse USB DAC des Geräts eingespeist werden ( Seite 9).

⑨ PURE DIRECT-Taste und -Anzeige (nur A-U670)

Zur Wiedergabe des Signals einer beliebigen Eingangsquelle mit reinstmoglichem Klang ( Seite 10).
Die Anzeige leuchtet, wenn die PURE DIRECT-Funktion aktiviert ist.

Rückseite



(A-U670)

- ① **Buchse USB DAC (Typ B) (nur A-U670)**
Schließen Sie hier einen Computer an (☞ Seite 5).
- ② **Buchsen ANALOG IN**
Schließen Sie hier einen Netzwerk-CD-Player an (☞ Seite 5).
- ③ **Buchse SYSTEM**
Schließen Sie hier einen Netzwerk-CD-Player an (☞ Seite 5).
- ④ **Buchse SUBWOOFER**
Schließen Sie hier einen Subwoofer mit eingebautem Verstärker an (☞ Seite 5).
- ⑤ **Anschlüsse SPEAKERS**
Schließen Sie hier Lautsprecher an (☞ Seite 5).
- ⑥ **Netzkabel**

ANSCHLÜSSE

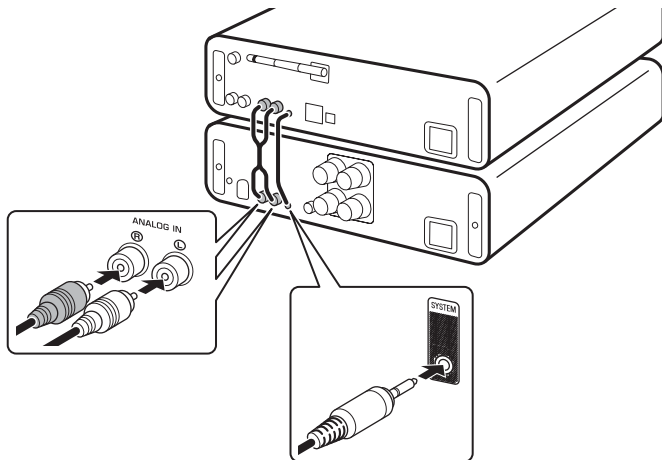
Achten Sie darauf, dass Sie L (links) an L, R (rechts) an R, „+“ an „+“ und „-“ an „-“ anschließen. Wenn die Anschlüsse fehlerhaft sind, ist möglicherweise von den Lautsprechern kein Ton zu hören, und wenn die Polarität der Lautsprecheranschlüsse nicht stimmt, klingt es möglicherweise unnatürlich und es fehlen Bässe. Schlagen Sie bitte in den Bedienungsanleitungen der einzelnen Komponenten nach. Stellen Sie sicher, dass Sie RCA-Kabel (Cinchkabel), das mitgelieferte Systemverbindungskabel oder ein im Handel erhältliches USB-Kabel (nur A-U670) verwenden, um Audiokomponenten anzuschließen.

VORSICHT

Schließen Sie dieses Gerät und die anderen Komponenten erst an das Stromnetz an, wenn alle Anschlüsse zwischen den Komponenten vorgenommen wurden.

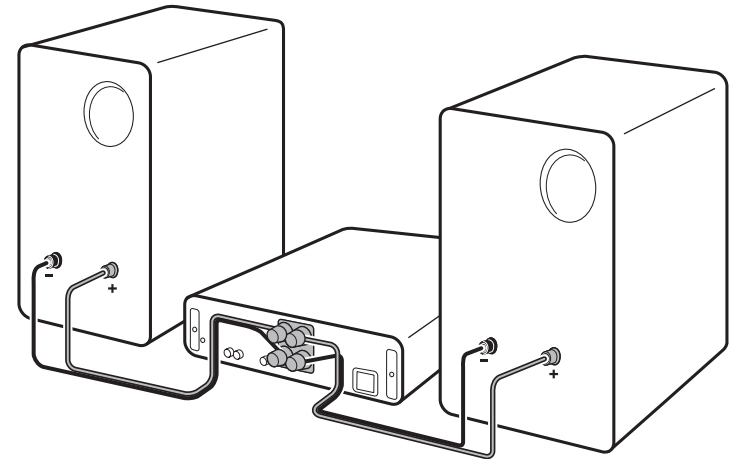
Anschließen eines Netzwerk-CD-Players

Verbinden Sie die Buchse ANALOG OUT des Netzwerk-CD-Players (CD-NT670/CD-NT670D) mit der Buchse ANALOG IN mit dem beiliegendem RCA-Stereokabel des Netzwerk-CD-Players wie auf der Abbildung dargestellt. Anschließend verbinden Sie die beiden Buchsen SYSTEM der Geräte mit dem beiliegenden System-Verbindungskabel. Nachdem Sie die Buchsen SYSTEM des Geräts und des Netzwerk-CD-Players miteinander verbunden haben, können Sie das Gerät mit der Fernbedienung des Netzwerk-CD-Players bedienen (☞ Seite 10).



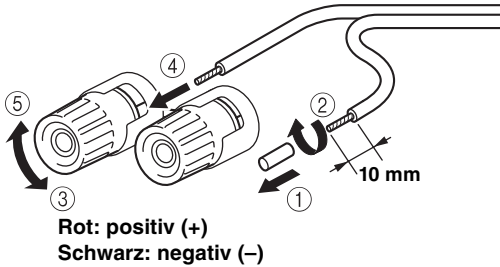
Anschließen der Lautsprecher

Verbinden Sie die Anschlüsse SPEAKERS des Geräts und die Anschlüsse der Lautsprecher wie in der Abbildung dargestellt.



■ Anschließen der Lautsprecherkabel

- ① Entfernen Sie etwa 10 mm Isolierung vom Ende jeder Ader der Lautsprecherkabel.
- ② Verdrillen Sie die abisolierten Lautsprecheradern fest.
- ③ Drehen Sie den Knopf auf.
- ④ Stecken Sie jeweils eine abisolierte Ader in das seitliche Loch der einzelnen Anschlüsse.
- ⑤ Drehen Sie den Knopf fest, um die Litze zu befestigen.

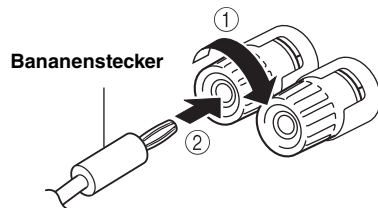


VORSICHT

- Verwenden Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 6 Ω oder höher.
- Achten Sie darauf, dass die abisolierten Lautsprecheradern sich nicht gegenseitig und auch keine anderen Metallteile dieses Geräts berühren. Andernfalls könnten das Gerät und/oder die Lautsprecher beschädigt werden.

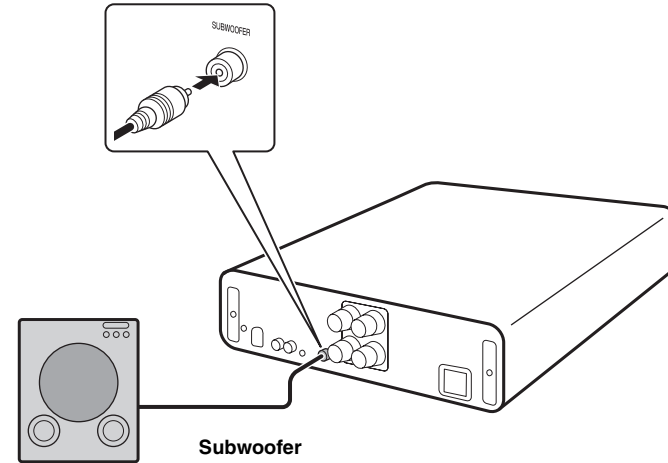
■ Anschluss über einen Bananenstecker (nur Modelle für Nordamerika, China, Taiwan und Australien)

- ① Drehen Sie den Knopf fest.
- ② Stecken Sie den Bananenstecker hinten in den entsprechenden Anschluss hinein.



Anschließen eines Subwoofers

Um einen Subwoofer zu verwenden, verbinden Sie die Buchse des Subwoofers mit der Buchse SUBWOOFER des Geräts, wie in der Abbildung dargestellt.

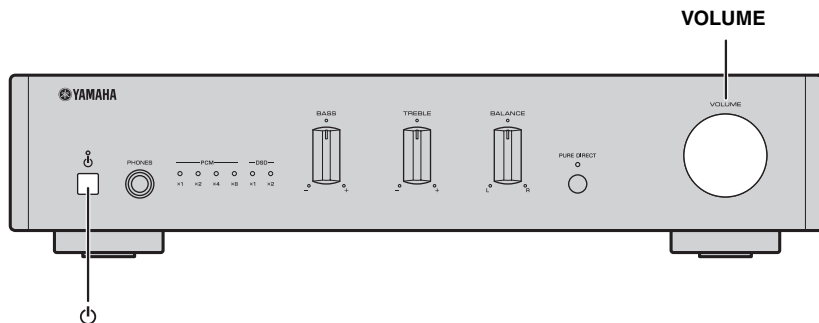


Anschließen an eine Stromquelle


Nachdem Sie alle Anschlüsse hergestellt haben, schließen Sie das Netzkabel an eine Netzsteckdose an.

WIEDERGABE

Wiedergeben einer Signalquelle



1 Drücken Sie die Taste (Netztaste) an der Vorderseite, um das Gerät einzuschalten.

Außerdem können Sie das Gerät einschalten, indem Sie die Taste  (Netztaste) auf der Fernbedienung des angeschlossenen Netzwerk-CD-Players drücken, wenn zuvor die Buchsen SYSTEM des Netzwerk-CD-Players und des Geräts miteinander verbunden wurden.

Das Gerät wird eingeschaltet, indem es sich mit dem Netzwerk-CD-Player koppelt (siehe Seite 10).

2 Wählen Sie auf dem Netzwerk-CD-Player die Eingangsquelle aus und aktivieren Sie die Wiedergabe.

3 Drehen Sie den Regler VOLUME an der Vorderseite, um die Lautstärke anzupassen.



Ebenso können Sie die Lautstärke mit den Tasten VOLUME +/- auf der Fernbedienung des angeschlossenen Netzwerk-CD-Players regulieren, wenn zuvor die Buchsen SYSTEM des Netzwerk-CD-Players und des Geräts miteinander verbunden wurden.

4 Wenn Sie die Wiedergabe beenden möchten, drücken Sie die Taste (Netztaste) auf der Vorderseite, um das Gerät in den Bereitschaftsmodus zu schalten.

Auto-Power-Standby-Funktion

- Die Auto-Power-Standby-Funktion wird wie folgt aktiviert (Standardeinstellung).
 - Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn länger als 8 Stunden lang keine Bedienung erfolgt ist.

Aktivieren/deaktivieren der Auto-Power-Standby-Funktion

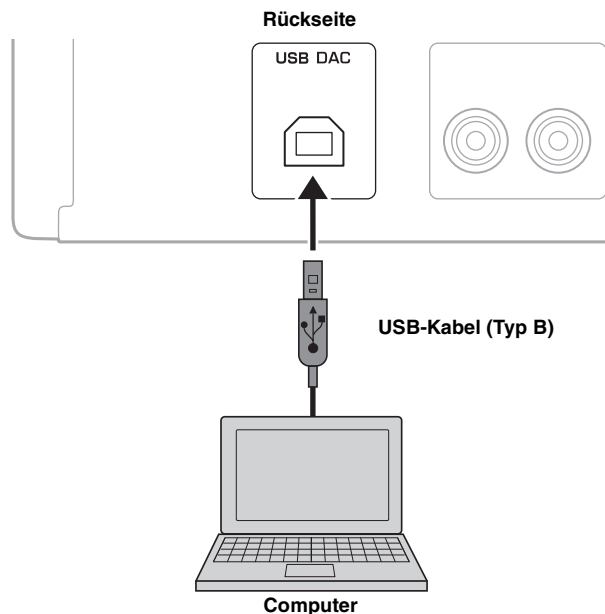
- 1 Halten Sie  (Netztaste) am Gerät gedrückt und schließen Sie das Netzkabel an die Netzsteckdose an.
 - 2 Halten Sie  (Netztaste) weiterhin gedrückt.
- Die Auto-Power-Standby-Funktion schaltet sich um und die Netzanzeige blinkt wie folgt:
 - Auto-Power-Standby-Funktion aktiviert: blinkt zweimal
 - Auto-Power-Standby-Funktion deaktiviert: blinkt einmal

Hinweise

Wenn die SYSTEM-Buchsen des Netzwerk-CD-Players und das Gerät miteinander verbunden sind und der Netzwerk-CD-Player eingeschaltet wird, wird die Bedienung des Geräts mit der Auto-Power-Standby-Funktion des Netzwerk-CD-Players gekoppelt.

WIEDERGABE VON MUSIK, DIE AUF EINEM COMPUTER GESPEICHERT IST (USB DAC-FUNKTION) (NUR A-U670)

Wenn ein Computer mit dem Buchse USB DAC des Geräts verbunden ist, fungiert das Gerät als USB DAC und kann Titel wiedergeben, die auf dem Computer gespeichert sind.



■ Unterstützte Betriebssysteme

Die USB-Verbindung ist bei Computern mit den folgenden Betriebssystemen verfügbar:

Für Windows: Windows 7 (32/64 Bit) / Windows 8 (32/64 Bit) / Windows 8.1 (32/64 Bit)

Für Mac: OS X 10.6.4 oder höher

Hinweise

- Der Betrieb unter anderen Betriebssystemen kann nicht garantiert werden.
- Auch bei den oben aufgeführten Betriebssystemen kann der Betrieb abhängig von der Computerkonfiguration oder -umgebung deaktiviert sein.

■ Installation des speziellen Treibers

Installieren Sie den speziellen Treiber auf dem Computer, bevor Sie einen Computer mit diesem Gerät verbinden. Der spezielle Treiber ist nur für Windows verfügbar. Für Mac kann der Standardtreiber für Mac OS für die Einstellung verwendet werden.

- 1 Rufen Sie die folgende URL auf, um sich den speziellen „Yamaha HiFi USB Driver“ herunterzuladen. Entpacken Sie die Datei und führen Sie sie aus.**

Website für den Download des speziellen Treibers
URL: <http://download.yamaha.com/>

- 2 Installieren Sie den heruntergeladenen „Yamaha HiFi USB Driver“ auf dem Computer.**

Ausführliche Informationen finden Sie in der Installationsanleitung im Lieferumfang des heruntergeladenen Treibers.

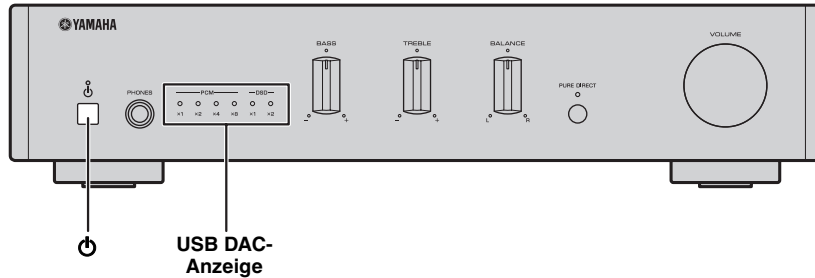
- 3 Wenn die Installation abgeschlossen ist, beenden Sie alle laufenden Anwendungen.**

Hinweise

- Die Bedienung erfolgt möglicherweise nicht korrekt, wenn der Computer mit dem Gerät verbunden wird, bevor der Treiber installiert wurde.
- Der „Yamaha HiFi USB Driver“ kann ohne vorherige Ankündigung verändert werden. Ausführliche und die aktuellsten Informationen finden Sie auf der Downloadseite für den Treiber.

■ **Wiedergabe von auf einem Computer gespeicherter Musik**

Überprüfen Sie, ob die Buchsen SYSTEM des Netzwerk-CD-Players und des Geräts miteinander verbunden sind. Wenn die Geräte nicht miteinander verbunden sind, ist diese Funktion auf dem Netzwerk-CD-Player und seiner Fernbedienung nicht verfügbar.



1 Verbinden Sie den Computer über ein USB-Kabel mit dem Gerät.

2 Schalten Sie den Computer ein.

3 Drücken Sie die Taste ϕ (NetztaSte) an der Vorderseite, um das Gerät einzuschalten.

Außerdem können Sie das Gerät einschalten, indem Sie die Taste ϕ (NetztaSte) auf der Fernbedienung des angeschlossenen Netzwerk-CD-Players drücken. Das Gerät wird eingeschaltet, indem es sich mit dem Netzwerk-CD-Player koppelt (☞Seite 10).

4 Drücken Sie auf der Fernbedienung des angeschlossenen Netzwerk-CD-Players die Taste USB (oder drehen Sie den Knopf INPUT an dem angeschlossenen Netzwerk-CD-Player), um [USB DAC] auszuwählen.

5 Stellen Sie das Audioausgabeziel des Computers auf „Yamaha A-U670/A-U671“ ein.

Unter dem Windows OS:

Systemsteuerung -> Hardware und Sound -> Sound -> Registerkarte [Wiedergabe]

Unter dem Mac OS:

Systemeinstellungen -> Sound -> Registerkarte [Ausgabe]

Die Einstellungen können abhängig vom Betriebssystem variieren. Ausführliche Informationen erhalten Sie vom Hersteller des Computers.

6 Bedienen Sie den Computer, um die Wiedergabe der Musikdateien zu starten.

Wenn das Musiksignal vom Computer an das Gerät ausgegeben wird, leuchtet die USB DAC-Anzeige an der Vorderseite in Einklang mit der Abtastfrequenz der wiedergegebenen Musik. Bei dem Gerät sind die folgenden Abtastfrequenzen verfügbar:

	Anzeige	Frequenz
PCM	x1	44,1/48 kHz
	x2	88,2/96 kHz
	x4	176,4/192 kHz
	x8	352,8/384 kHz
DSD	x1	2,8224 MHz
	x2	5,6448 MHz

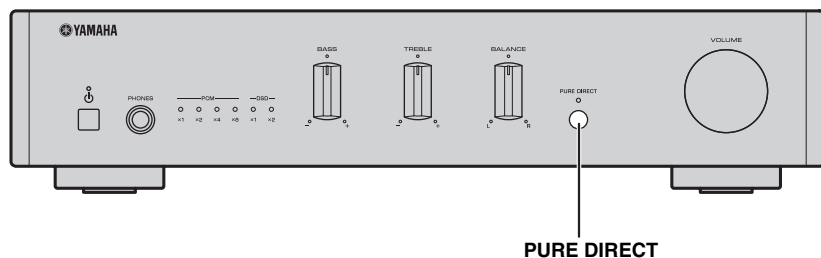
■ **Anpassen der Lautstärke**

Um eine höhere Klangqualität zu erzielen, stellen Sie die Lautstärke am Computer auf das Maximum ein und steigern Sie die Lautstärke am Gerät stufenweise vom Minimum bis zum gewünschten Pegel.

Hinweise

- Trennen Sie nicht das USB-Kabel, schalten Sie das Gerät nicht aus und schalten Sie den Eingang nicht um, während die Wiedergabe auf dem Computer läuft, der über das USB-Kabel angeschlossen ist. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion kommen.
- Um die Betriebsgeräusche des Computers während der Musikwiedergabe stummzuschalten, ändern Sie die Einstellung am Computer.
- Wenn Musikdateien nicht korrekt wiedergegeben werden können, starten Sie den Computer neu und führen Sie die beschriebenen Vorgänge erneut aus.
- Die auf einem Computer gespeicherten Musikdateien können nicht über dieses Gerät gesteuert werden. Bedienen Sie sie über den Computer.
- Wenn das Gerät nicht mit einem Netzwerk-CD-Player verbunden ist oder wenn der Netzwerk-CD-Player ausgeschaltet wird, auch wenn die SYSTEM-Buchsen des Geräts und des Netzwerk-CD-Players miteinander verbunden sind, schaltet die Eingangsquelle automatisch zu USB um, wenn das Gerät den angeschlossenen Computer erkennt. Wenn das Gerät die Verbindung nicht erkennt, schaltet die Eingangsquelle automatisch zu ANALOG IN um.

EINSTELLEN AUF DEN GEWÜNSCHTEN KLANG (NUR A-U670)



■ Reinen Klang mit hoher Wiedergabetreue abspielen (PURE DIRECT)

Mit der Funktion PURE DIRECT werden die BASS-, TREBLE- und BALANCE-Schaltkreise umgangen, um Rauschen zu reduzieren. So können Sie bei allen Eingangsquellen die Musikwiedergabe in reiner und hoher Klangqualität genießen. Drücken Sie vorne auf dem Bedienfeld auf die Taste PURE DIRECT, um die Funktion PURE DIRECT ein- oder auszuschalten.

Die Anzeige PURE DIRECT leuchtet, wenn diese Funktion aktiviert ist.

Hinweise


Die Regler BASS, TREBLE und BALANCE funktionieren nicht, solange die Funktion PURE DIRECT aktiviert ist.

KOPPELN MIT EINEM NETZWERK-CD-PLAYER


Die Bedienung ist über die Fernbedienung des Netzwerk-CD-Players (CD-NT670/CD-NT670D) möglich.


Überprüfen Sie, ob die SYSTEM-Buchsen des Geräts und des Netzwerk-CD-Players miteinander verbunden sind.

Ein-/Ausschalten mit der Fernbedienung

Wenn Sie die Taste  (Netzaste) auf der Fernbedienung drücken, wird das Gerät eingeschaltet oder wechselt in den Bereitschaftsmodus, indem es mit dem Netzwerk-CD-Player gekoppelt wird.



Auch wenn die Taste  (Netzaste) am Gerät gedrückt wird, funktioniert die Kopplung nicht. Das Gerät und der Netzwerk-CD-Player werden unabhängig voneinander eingeschaltet bzw. in den Bereitschaftsmodus geschaltet.

Wenn entweder das Gerät oder der Netzwerk-CD-Player eingeschaltet sind und Sie die Taste  (Netzaste) auf der Fernbedienung drücken, wird das Gerät entsprechend dem Status des Netzwerk-CD-Players eingeschaltet bzw. wechselt in den Bereitschaftsmodus.

Anpassen der Lautstärke mit der Fernbedienung

Sie können die Lautstärke durch Drücken der Tasten VOLUME +/- auf der Fernbedienung regulieren.

Stummschalten mit der Fernbedienung

Sie können die Stummschaltung aktivieren oder deaktivieren, indem Sie die MUTE-Taste auf der Fernbedienung drücken.

Auswahl des Eingangs (nur A-U670)

Sie können als Eingangsquelle auf dem Gerät USB auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste USB drücken (oder an dem angeschlossenen Netzwerk-CD-Player den Knopf INPUT drehen).

STÖRUNGSSUCHE

Sehen Sie in der Tabelle unten nach, wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert. Falls das aufgetretene Problem unten nicht aufgeführt ist oder die dortigen Anweisungen nicht helfen, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker heraus, und wenden Sie sich dann an den nächsten autorisierten Yamaha-Fachhändler oder -Kundendienst.

Problem	Ursache	Maßnahme	Siehe Seite
Dieses Gerät schaltet sich nicht ein.	Das Netzkabel ist nicht angeschlossen oder der Stecker ist nicht vollständig eingesteckt.	Schließen Sie das Netzkabel sicher an.	6
	Die Schutzschaltung wurde aufgrund eines Kurzschlusses usw. aktiviert.	Stellen Sie sicher, dass sich die Adern von Lautsprecherkabeln nicht berühren, und schalten Sie dann das Gerät nochmals ein.	6
	An den internen Schaltkreisen des Geräts liegt ein Problem vor.	Ziehen Sie den Stecker des Netzkabels heraus und wenden Sie sich an den nächsten autorisierten Yamaha-Fachhändler oder -Kundendienst.	-
	Es ist ein Lautsprecher mit einer niedrigen Impedanz angeschlossen.	Verwenden Sie Lautsprecher mit der richtigen Lautsprecherimpedanz (6 Ω oder höher).	6
Das Gerät schaltet sich unvermittelt aus und die Netzanzeige schaltet sich aus.	Die Adern von Lautsprecherkabeln berühren einander oder die Rückwand und erzeugen einen Kurzschluss.	Schließen Sie die Lautsprecherkabel richtig an und schalten Sie das Gerät wieder ein. Überprüfen Sie, ob der Ton über die Lautsprecher normal ausgegeben wird, nachdem das Gerät eingeschaltet wurde.	6
	Der Lautsprecher funktioniert nicht.	Schließen Sie ein anderes Lautsprecherpaar an und schalten Sie das Gerät wieder ein. Überprüfen Sie, ob der Ton über die Lautsprecher normal ausgegeben wird, nachdem das Gerät eingeschaltet wurde.	-
	Dieses Gerät wurde einem starken externen Stromschlag (wie Blitzschlag oder starke statische Elektrizität) ausgesetzt.	Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker heraus, schließen Sie diesen nach 30 Sekunden wieder an und verwenden Sie das Gerät dann wie üblich.	-
	An den internen Schaltkreisen des Geräts liegt ein Problem vor.	Ziehen Sie den Stecker des Netzkabels heraus und wenden Sie sich an den nächsten autorisierten Yamaha-Fachhändler oder -Kundendienst.	-
Es ist kein Ton zu hören.	Es sind Kopfhörer angeschlossen. (Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, wird über die Lautsprecher und den Subwoofer kein Ton ausgegeben.)	Trennen Sie die Kopfhörer, wenn Sie die Lautsprecher oder den Subwoofer verwenden.	-
	Fehlerhafte Kabelanschlüsse.	Schließen Sie die Stereokabel für Audiogeräte und die Lautsprecherkabel richtig an. Falls das Problem weiterhin besteht, sind vielleicht die Kabel defekt.	5
	Die Wiedergabe wurde an der angeschlossenen Komponente gestoppt.	Schalten Sie die Komponente ein und starten Sie die Wiedergabe.	7
	(Nur bei A-U670) Der Treiber ist nicht auf dem Computer installiert, der über USB mit dem Gerät verbunden ist.	Installieren Sie den Treiber auf dem Computer, bevor Sie einen Computer mit diesem Gerät verbinden.	8
	Die Lautstärke des Geräts ist auf ihr Minimum eingestellt.	Drehen Sie die Lautstärke an der Steuerung VOLUME lauter, um einen Ton zu hören.	-
Das Gerät lässt sich nicht ausschalten.	Der interne Mikroprozessor ist aufgrund eines externen Stromschlags (z. B. durch Blitzschlag oder übermäßige statische Elektrizität) oder aufgrund eines Versorgungsspannungseinbruchs hängen geblieben.	Drücken Sie die Netztaaste an der Vorderseite des Geräts mindestens 10 Sekunden lang, um das Gerät neu zu starten. (Wenn das Problem weiterhin besteht, trennen Sie das Netzkabel und schließen Sie es nach ungefähr 30 Sekunden wieder an.)	-

Problem	Ursache	Maßnahme	Siehe Seite
Nur der Ton des Lautsprechers einer Seite ist zu hören.	Fehlerhafte Kabelanschlüsse.	Schließen Sie die Kabel richtig an. Falls das Problem weiterhin besteht, sind vielleicht die Kabel defekt.	5
	Der Regler BALANCE ist falsch eingestellt.	Stellen Sie den Regler BALANCE in eine geeignete Stellung.	3
Es fehlen die Bässe, und das Richtungshören ist stark eingeschränkt.	(Wenn ein Subwoofer angeschlossen ist.) Der Subwoofer ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie die Kabel richtig an. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist möglicherweise die Einstellung für den Subwoofer falsch.	6
	Die Adem + und – wurden am Verstärker oder an den Lautsprechern vertauscht.	Schließen Sie die Lautsprecheradern richtig an die Anschlüsse + und – an.	6
	Der Regler BASS ist falsch eingestellt.	Stellen Sie den Regler BASS in eine geeignete Stellung.	3
Ein Brummgeräusch ist zu hören.	Fehlerhafte Kabelanschlüsse.	Achten Sie darauf, dass die Audiostecker fest sitzen. Falls das Problem weiterhin besteht, sind vielleicht die Kabel defekt.	5
Der Ton ist sehr leise.	Die Lautstärke des Geräts ist auf einen niedrigen Pegel eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke mit dem Regler VOLUME, sodass Sie den Ton hören können.	7
	(Nur bei A-U670) Die Lautstärke des Computers, der über USB mit dem Gerät verbunden ist, ist auf einen niedrigen Pegel eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke beim Computer.	-
(Nur bei A-U670) Die Regler BASS, TREBLE und BALANCE funktionieren nicht.	Die Funktion PURE DIRECT ist aktiviert.	Deaktivieren Sie die Funktion PURE DIRECT.	10
(Nur bei A-U670) Der angeschlossene Computer erkennt das Gerät nicht.	Das Betriebssystem des Computers wird nicht unterstützt.	Verwenden Sie einen Computer mit einem Betriebssystem, für das der Betrieb garantiert wird.	8
	Das USB-Kabel ist nicht richtig angeschlossen.	Schließen Sie das USB-Kabel richtig an.	8
	Die Ausgabe des Computers oder der Anwendung ist stummgeschaltet.	Heben Sie die Stummschaltung beim Computer oder der Anwendung auf.	-
(Nur bei A-U670) Die Wiedergabe ist verrauscht.	Auf dem Computer wurde eine andere Anwendung gestartet, während eine Musikdatei wiedergegeben wird. (Wenn eine andere Anwendung gestartet wird, während eine Musikdatei wiedergegeben wird, kann der Ton vorübergehend aussetzen oder es kann zu Rauschen kommen.)	Starten Sie während der Wiedergabe keine anderen Anwendungen.	-
(Nur bei A-U670) Der Ton setzt aus.	Auf dem Computer wurde eine andere Anwendung gestartet, während eine Musikdatei wiedergegeben wird. (Wenn eine andere Anwendung gestartet wird, während eine Musikdatei wiedergegeben wird, kann der Ton vorübergehend aussetzen oder es kann zu Rauschen kommen.)	Starten Sie während der Wiedergabe keine anderen Anwendungen.	-
(Nur bei A-U670) Musikdateien können nicht wiedergegeben werden.	Die Musikdaten werden nicht ordnungsgemäß reproduziert, weil das Gerät mit dem Computer verbunden oder der Eingang des Geräts zu USB umgeschaltet wird, während die Musikanwendung auf dem Computer läuft.	Schließen Sie das Gerät an den Computer an und stellen Sie den Eingang des Geräts im Vorfeld auf USB ein. Starten Sie dann die Musikanwendung und die Wiedergabe.	8
	Der spezielle „Yamaha HiFi USB Driver“ wurde nicht korrekt installiert.	Installieren Sie den „Yamaha HiFi USB Driver“ erneut, indem Sie den richtigen Schritten folgen.	8
	Das Audioausgabeziel des Computers ist nicht auf „Yamaha A-U670/A-U671“ eingestellt.	Stellen Sie das Audioausgabeziel des Computers auf „Yamaha A-U670/A-U671“ ein.	9

TECHNISCHE DATEN

AUDIO

■ ANALOG IN

- Eingang.....Cinchkuchse

■ USB DAC (nur A-U670)

- Eingang.....USB (Typ B), unterstützt USB 2.0
- Unterstützte Abtastfrequenzen
.....384/352,8/192/176,4/96/88,2/48/44,1 kHz
- PCM-Bittiefe.....32/24/16 Bits
- DSD2,8224/5,6448 MHz

■ SPEAKERS

- Maximale Ausgangsleistung (6 Ω , 1 kHz, 10 % Klirrfaktor)
[A-670]65 W + 65 W
[A-U670].....70 W + 70 W
- Frequenzgang (10 Hz bis 40 kHz)0 \pm 3 dB
- Gesamte harmonische Verzerrung (30 W/6 Ω , 1 kHz)
.....0,05 % oder weniger

■ PHONES

- Ausgangspegel/Ausgangsimpedanz
(Eingang 1 kHz, 230 mV, 32 Ω begrenzt)
.....500 mV/24 Ω

■ SUBWOOFER

- Ausgangspegel/Ausgangsimpedanz (Eingang 1 kHz, 230 mV)
.....2,0 V/1 k Ω

ALLGEMEIN

- Stromversorgung.....220–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme
[A-670]28 W
[A-U670]30 W
- Leistungsaufnahme in Bereitschaft
(mit Systemverbindung/ohne Systemverbindung)0,5 W
- Abmessungen (B \times H \times T)314 \times 70 \times 342 mm
- Gewicht.....3,3 kg

Änderungen der technischen Daten jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten.