

# *NP-S2000*

---

*Network Player*

*Lecteur Réseau*

OWNER'S MANUAL  
MODE D'EMPLOI  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
BRUKSANVISNING  
MANUALE DI ISTRUZIONI  
MANUAL DE INSTRUCCIONES  
GEBRUIKSAANWIJZIG  
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# HiFi begann mit Yamaha

Yamaha's Verbundenheit mit und die Leidenschaft für Musik reicht über ein Jahrhundert zurück, bis zum Bau unseres ersten Harmoniums im Jahre 1887. Heute sind wir der weltweit führende Hersteller von Klavieren und anderen Musikinstrumenten, und wir sind auf viele andere Weisen mit Musik verbunden. Wir stellen professionelle Aufnahmeausrüstungen her, wir entwerfen Konzerthallen, und wir helfen Interpreten bei Konzerten mit der Aufstellung und der Klangoptimierung.

Diese Kenntnisse und Erfahrungen schlagen sich in unserer Produktion von Audiokomponenten auf viele Weisen nieder. Wir stellten unseren ersten HiFi- (High Fidelity) Plattenspieler im Jahre 1955 vor. Danach waren wir unter den ersten Unternehmen, die serienproduzierte, hochwertige Audioausrüstungen anboten, und wir haben zahlreiche Stereokomponenten vorgestellt, die legendär geworden sind.

Wir hoffen, Sie werden das echte HiFi-Erlebnis des Yamaha Natural Sound genießen.



## Vortrefflichkeit im Audibereich

1920-  
1960s

**1922:** Wir stellen ein hochwertiges, hand-aufgezogenes Grammophon vor.

Seit 1955 haben wir viele HiFi-Komponenten, einschließlich Plattenspieler, Tuner, Vollverstärker, Steuerverstärker, Endstufenverstärker und Lautsprecher vorgestellt.



NS-20



CA-1000

**NS-20 Monitor-Lautsprecher**

1970s

**CA-1000 Vollverstärker**

Mit A-Klasse-Bedienung setzt der CA-1000 den Standard für Vollverstärker.

**NS-690 Monitor-Lautsprecher**

**NS-1000M Monitor-Lautsprecher**

Ein wirklich legendärer Lautsprecher, der immer noch von HiFi-Enthusiastern bewundert wird



NS-690



NS-1000M

**B-1 Endstufenverstärker**

Ein innovativer Endstufenverstärker, der FETs in allen Stufen einsetzt

**C-2 Steuerverstärker**

Erhielt den Spitzenpreis bei der Internationalen Musik- und HiFi-Show in Mailand.



B-1



C-2

**NS-10M Studio-Monitor-Lautsprecher**

Wurde einer der beliebtesten Studiomonitore in der Welt.

**A-1 Vollverstärker**

**PX-1 Plattenspieler**

Yamahas erster Plattenspieler mit Lineartracking



PX-1



NS-10M

1980s

**B-6 Endstufenverstärker**

Pyramidenförmiger Endstufenverstärker mit X-Stromversorgung und X-Verstärker

**GT-2000/L Plattenspieler**

Ultrapräziser schwergewichtiger Spieler mit GT-Konzept

**CD-1 CD-Player**

Erster CD-Player vorgestellt im Jahre 1983

**B-2x Endstufenverstärker**

**MX-10000 Endstufenverstärker und**

**CX-10000 Steuerverstärker**

Verstärker, der die Fähigkeiten separater Komponenten neu definierte Modell zum 100. Jubiläum



B-6



GT-2000



MX-10000



CX-10000

**AX-2000 Vollverstärker**

Hoher Signal-/Rauschabstand (128 dB), mit direkter digitaler Funktion ausgestattet

1990s

**GT-CD1 CD-Player**

Oben-ladender Spieler mit integrierter separater Struktur

**MX-1 Endstufenverstärker und**

**CX-1 Steuerverstärker**

2000s

**Soavo-1 und Soavo-2 „Natural Sound“-Lautsprechersysteme**

**A-S2000 Stereo-Verstärker und**  
**CD-S2000 Super Audio CD-Player**

**A-S1000 Stereo-Verstärker und**  
**CD-S1000 Super Audio CD-Player**



Soavo-1



Soavo-2

# VORSICHT: VOR DER BEDIENUNG DIESES GERÄTES DURCHLESEN.

- 1 Um optimales Leistungsvermögen sicherzustellen, lesen Sie bitte die Anleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie die Anleitung danach für spätere Nachschlagzwecke sorgfältig auf.
- 2 Installieren Sie diese Sound-Anlage an einem gut belüfteten, trockenen, sauberen Ort - entfernt von direktem Sonnenlicht, Wärmequellen, Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit. Für eine gute Belüftung müssen folgende Abstände zum Gerät gewahrt werden:  
Oben: 10 cm  
Hinten: 10 cm  
Seiten: 10 cm
- 3 Stellen Sie dieses Gerät entfernt von anderen elektrischen Haushaltgeräten, Motoren oder Transformatoren auf, um Brummgeräusche zu vermeiden.
- 4 Setzen Sie dieses Gerät keinen plötzlichen Temperaturänderungen von kalt auf warm aus, und stellen Sie dieses Gerät nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf (z.B. in Räumen mit Luftbefeuchtern), um Kondensation im Inneren des Gerätes zu vermeiden, da es anderenfalls zu elektrischen Schlägen, Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen kann.
- 5 Vermeiden Sie die Aufstellung dieses Gerätes an Orten, an welchen Fremdkörper in das Gerät fallen können bzw. an welchen Flüssigkeiten auf das Gerät verschüttet werden können. Stellen Sie auf der Oberseite des Gerätes niemals Folgendes auf:
  - Andere Komponenten, da diese Beschädigung und/oder Verfärbung der Oberfläche dieses Gerätes verursachen können.
  - Brennende Objekte (z.B. Kerzen), da diese Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder persönliche Verletzungen verursachen können.
  - Mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter, da diese umfallen und die Flüssigkeit auf das Gerät verschütten können, wodurch es zu elektrischen Schlägen für den Anwender und/oder zu Beschädigung des Gerätes kommen kann.
- 6 Decken Sie dieses Gerät niemals mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. ab, damit die Wärmeabfuhr nicht behindert wird. Falls die Temperatur im Inneren des Gerätes ansteigt, kann es zu Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen.
- 7 Schließen Sie dieses Gerät erst an eine Wandsteckdose an, nachdem alle anderen Anschlüsse ausgeführt wurden.
- 8 Stellen Sie dieses Gerät niemals mit der Unterseite nach oben auf, da es sonst beim Betrieb zu Überhitzung mit möglichen Beschädigungen kommen kann.
- 9 Wenden Sie niemals Gewalt bei der Bedienung der Schalter, Knöpfe und/oder Kabel an.
- 10 Wenn Sie das Netzkabel von der Wandsteckdose abtrennen, fassen Sie immer den Netzstecker an; ziehen Sie niemals an dem Kabel.
- 11 Reinigen Sie dieses Gerät niemals mit chemisch behandelten Tüchern; anderenfalls kann das Finish beschädigt werden. Verwenden Sie ein reines, trockenes Tuch.
- 12 Verwenden Sie nur die für dieses Gerät vorgeschriebene Netzspannung. Falls Sie eine höhere als die vorgeschriebene Netzspannung verwenden, kann es zu Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen. Yamaha kann nicht verantwortlich gemacht werden für Schäden, die auf die Verwendung dieses Gerätes mit einer anderen als der vorgeschriebenen Spannung zurückzuführen sind.
- 13 Um Beschädigungen durch Blitzschlag zu vermeiden, ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, wenn es ein Gewitter gibt.
- 14 Versuchen Sie niemals ein Modifizieren oder Ändern dieses Gerätes. Falls eine Wartung erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an einen Yamaha-Kundendienst. Das Gehäuse sollte niemals selbst geöffnet werden.
- 15 Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden (z.B. während der Ferien), ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab.
- 16 Lesen Sie unbedingt den Abschnitt „Störungsbeseitigung“ durch, um übliche Bedienungsfehler zu berichtigen, bevor Sie auf eine Störung des Gerätes schließen.
- 17 Vor dem Transport dieses Geräts drücken Sie den Netzschalter (am Hauptgerät) ein, um dieses Gerät auszuschalten, und ziehen Sie dann den Netzstecker von der Netzsteckdose ab.
- 18 Es kommt zu Kondensatbildung, wenn die Umgebungstemperatur plötzlich ändert. Ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, und lassen Sie das Gerät ruhen.
- 19 Falls Sie das Gerät für längere Zeit in Betrieb halten, kann sich das Gerät erwärmen. Schalten Sie die Stromversorgung aus, und lassen Sie danach das Gerät abkühlen.
- 20 Stellen Sie dieses Gerät in die Nähe der Steckdose und so auf, dass der Netzstecker gut zugänglich ist.
- 21 Die Batterien dürfen nicht starker Hitze wie direktem Sonnenschein, Feuer o.ä. ausgesetzt werden. Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften.

Dieses Gerät ist nicht vom Netz abgetrennt, solange der Netzstecker eingesteckt ist, auch wenn Sie dieses Gerät mit dem Netzschalter (am Hauptgerät) ausschalten.

## WARNUNG

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

## WARNUNG

DAS NETZKABEL DIESES GERÄTS MUSS AN EINE SCHUKO-STECKDOSE ANGESCHLOSSEN WERDEN.

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>MITGELIEFETES ZUBEHÖR.....</b>	<b>2</b>
<b>ABLAUFÜBERBLICK .....</b>	<b>3</b>
<b>SYSTEMAUFBAU .....</b>	<b>4</b>
Basissystem .....	4
Komplettsystem.....	5
Rolle der einzelnen Komponenten .....	6
Unterstützte Audiodateien.....	6
<b>VORBEREITUNG .....</b>	<b>7</b>
Verbindungen .....	7
Spezialanwendungen herunterladen.....	8
Gerät einschalten.....	9
<b>KOMMUNIKATION EINRICHTEN.....</b>	<b>10</b>
Medienfreigabe einrichten .....	10
Media Controller einrichten .....	10
<b>INHALTE DURCHSUCHEN UND WIEDERGEHEN.....</b>	<b>12</b>
Bedienung über PC-Browser.....	12
Bedienung über iPhone/iPod touch .....	13
Bedienung über Hauptgerät oder Fernbedienung .....	14
Bevorzugte Inhalte als Voreingabe speichern.....	15
<b>SETUP-MENÜ.....</b>	<b>17</b>
Bedienung des Setup-Menüs.....	17
Setup-Menüliste .....	18
Weiterführendes Setup-Menü .....	19
<b>BEDIENUNGSELEMENTE UND DEREN FUNKTION.....</b>	<b>20</b>
Frontblende .....	20
Fernbedienung.....	21
<b>ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN.....</b>	<b>22</b>
Allgemeine Geräteinformationen.....	22
Störungsbeseitigung .....	24
Pflege des Geräts.....	26
<b>TECHNISCHE DATEN .....</b>	<b>27</b>

## Über diese Anleitung

- Diese Anleitung wurde vor der Produktion hergestellt. Änderungen des Designs und der technischen Daten im Sinne ständiger Verbesserungen usw. vorbehalten. Im Falle einer Differenz zwischen der Anleitung und dem Produkt, weist das Produkt Priorität auf.
- Abbildungen und Darstellungen (Bildschirme usw.) in dieser Anleitung können je nach der Anwendungsumgebung vom Gerät abweichen.
- Hinweise enthalten wichtige Informationen über Sicherheit und Bedienung. Das Symbol  deutet auf einen Tipp für die Bedienung hin.

## Einleitung

Vielen Dank für den Kauf eines Yamaha Network Players NP-S2000. Wenn Sie dieses Gerät an Ihr Heimnetzwerk und Ihre Audioanlage anbinden, können Sie Internet-Radio (vTuner) oder Musikdateien, die auf Ihren Music Servern (PCs und NAS) gespeichert sind, auf dem gesamten Netzwerk genießen.

Sie können außerdem eine Wiedergabequelle wählen oder dieses Gerät über die mitgelieferte Fernbedienung bedienen sowie über externe Media Controller wie PC-Browser und die iPhone/iPod touch Spezialanwendung.



Falls Ihnen Begriffe wie „DLNA“ oder „Internet-Radio“ nicht bekannt sind, lesen Sie bitte unter „Allgemeine Geräteinformationen“ (☞ P.22) nach.

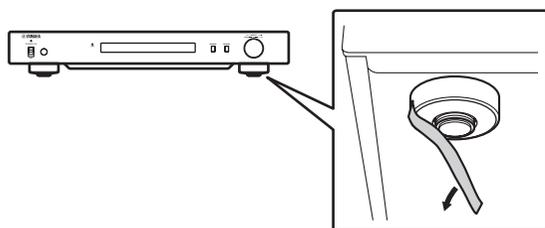
# MITGELIEFETES ZUBEHÖR

Bitte prüfen Sie, dass Sie alle folgenden Gegenstände erhalten haben:

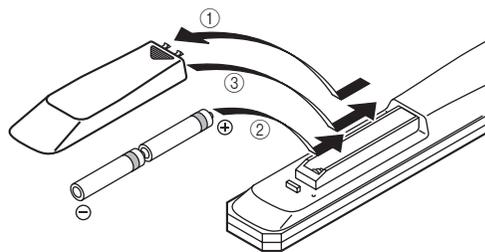
- Fernbedienung
- Batterie (AA, R6, UM-3) x 2
- Netzkabel
- Stereo-Cinchkabel
- TwonkyMedia Server Lizenzschlüssel-Broschüre

## ■ Hinweis zum Transportband

Bei Versand ab Werk sind die Magnetfüße mit Transportband an den Füßen des Geräts befestigt. Entfernen Sie das Transportband vor der Aufstellung des Geräts.



## ■ Batterien einsetzen



- ① Drücken Sie auf den mit ▼ markierten Bereich und schieben Sie den Batteriefachdeckel ab.
- ② Setzen Sie die mitgelieferten Mignonbatterien entsprechend der bezeichneten Polarität (+ und -) ein.
- ③ Schieben Sie den Deckel wieder zu, bis dieser einrastet.

## Hinweise zu Fernbedienungen und Batterien

- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf die Fernbedienung verschüttet werden.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Belassen oder lagern Sie die Fernbedienung niemals unter den folgenden Bedingungen:
  - Stellen mit hoher Feuchtigkeit wie zum Beispiel in der Nähe eines Bades
  - Stellen mit hohen Temperaturen wie zum Beispiel in der Nähe einer Heizung oder eines Ofens
  - Orte mit sehr niedrigen Temperaturen
  - Staubige Orte
- Setzen Sie die Batterie entsprechend der bezeichneten Polarität (+ und -) ein.
- Falls die Reichweite der Fernbedienung abnimmt, müssen alle Batterien erneuert werden.
- Falls eine Batterie ausläuft, diese sofort aus der Fernbedienung herausnehmen, um eine Explosion oder Säureaustritt zu vermeiden.
- Wenn Sie feststellen, dass Batterien ausgelaufen sind, entsorgen Sie diese sofort. Achten Sie darauf, die ausgelaufene Batteriesäure nicht zu berühren. Falls ausgelaufene Batteriesäure mit der Haut in Kontakt kommt bzw. in Augen oder Mund gelangt, spülen Sie sie sofort ab und begeben Sie sich in ärztliche Behandlung. Reinigen Sie das Batteriefach sorgfältig, bevor Sie neue Batterien einsetzen.
- Verwenden Sie niemals alte Batterien gemeinsam mit neuen Batterien. Dadurch kann die Nutzungsdauer der neuen Batterien verkürzt werden oder ein Auslaufen der alten Batterien verursacht werden.
- Verwenden Sie niemals gleichzeitig Batterien unterschiedlichen Typs (wie z.B. Alkali- und Manganbatterien). Batterien können unterschiedliche Eigenschaften aufweisen, auch wenn sie gleich aussehen.
- Reinigen Sie das Batteriefach gründlich, bevor Sie neue Batterien einsetzen.
- Entsorgen Sie Batterien sachgemäß.

# ABLAUFÜBERBLICK

Folgendes Ablaufschema enthält die notwendigen Einrichtungsschritte, um mit diesem Gerät Streaming Musik oder Internet-Radio zu genießen.



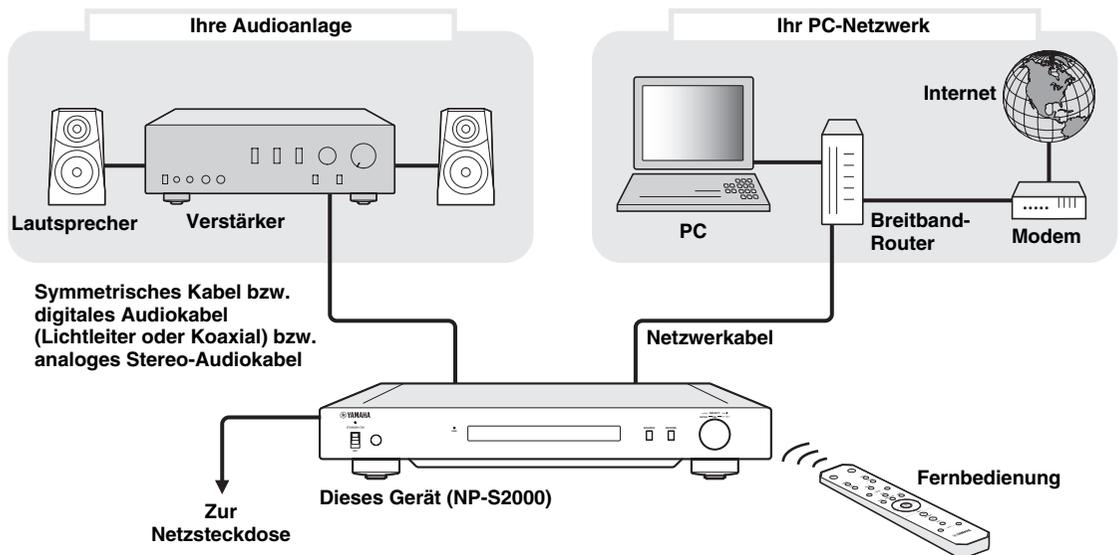
# SYSTEMAUFBAU

Dieser Abschnitt beschreibt zwei Hauptsystembeispiele und deren Potenziale.

## Basissystem

Folgende Darstellung zeigt eine minimale Konfiguration für die Anwendung der Grundfunktionen dieses Geräts. Mit diesem Systemaufbau können Sie Folgendes tun:

- Mit Hilfe der speziellen PC-Einrichtungsanwendung bequem die Kommunikation zwischen Ihrem PC und diesem Gerät herstellen
- Über den Browser eines beliebigen PCs im selben Netzwerk oder per Fernbedienung eine Wiedergabequelle wählen
  - Auf Ihrem PC gespeicherte Musik durchsuchen
  - Internet-Radiosender wählen



## ■ Anforderungen

Für den „Basissystemaufbau“ müssen sämtliche folgenden Bedingungen erfüllt sein.

### Audioanlage

- Ihr Verstärker besitzt eine Audioeingangsbuchse.
- Es sind Lautsprecher am Verstärker angeschlossen.



Für Einzelheiten zur Verbindung zwischen Ihrer Audioanlage und diesem Gerät siehe „Verbindungen“ (☞ P.7). Beziehen Sie sich ebenfalls auf die Anleitung Ihrer Audiogeräte.

### PC-Netzwerk

- Ihr PC ist über einen Breitband-Router mit dem Internet verbunden.
- Ihr PC ist mit einem CD-Brenner ausgestattet und verfügt über ausreichend Festplattenplatz zum Speichern von Audiodateien.

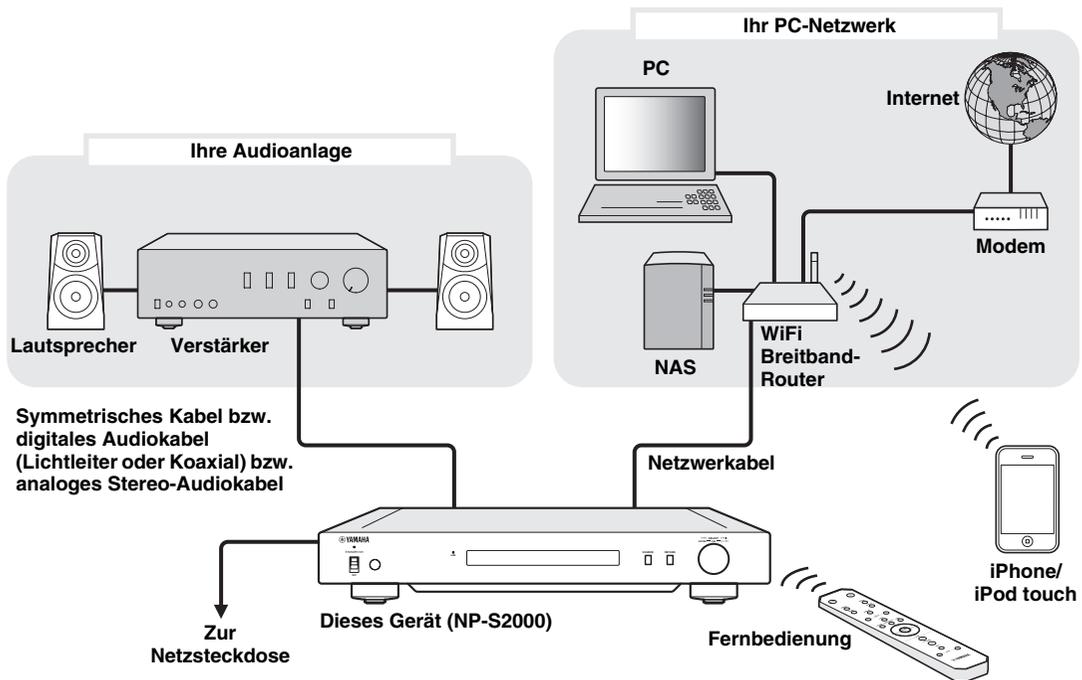


- Für Einzelheiten zur Internetverbindung beziehen Sie sich auf die Anleitung Ihrer Netzwerkgeräte.
- Für Einzelheiten zum Einrichten der Verbindung und Kommunikation zwischen Ihrem PC und diesem Gerät siehe „Verbindungen“ (☞ P.7) und „KOMMUNIKATION EINRICHTEN“ (☞ P.10).

## Komplettsystem

Folgende Darstellung zeigt die empfohlene Konfiguration für die optimale Nutzung der Funktionen dieses Geräts. Mit diesem Systemaufbau können Sie Folgendes tun:

- All unter „Basissystem“ (☞ P.4) aufgeführten Funktionen
- Auf Ihrem NAS gespeicherte Musik verteilen (ohne PC-Start)
- Wiedergabequelle über Ihr iPhone/iPod touch wählen
  - Auf Ihrem PC und NAS gespeicherte Musik durchsuchen
  - Internet-Radiosender wählen



### ■ Anforderungen

Für den „Komplettsystemaufbau“ müssen sämtliche folgenden Bedingungen erfüllt sein.

#### Audioanlage

- Ihr Verstärker besitzt eine Audioeingangsbuchse.
- Es sind Lautsprecher am Verstärker angeschlossen.



Für Einzelheiten zur Verbindung zwischen Ihrer Audioanlage und diesem Gerät siehe „Verbindungen“ (☞ P.7). Beziehen Sie sich ebenfalls auf die Anleitung Ihrer Audiogeräte.

#### PC-Netzwerk

- Ihr PC ist über einen WiFi Breitband-Router mit dem Internet verbunden.
- Ihr PC verfügt über ein Laufwerk, welches das Rippen von CDs erlaubt sowie ausreichend Festplattenplatz zum Speichern von Audiodateien.
- Ihr NAS unterstützt DLNA und kann gemeinsam mit Ihrem PC und WiFi Breitband-Router eingesetzt werden.



- Für Einzelheiten zur Internetverbindung beziehen Sie sich auf die Anleitung Ihrer Netzwerkgeräte.
- Für Einzelheiten zum Einrichten der Verbindung und Kommunikation zwischen Ihrem PC und diesem Gerät siehe „Verbindungen“ (☞ P.7) und „KOMMUNIKATION EINRICHTEN“ (☞ P.10).

#### iPhone/iPod touch

- Ihr iPhone/iPod touch ist drahtlos mit Ihrem WiFi Breitband-Router verbunden.

## Rolle der einzelnen Komponenten

Dieser Abschnitt beschreibt die jeweilige Rolle der einzelnen Systemkomponenten

### Dieses Gerät (NP-S2000)

Entschlüsselt vom PC-Netzwerk erhaltene digitale Audiosignale und überträgt diese zur Audioanlage, damit Sie auf Ihrem PC oder NAS gespeicherte digitale Musik oder Internet-Radio in hoher Soundqualität genießen können.

### Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können Sie eine Wiedergabequelle wählen oder dieses Gerät bedienen und dabei Informationen auf dessen Frontblende-Display einsehen.

### Verstärker und Lautsprecher

Erhalten Audiosignale von diesem Gerät und geben den Sound wieder.

### PC

- Speichert von CDs gerippte oder heruntergeladene Musikdateien und fungiert als DLNA Digital Media Server.
- Wenn Sie die spezielle PC-Einrichtungsanwendung auf Ihrem PC installieren, können Sie die Kommunikation zwischen Ihrem PC und diesem Gerät einrichten.
- Mit einem Browser (Internet Explorer 6.0 oder höher) können Sie eine Wiedergabequelle wählen oder dieses Gerät bedienen.

### (WiFi) Breitband-Router

Verbindet Ihren PC und dieses Gerät mit dem Internet. Ein WiFi Breitband-Router stellt außerdem eine Netzwerkverbindung zwischen Ihrem iPhone/iPod touch und diesem Gerät her.

### NAS (Network Attached Storage)

Speichert von CDs gerippte oder heruntergeladene Musikdateien und fungiert als DLNA Digital Media Server, was Ihnen den Genuss von Musik ermöglicht ohne erst den PC zu starten.

### iPhone/iPod touch

Wenn Sie die Spezialanwendung auf Ihr iPhone/iPod touch installieren, kann es als externer Controller eingesetzt werden. Sie können eine Wiedergabequelle wählen oder dieses Gerät bedienen und dabei das iPhone/iPod touch-Display betrachten.

## Unterstützte Audiodateien

Dieses Gerät unterstützt folgende auf einem PC oder NAS gespeicherten Audiodateien.

### Audioformate:

WAV, FLAC, MP3, AAC, WMA



- Die abspielbaren Audioformate hängen vom Media Server ab. Zum Beispiel:
  - Windows Media Player 12 unterstützt WAV, MP3, AAC und WMA.
  - Windows Media Player 11 unterstützt WAV, MP3 und WMA.
  - TwonkyMedia Server (mitgeliefert) unterstützt sämtliche obigen Audioformate.
- Für Einzelheiten besuchen Sie „<http://download.yamaha.com/file/45350>“.
- Wir empfehlen die Audioformate WAV und FLAC für hohe Soundqualität.

### Abtastraten:

96; 88,2; 64; 48; 44,1; 32; 24; 22,05; 16; 12; 11,025; 8 (kHz)

### Bit-Tiefe

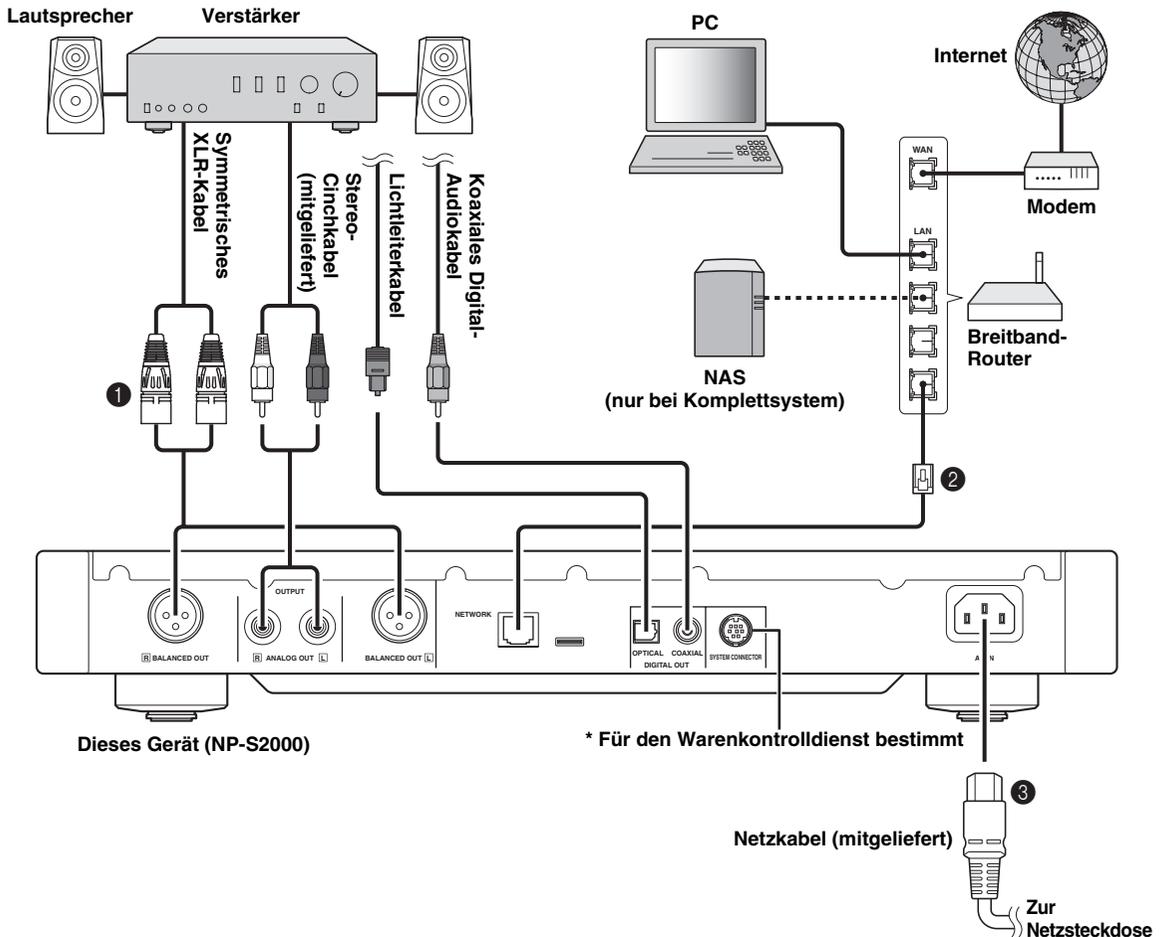
16, 24 (Bit)

# VORBEREITUNG

Dieser Abschnitt beschreibt die notwendigen Vorbereitungen für den Betrieb dieses Geräts.

## Verbindungen

Stellen Sie die notwendigen Kabelverbindungen her entsprechend dem von Ihnen gewählten Systemaufbau.



- 1 Verbinden Sie dieses Gerät und Ihren Verstärker mit einem symmetrischen XLR-Kabel bzw. Stereo-Cinchkabel bzw. digitalen Audiokabel (Lichtleiter oder Koaxial).

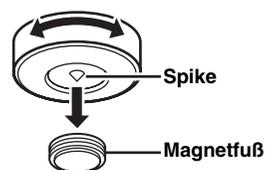


Wählen Sie eine der obigen Audioverbindungen aus. Für optimale Audioqualität empfehlen wir eine symmetrische Verbindung, vorausgesetzt Ihr Verstärker verfügt über XLR-Eingangsbuchsen.

- 2 Binden Sie dieses Gerät an das Netzwerk an mit einem STP-Kabel (geschirmtes Twisted-Pair-Kabel, CAT-5 oder höherwertig, ungekreuzt).
- 3 Schließen Sie das Netzkabel an der AC IN-Buchse an und stecken das andere Ende in eine Netzsteckdose.

## ■ Über Spikefüße

Die Spikefüße dieses Geräts können helfen, Vibrationen zu verringern. Die Spikefüße können durch Abziehen der Magnetfüße freigelegt werden. Außerdem kann das Gerät durch Verdrehen der einzelnen Füße stabilisiert werden.

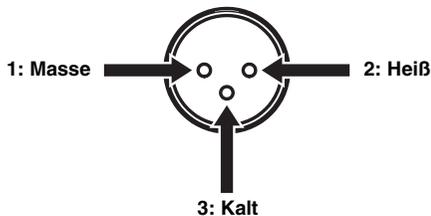


### Vorsicht

Die Spikefüße können die Ablagefläche verkratzen. Wir empfehlen die Verwendung einer Unterlage um wertvolle Möbelstücke zu schützen.

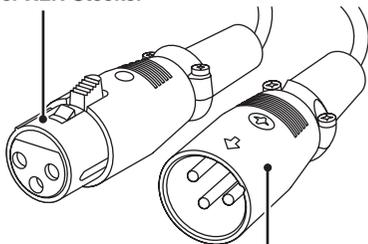
## ■ Über die BALANCED OUT-Buchsen

Die Pinbelegung der BALANCED OUT-Buchsen dieses Geräts ist wie unten abgebildet. Bevor Sie ein symmetrisches XLR-Kable anschließen, sollten Sie in der Anleitung Ihres Verstärkers nachprüfen, ob dessen XLR-Buchsen mit dieser Pinbelegung übereinstimmen.



Zum Anschließen des Kabels an dieses Gerät den weiblichen XLR-Stecker auf die XLR-Buchse ausrichten und dann den Stecker eindrücken, bis er einrastet. Zum Lösen des Steckers diesen bei gedrücktem Freigabeknopf herausziehen.

Weiblicher XLR-Stecker



Männlicher XLR-Stecker

## Spezialanwendungen herunterladen

Besuchen Sie folgende Website für Informationen über herunterzuladende Spezialanwendungen.  
<http://download.yamaha.com/file/45350>



Die neuesten Informationen über dieses Gerät (Bedienungsanleitung, FAQ usw.) sind ebenfalls in der Download-Datei enthalten.

## ■ Network Player Search

Mit dieser Anwendung können Sie über Ihren PC bequem ihr Heimnetzwerk auf Network Player absuchen und über den Browser eine Wiedergabequelle wählen oder dieses Gerät bedienen.

### Hinweis

Bitte lesen Sie vor der Benutzung dieser Anwendung unter „SOFTWARE-LIZENZVEREINBARUNG“ (P.28) nach.

## ■ Network Player Controller **Komplettsystem**

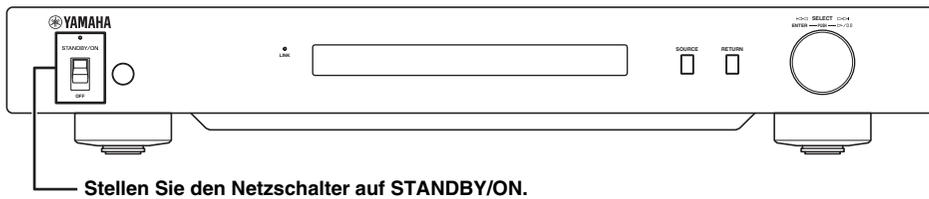
Mit dieser iPhone/iPod touch Anwendung können Sie über Ihr iPhone/iPod touch eine Wiedergabequelle wählen oder dieses Gerät bedienen.

## ■ TwonkyMedia Server

Für Einzelheiten siehe die „TwonkyMedia Server Lizenzschlüssel-Broschüre“ im Lieferumfang dieses Geräts.

## Gerät einschalten

Nach Abschluss aller Kabelverbindungen schalten Sie dieses Gerät und andere Systemkomponenten ein.



Wenn der Netzschalter am Hauptgerät auf STANDBY/ON steht, können Sie dieses Gerät durch Drücken der Netztaaste an der Fernbedienung (☞ P.21) zwischen dem Einschalt- und Bereitschaftsmodus umschalten.

# KOMMUNIKATION EINRICHTEN

Dieser Abschnitt beschreibt die notwendige Einrichtung der Digital Media Server (PC oder NAS) und Controller (PC).

## Medienfreigabe einrichten

Um PC/NAS-Musikinhalt über das Netzwerk freigeben zu können, müssen Sie die Freigabeeinstellungen des Media Servers konfigurieren.

### ■ Freigabe auf PC einrichten

Bei Verwendung von Windows Media Player 12 (unter Windows 7)

- 1 Klicken Sie in der „Systemsteuerung“ unter „Netzwerk und Internet“ auf „Heimnetzgruppen- und Freigabeoptionen auswählen“.
- 2 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Eigene Bilder, Musik und Videos an alle Geräte im eigenen Heimnetzwerk streamen“ und klicken Sie dann auf „Medienstreamingoptionen auswählen“.
- 3 Wählen Sie „Zugelassen“ in der Dropdown-Liste neben „NP-S2000“.
- 4 Wählen Sie ebenfalls „Zugelassen“ in der Dropdown-Liste neben „Medienprogramme auf diesem PC und Remoteverbindungen“.
- 5 Klicken Sie auf „OK“, um das Dialogfeld zu verlassen.



Da dieses Gerät Windows 7 unterstützt, können Sie die Wiedergabe dieses Geräts direkt über Windows Media Player 12 steuern.

Bei Verwendung von Windows Media Player 11

- 1 Starten Sie Windows Media Player 11 auf Ihrem PC.
- 2 Klicken Sie auf „Medienbibliothek“ und dann auf „Medienfreigabe“.

- 3 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Freigabe der Medien an“, klicken Sie auf das Symbol „NP-S2000“ und dann auf die Schaltfläche „Zulassen“.

- 4 Wählen Sie auf die gleiche Weise die Symbole der Geräte, die als externe Media Controller (Andere PCs und iPhone/iPod touch) zu benutzen sind, und klicken dann auf die Schaltfläche „Zulassen“.

- 5 Klicken Sie auf „OK“, um das Dialogfeld zu verlassen.

Bei Verwendung von TwonkyMedia Server

Falls Sie Musikdateien auf einem PC mit iTunes (DRM-freie AAC/MP3-Dateien) gespeichert haben, können Sie mit TwonkyMedia Server Musik streamen. Für Einzelheiten siehe die „TwonkyMedia Server Lizenzschlüssel-Broschüre“ im Lieferumfang dieses Geräts.

Ändern Sie die Medienempfänger-Einstellung von TwonkyMedia Server, um über dieses und andere Geräte als externe Media Controller (Andere PCs und iPhone/iPod touch) auf TwonkyMedia Server zugreifen zu können.

### ■ Freigabe auf NAS einrichten **Komplettsystem**

Beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung Ihres NAS und ändern Sie die Medienfreigabe-Einstellung des NAS, um über dieses und andere Geräte als externe Media Controller (Andere PCs und iPhone/iPod touch) auf den NAS zugreifen zu können.

## Media Controller einrichten

Um über einen externen Media Controller eine Wiedergabequelle wählen oder dieses Gerät bedienen zu können, müssen Sie zuerst die IP-Adresse dieses Geräts in einem Browser (Internet Explorer 6.0 oder höher) eingeben. Mit der Spezialanwendung „Network Player Search“ können Sie über Ihren PC bequem ihr Heimnetzwerk auf Network Player absuchen und eine Verbindung erstellen.



- Für Einzelheiten zum Herunterladen von Spezialanwendungen siehe „Spezialanwendungen herunterladen“ (P.8).
- Um Ihr iPhone/iPod touch als externen Media Controller einzusetzen, siehe „Bedienung über iPhone/iPod touch“ (P.13).

## ■ Controller auf PC einrichten

Dieser Abschnitt beruht auf Windows XP als Beispiel.

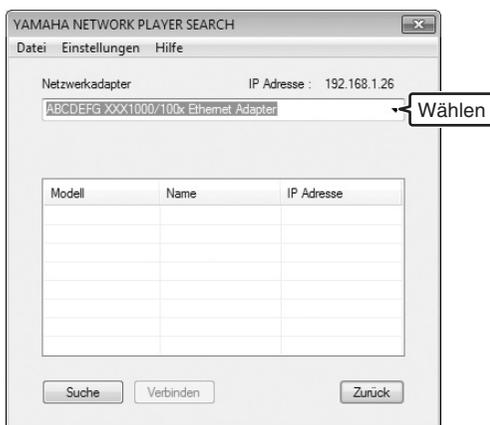
### 1 Klicken Sie auf „NP Search.exe“ im Downloadordner, um „Network Player Search“ zu starten.

Die Anzeige „NETWORK PLAYER SEARCH“ erscheint.



Die Benutzersprache wird automatisch in Abhängigkeit der Spracheinstellung des Betriebssystems gewählt. Mit Windows können Sie ebenfalls unter „Sprache“ im Menü „Einstellungen“ eine Sprache auswählen.

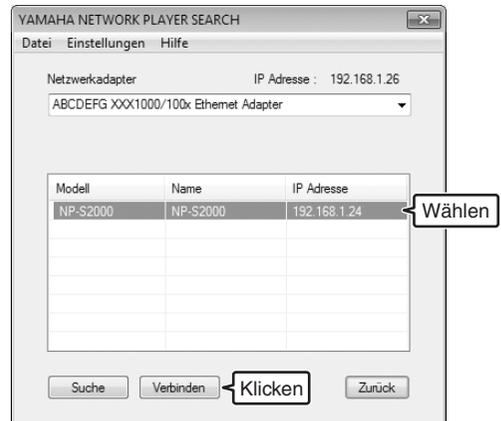
### 2 Wählen Sie in der „Netzwerkadapter“ Dropdown-Liste den Netzwerkadapter für das Netzwerk, dem dieses Gerät angebunden ist.



### 3 Klicken Sie auf „Suche“, um das Netzwerk auf Network Player abzusuchen.



### 4 Wählen Sie ein Modell aus der Liste und klicken dann auf „Verbinden“.



Die Network Player Steueranzeige erscheint im Browser.

Nun können Sie eine Wiedergabequelle wählen oder dieses Gerät bedienen. Für Einzelheiten siehe „INHALTE DURCHSUCHEN UND WIEDERGEHEN“ (P.12).



Wenn Sie die URL-Adresse der Network Player Steueranzeige (IP-Adresse dieses Geräts) zu den Favoriten Ihres Browsers hinzufügen, können Sie diese künftig direkt öffnen, ohne erst „Network Player Search“ benutzen zu müssen. Falls Sie jedoch einen DHCP Server verwenden, kann die IP-Adresse dieses Geräts sich ändern.

# INHALTE DURCHSUCHEN UND WIEDERGEBEN

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Inhalte durchsucht und die Wiedergabe gestartet werden über den PC-Browser (Internet Explorer 6.0 oder höher), das iPhone/iPod touch oder die Frontblende/Fernbedienung dieses Geräts.

## Bedienung über PC-Browser

### 1 Wählen Sie in der „Source“-Anzeige die Art der Quelle.

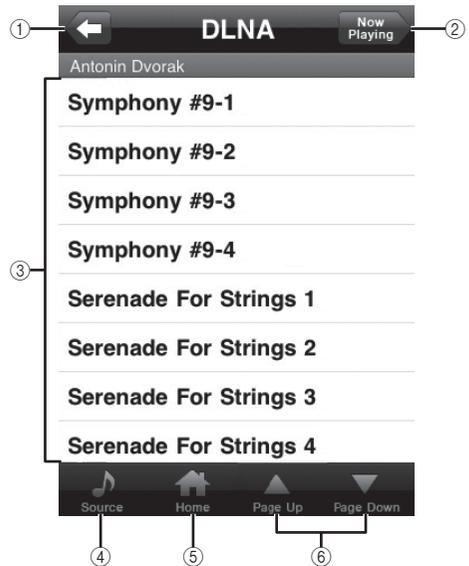


- Zum Öffnen der „Source“-Anzeige muss die Schrittfolge unter „Controller auf PC einrichten“ (P.11) ausgeführt werden.
- Klicken Sie auf „Setup“, um die Einstellungen dieses Geräts zu konfigurieren (P.17).



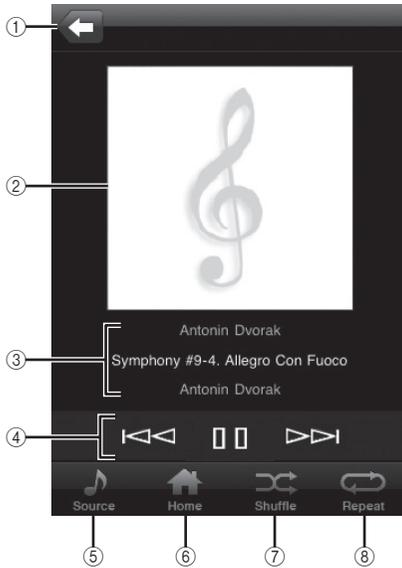
### 2 Wählen Sie einen Menüeintrag mit dem gewünschten Inhalt und starten dann die Wiedergabe.

#### Menüanzeige



- ① **Zurück**  
Kehrt zur vorherigen Menüebene zurück.
- ② **Now Playing**  
Öffnet die Wiedergabe-Informationsanzeige.
- ③ **Menüeinträge**
- ④ **Source**  
Öffnet die „Source“-Anzeige.
- ⑤ **Home**  
Kehrt zur obersten Menüebene zurück.
- ⑥ **Page Up/Page Down**  
Wechselt die Seiten der Menüliste.

Wiedergabe-Informationsanzeige



- ① **Zurück**  
Kehrt zur vorherigen Anzeige zurück.
- ② **Album Cover oder Senderlogo (falls vorhanden)**
- ③ **Wiedergabe-Informationen**  
Zeigt Informationen über den Wiedergebeinhalt an.
- ④ **Wiedergabefunktionen**  
DLNA: ▷ (Wiedergabe), ||| (Pause), ◀◀ (Suchrücklauf), ▶▶ (Suchvorlauf)  
Internet Radio: ▷ (Wiedergabe), ◻ (Stopp)
- ⑤ **Source**  
Öffnet die „Source“-Anzeige.
- ⑥ **Home**  
Kehrt zur obersten Menüebene zurück.
- ⑦ **Shuffle (nur für „DLNA“)**  
Schaltet die Zufallswiedergabe ein/aus.
- ⑧ **Repeat (nur für „DLNA“)**  
Schaltet zwischen Gesamtwiederholung, Einzelwiederholung und keine Wiederholung um.

 Zum Speichern Ihrer bevorzugten Internet-Radiosender besuchen Sie die „vTuner Radio Guide“ Website im PC-Browser. Zur Verwendung dieses Merkmals müssen Sie die MAC-Adresse dieses Geräts (☞ P.18) eingeben sowie Ihre E-Mail-Adresse, um Ihr persönliches Konto einzurichten. Für Einzelheiten besuchen Sie „<http://yradio.vtuner.com/>“.

**Bedienung über iPhone/iPod touch**

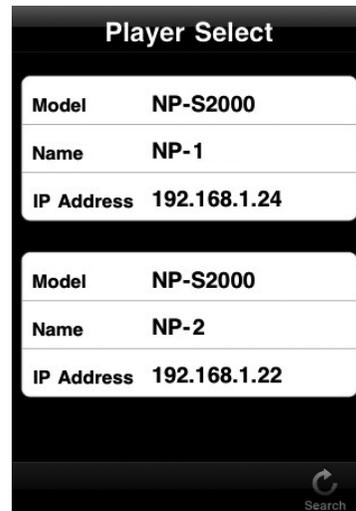
**Komplettsystem**

Mit der Spezialanwendung „Network Player Controller“ (☞ P.8), können Sie über Ihr iPhone/iPod touch bequem Inhalte durchsuchen und die Wiedergabe starten.

- 1 Das Symbol „NP Controller“ auf Ihrem iPhone/iPod touch anklopfen, um „Network Player Controller“ zu starten.



- 2 Wählen Sie in der Anzeige „Player Select“ einen Network Player, mit dem Sie eine Verbindung möchten.



-  Diese Anzeige wird übersprungen, wenn nur ein Network Player erkannt wurde.
- Um die Network Player erneut abzusuchen, klopfen Sie „Search“ an.

- 3 Verfahren Sie wie unter „Bedienung über PC-Browser“ (☞ P.12) beschrieben.

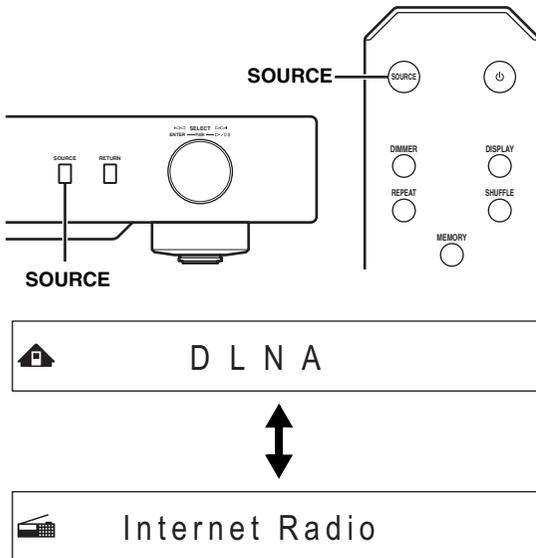
-  Um die Liste der Media Server zu aktualisieren, klopfen Sie „Search“ an.
- Um die Inhaltsliste des gewählten Media Servers neu zu laden, klopfen Sie „Load“ an. Laden Sie die Inhaltsliste neu, wenn Sie Inhalte auf dem Media Server gespeichert oder gelöscht haben.

## Bedienung über Hauptgerät oder Fernbedienung

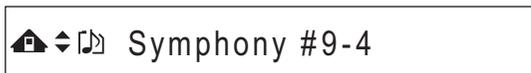


Für Einzelheiten zu den Bedienelementen der Frontblende/ Fernbedienung siehe „BEDIENUNGSELEMENTE UND DEREN FUNKTION“ (P.20).

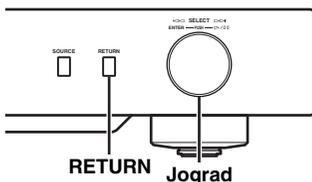
### 1 Drücken Sie wiederholt SOURCE, um die Art der Quelle zu wählen.



### 2 Wählen Sie mit den folgenden Bedienelementen einen Menüeintrag mit dem gewünschten Inhalt.



#### Hauptgerät



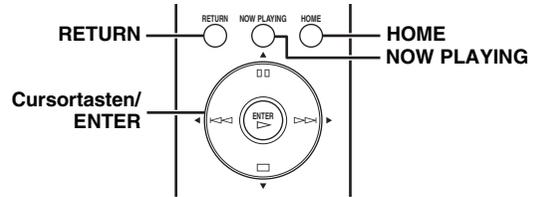
#### Jograd

Wird gedreht, um einen Menüeintrag zu wählen, und gedrückt, um die Auswahl zu bestätigen.

#### RETURN

Zeigt die vorherige Menüebene im Frontblende-Display an.

#### Fernbedienung



#### Cursortasten/ENTER

Drücken Sie ▲/▼, um einen Menüeintrag zu wählen (bzw. drücken Sie ◀/▶ wiederholt, um eine Auswahl zu treffen), und drücken Sie dann ENTER, um die Auswahl zu bestätigen.

#### RETURN

Zeigt die vorherige Menüebene im Frontblende-Display an.

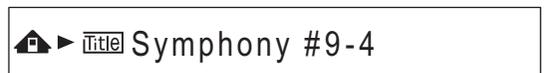
#### HOME

Zeigt die oberste Menüebene im Frontblende-Display an.

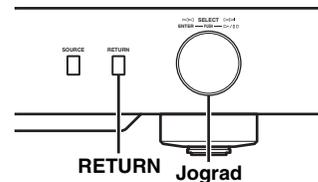
#### NOW PLAYING

Zeigt die Wiedergabe-Informationen im Frontblende-Display an.

### 3 Wenn die Wiedergabe beginnt, führen Sie gewünschte Funktionen mit folgenden Bedienelementen aus.



#### Hauptgerät



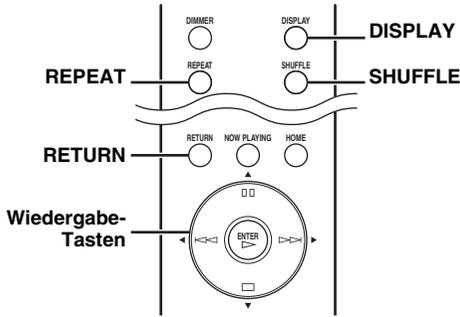
#### Jograd

Nach links drehen für Suchrücklauf, nach rechts für Suchvorlauf. Drücken für Wiedergabestart oder Pause.

#### RETURN

Zeigt die vorherige Menüebene im Frontblende-Display an.

Fernbedienung



**Wiedergabe-Tasten**

DLNA: ▷ (Wiedergabe), ◻ ◻ (Pause), ◀◀ (Suchrücklauf), ▷▷ (Suchvorlauf)  
 Internet Radio: ▷ (Wiedergabe), ◻ (Stopp)

**SHUFFLE (nur für „DLNA“)**

Schaltet die Zufallswiedergabe ein/aus.

**REPEAT (nur für „DLNA“)**

Schaltet zwischen Gesamtwiederholung, Einzelwiederholung und keine Wiederholung um.

**DISPLAY**

Wechselt die Wiedergabe-Informationen im Frontblende-Display.

**RETURN**

Zeigt die vorherige Menüebene im Frontblende-Display an.



Zum Speichern Ihrer bevorzugten Internet-Radiosender besuchen Sie die „vTuner Radio Guide“ Website im PC-Browser. Zur Verwendung dieses Merkmals müssen Sie die MAC-Adresse dieses Geräts (P.18) eingeben sowie Ihre E-Mail-Adresse, um Ihr persönliches Konto einzurichten. Für Einzelheiten besuchen Sie „http://yradio.vtuner.com“.

**Bevorzugte Inhalte als Voreingabe speichern**

Mit der Speicherfunktion können Sie (bis zu 20) bevorzugte Inhaltsvoreingaben über die Fernbedienung rasch aufrufen.

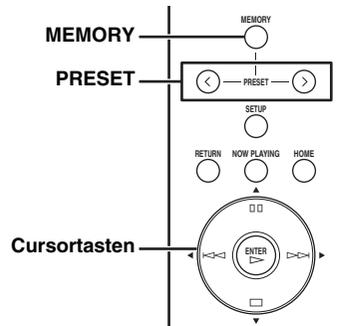


Für Einzelheiten zu den Bedienelementen der Frontblende/ Fernbedienung siehe „BEDIENUNGSELEMENTE UND DEREN FUNKTION“ (P.20).

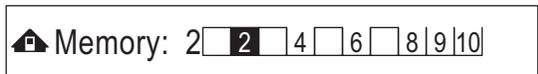
**■ Bevorzugten Inhalt als Voreingabe speichern**

Sie können Musikdateien oder Internet-Radiosender voreingeben.

- 1 Starten Sie die Wiedergabe des als Voreingabe zu speichernden Inhalts.**
- 2 Drücken Sie MEMORY, um den Speichermodus aufzurufen.**

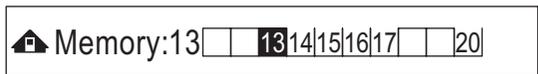


Es wird automatisch eine verfügbare Speichernummer gewählt.



- 3 Um den Speicherlatz zu ändern, drücken Sie PRESET oder ◀▶ wiederholt.**

Zum Wechseln zwischen „1 bis 10“ und „11 bis 20“, drücken Sie ▲/▼.



Nicht verfügbare Speicherplätze weisen keine Nummer auf. Wird ein solcher Speicherplatz gewählt, wird dessen Inhalt überschrieben.

- 4 Drücken Sie MEMORY erneut, um die Wahl zu bestätigen.**

**■ Inhaltsvoreingabe wiedergeben**

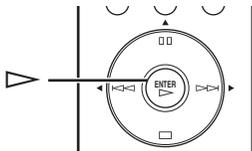
**1 Drücken Sie PRESET oder ◀▶ wiederholt, um die gewünschte Speichernummer zu wählen.**

Zum Wechseln zwischen „1 bis 10“ und „11 bis 20“, drücken Sie ▲/▼.



Unbelegte Speicherplätze weisen keine Nummer auf.

**2 Drücken Sie ▷ innerhalb fünf Sekunden.**



Zum Löschen aller Speicherplätze führen Sie „Initialize“ im weiterführenden Setup-Menü (☞ P.17) aus. Beachten Sie, dass dabei alle Einstellungen dieses Geräts auf die Werksvorgaben zurückgesetzt werden.

**Hinweise**

- Dieses Gerät ruft Inhaltsvoreingaben in folgenden Fällen nicht auf:
  - Der PC, auf dem der gewählte Inhalt gespeichert ist, ist ausgeschaltet oder vom Netzwerk abgetrennt.
  - Der gewählte Internet-Radiosender ist zeitweilig nicht verfügbar oder außer Dienst.
  - Das Verzeichnis des gewählten Inhalts wurde geändert.
- Dieses Gerät speichert die relativen Positionen der Inhaltsvoreingaben in einem Verzeichnis. Wenn Sie Musikdateien im Verzeichnis hinzufügen oder daraus löschen, kann das Gerät die Inhaltsvoreingaben eventuell nicht richtig abrufen. Den Inhalt in solchen Fällen erneut voreingeben.

# SETUP-MENÜ

Mit dem Setup-Menü können Sie verschiedene Einstellungen dieses Geräts konfigurieren.

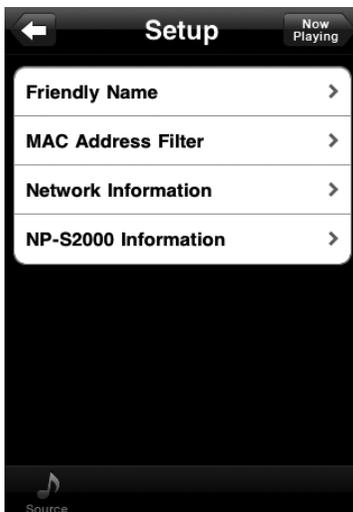
## Bedienung des Setup-Menüs

### ■ Bedienung über PC-Browser oder iPhone/iPod touch

- 1 Wählen Sie „Setup“ in der „Source“-Anzeige.



- 2 Wählen Sie einen zu konfigurierenden Menüeintrag.



- 3 Wählen Sie einen einzustellenden Parameter.

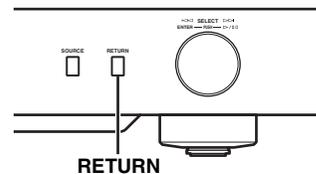
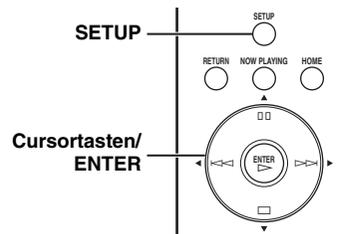
Mit gewissen Menüeinträgen ist Text einzugeben. Wählen Sie in solchem Fall das Eingabefeld, geben über die Tastatur den Text ein und drücken die Eingabetaste zum Bestätigen.

### ■ Bedienung über die Fernbedienung



Für Einzelheiten zu den Bedienelementen der Frontblende/Fernbedienung siehe „BEDIENUNGSELEMENTE UND DEREN FUNKTION“ (P.20).

- 1 Drücken Sie **SETUP** zum Aufrufen des Setup-Menüs (P.18). Um die Einträge des weiterführenden Setup-Menüs (P.19) verfügbar zu machen, drücken Sie **SETUP** bei gedrückt gehaltener **RETURN**-Taste (am Hauptgerät).



⇐ ⇨ NETWORK Configuration

- 2 Drücken Sie **▲/▼**, um einen zu konfigurierenden Menüeintrag zu wählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

Mit gewissen Menüeinträgen ist Schritt 2 zu wiederholen, um einen Untermenüeintrag zu wählen.

⇐ ⇨ Firmware Update

- 3 Drücken Sie **▲/▼**, um einen Parameter zu wählen, und drücken Sie dann **ENTER**.



Mit gewissen Menüeinträgen sind Nummern einzugeben. Drücken Sie in solchem Fall **◀▶**, um das Ziel zu ändern, **▲/▼**, um eine Nummer zu wählen, und **ENTER** zum Bestätigen.

## Setup-Menüliste

Die verfügbaren Setup-Menüs hängen vom Controller ab.

Menü	Untermenü	Einstellungen (Fett: Vorgabe)	Funktion	Controller	
				Browser iPhone/ iPod touch	Fern- bedienung
NETWORK Configuration	DHCP	<b>On</b> , Off	Wählen Sie „On“, um die Netzwerkeinstellungen dieses Geräts automatisch vom DHCP Server konfigurieren zu lassen, oder „Off“ manuell zu konfigurieren.		○
	IP Address		Geben Sie die IP-Adresse an, wenn für „DHCP“ „Off“ gewählt ist. *1		
	Subnet Mask		Geben Sie die Subnetz-Maske an, wenn für „DHCP“ „Off“ gewählt ist. *1		
	Default Gateway		Geben Sie den bevorzugten Gateway an, wenn für „DHCP“ „Off“ gewählt ist. *1		
	DNS-Server (P)		Geben Sie den primären DNS Server an, wenn für „DHCP“ „Off“ gewählt ist. *1		
	DNS Server (S)		Geben Sie den sekundären DNS Server an, wenn für „DHCP“ „Off“ gewählt ist. *1		
NETWORK Information	MAC Address		Die MAC-Adresse dieses Geräts wird angezeigt. Die MAC-Adresse dient ebenfalls als vTuner-Kennwort.		○
	Status		Der Netzwerk-Status dieses Geräts wird angezeigt.	○	
	System		Der Seriennummer dieses Geräts wird angezeigt.		
MAC Address Filter			Geben Sie (bis zu 5) MAC-Adressen von Netzwerkgeräten an, denen Zugang zu diesem Gerät gewährt wird, wenn „MAC Address Filter On/Off“ auf „On“ eingestellt ist.	○	
Firmware Version (NP-S2000 Information)			Die Firmwareversion dieses Geräts wird angezeigt.	○	○
Firmware Update			Aktualisieren Sie die Firmware dieses Geräts. – Wenn „Firmware Update?“ angezeigt wird, drücken Sie ENTER, um die Firmware-Aktualisierung zu starten. Bedienen Sie dieses Gerät nicht, bis „Update OK“ angezeigt wird. – Wenn die neueste Firmware bereits installiert ist, wird „Update OK“ angezeigt.		○
Friendly Name			Geben Sie für Windows 7 einen freundlichen Namen für dieses Gerät an.	○	

\*1: Wenn „DHCP“ auf „On“ eingestellt ist, können Sie die vom DHCP-Server zugewiesenen Werte (IP-Adresse usw.) prüfen.

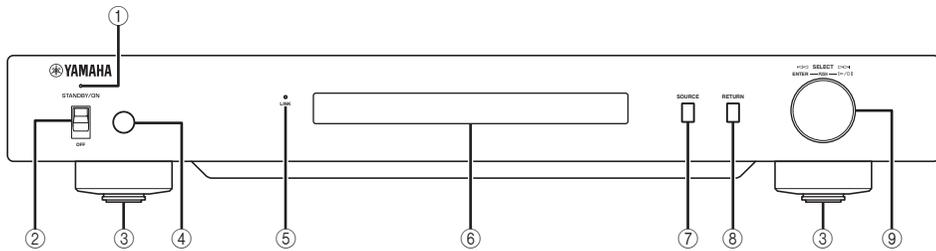
## Weiterführendes Setup-Menü

Folgende Menüeinträge sind erst dann verfügbar, wenn Sie das Setup-Menü öffnen, indem Sie bei gedrückt gehaltener RETURN-Taste (am Hauptgerät) die SETUP-Taste (an der Fernbedienung) drücken.

Menü	Einstellungen (Fett: Vorgabe)	Funktion
MAC Address Filter On/Off	On, <b>Off</b>	Wählen Sie „On“, um nur solchen Netzwerkgeräten Zugang zu diesem Gerät zu gewähren, deren MAC-Adresse in der Liste „MAC Address Filter“ angegeben ist. Wählen Sie „Off“, um die MAC-Adresse-Filterfunktion zu deaktivieren.
Gapless Playback	<b>On</b> , Off	Wählen Sie „On“ für eine pausenlose Wiedergabe (ohne Unterbrechung zwischen Tracks). Wählen Sie „Off“, um die pausenlose Wiedergabefunktion zu deaktivieren. Diese Funktion ist auf „DLNA“ Inhalte beschränkt.  Wenn „Gapless Playback“ auf „On“ eingestellt ist, beginnt dieses Gerät die Wiedergabe des folgenden Tracks sofort nach Ende des gegenwärtigen Tracks. Hierbei bleiben gewisse Wiedergabefunktionen (Suchlauf, Wiederholung usw.) für den folgenden Track erhalten.
vTuner Account Reset	Yes, <b>No</b>	Wählen Sie „Yes“, um das vTuner Konto rückzustellen. Wenn „Please Power Off!“ angezeigt wird, schalten Sie dieses Gerät aus. Die Rückstellung wird beim nächsten Einschalten des Geräts wirksam.  Zum Einrichten eines neuen Kontos besuchen Sie „ <a href="http://radio.vtuner.com/">http://radio.vtuner.com/</a> “. Hierzu benötigen Sie die MAC-Adresse dieses Geräts sowie Ihre E-Mail-Adresse.
Initialize	Yes, <b>No</b>	Wählen Sie „Yes“, um die Einstellungen dieses Geräts auf die Werksvorgaben rückzustellen. Wenn „Please Power Off!“ angezeigt wird, schalten Sie dieses Gerät aus. Die Rückstellung wird beim nächsten Einschalten des Geräts wirksam.

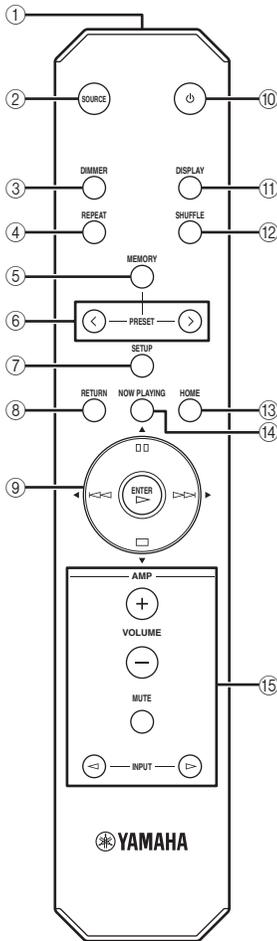
# BEDIENUNGSELEMENTE UND DEREN FUNKTION

## Frontblende



- ① **Netzanzeige**  
Leuchtet: Dieses Gerät ist eingeschaltet.  
Leuchtet schwach: Dieses Gerät befindet sich im Bereitschaftsmodus.  
Leuchtet nicht: Dieses Gerät ist ausgeschaltet.
- ② **Netzschalter (☞ P.9)**  
Schaltet das Gerät ein oder in den Bereitschaftsmodus.
- ③ **Fuß (☞ P.7)**  
Ziehen Sie die Magnetfüße ab, um die Spikefüße freizulegen.  
Außerdem kann das Gerät durch Verdrehen der einzelnen Füße stabilisiert werden.
- ④ **Fernbedienungsempfänger (☞ P.21)**  
Empfängt die Infrarotsignale von der Fernbedienung.
- ⑤ **LINK-Anzeige**  
Leuchtet: Dieses Gerät ist mit dem Netzwerk verbunden und bekam eine IP-Adresse zugewiesen.  
Blinkt: Dieses Gerät ist mit dem Netzwerk verbunden, aber bekam keine IP-Adresse zugewiesen.  
Leuchtet nicht: Dieses Gerät ist nicht mit dem Netzwerk verbunden.
- ⑥ **Frontblende-Display**  
Zeigt Menüeinträge oder Wiedergabe-Informationen an.
- ⑦ **SOURCE (☞ P.14)**  
Wählt die Art der Quelle.
- ⑧ **RETURN (☞ P.14)**  
Zeigt die vorherige Menüebene im Frontblende-Display an.
- ⑨ **Jograd (☞ P.14)**  
Wird gedreht, um einen Eintrag zu wählen, und gedrückt, um die Auswahl zu bestätigen.

## Fernbedienung



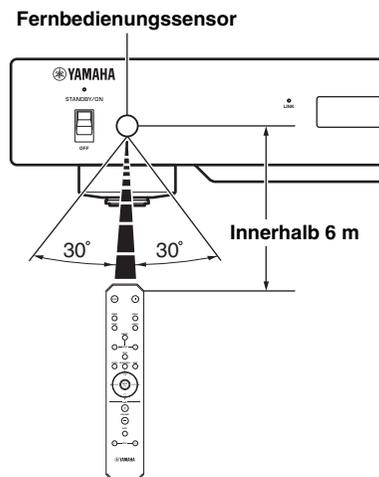
- ① **Fernbedienungssignal-Sender**  
Sendet Infrarotsignale.
- ② **SOURCE** (☞ P.14)  
Wählt die Art der Quelle.
- ③ **DIMMER**  
Stellt die Helligkeit des Frontblende-Displays ein.
- ④ **REPEAT** (☞ P.15)  
Schaltet zwischen Gesamtwiederholung, Einzelwiederholung und keine Wiederholung um.
- ⑤ **MEMORY** (☞ P.15)  
Schaltet dieses Gerät in den Bereitschaftsmodus.
- ⑥ **PRESET** (☞ P.15)  
Wählt eine Speichernummer.
- ⑦ **SETUP** (☞ P.17)  
Zeigt das Setup-Menü im Frontblende-Display an.
- ⑧ **RETURN** (☞ P.14)  
Zeigt die vorherige Menüebene im Frontblende-Display an.
- ⑨ **Cursortasten/ENTER** (☞ P.14 und 17)  
Wählen Sie mit den Cursortasten einen Eintrag und bestätigen Sie die Wahl mit ENTER, oder steuern Sie die Wiedergabefunktionen.
- ⑩ **☐ (Netz)** (☞ P.9)  
Schaltet das Gerät ein oder in den Bereitschaftsmodus.
- ⑪ **DISPLAY** (☞ P.15)  
Wechselt die Wiedergabe-Informationen im Frontblende-Display.
- ⑫ **SHUFFLE** (☞ P.15)  
Schaltet die Zufallswiedergabe ein/aus.
- ⑬ **HOME** (☞ P.14)  
Zeigt die oberste Menüebene im Frontblende-Display an.
- ⑭ **NOW PLAYING** (☞ P.14)  
Zeigt die Wiedergabe-Informationen im Frontblende-Display an.
- ⑮ **Verstärker-Steuertasten**  
Steuert die entsprechenden Funktionen eines Yamaha Verstärkers. Für Einzelheiten siehe die Bedienungsanleitung Ihres Verstärkers.



Manche Yamaha Verstärker sind über diese Tasten nicht steuerbar.

### ■ Verwendung der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung während der Bedienung direkt auf den Fernbedienungssensor dieses Geräts.



# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Allgemeine Gerätinformationen

### ■ Allgemeines

#### Was ist ein „Yamaha Network Player NP-S2000“?

Der NP-S2000 kann folgende Audioquellen wiedergeben:

- DLNA-kompatibler Server (auf einem PC oder NAS gespeicherte Musikdateien)  
Für Einzelheiten siehe „DLNA“ weiter unten.
- Internet-Radio (vTuner)  
Für Einzelheiten siehe „Internet-Radio“ (☞ P.23).

Sie können außerdem eine Wiedergabequelle wählen oder dieses Gerät über die Fernbedienung bedienen sowie über einen externen Media Controller (PC-Browser oder dedizierte iPhone/iPod touch Anwendung).

#### Näheres über die Netzwerkfähigkeit

Wenn Sie dieses Gerät mit einem STP-Netzwerkabel (geschirmtes Twisted-Pair-Kabel, CAT-5 oder höherwertig, ungekreuzt) mit Ihrem Netzwerk verbinden, können Sie im selben Netzwerk Internet-Radio oder in einem Ordner (Verzeichnis) eines Servers gespeicherte Musikdateien genießen. Für Näheres über die notwendigen Netzwerkgeräte und -einstellungen zum Einrichten eines Heimnetzwerks, wenden Sie sich bitte an Ihren Internetdienstanbieter.

#### Kann ich bevorzugte Inhalte voreingeben?

Das ist möglich. Mit der Speicherfunktion dieses Geräts können Sie (bis zu 20) bevorzugte Inhaltsvoreingaben über die Fernbedienung rasch aufrufen. Für Einzelheiten siehe „Bevorzugte Inhalte als Voreingabe speichern“ (☞ P.15).

Zum Speichern Ihrer bevorzugten Internet-Radiosender besuchen Sie die „vTuner Radio Guide“ Website im PC-Browser. Zur Verwendung dieses Merkmals müssen Sie die MAC-Adresse dieses Geräts (☞ P.18) eingeben sowie Ihre E-Mail-Adresse, um Ihr persönliches Konto einzurichten. Für Einzelheiten besuchen Sie „<http://yradio.vtuner.com/>“.

#### Unterstützt das Display mehrere Sprachen?

Jawohl. Das Frontblende-Display dieses Geräts kann englische, französische, deutsche, spanische, russische und japanische Musiktitel usw. anzeigen.

### ■ DLNA

#### Was ist „DLNA“?

Das steht für Digital Living Network Alliance, einer Förderrichtlinie zur Standardisierung der Interoperabilität von Heimnetzwerkgeräten wie digitaler Unterhaltungselektronik.

Es bestehen vier Arten von DLNA Komponenten: Digital Media Server (DMS), Digital Media Renderer (DMR), Digital Media Player (DMP) und Digital Media Controller (DMC).

Ein „DMS“ ist ein Gerät zum Speichern und Verteilen digitaler Inhalte wie Musikdateien. PCs und NAS stellen für dieses Gerät „DMS“ dar. Ein „DMR“ ist ein Gerät wie dieses, welches Befehle von einem „DMC“ erhalten und digitale Inhalte wiedergeben kann. Ähnlich ist ein „DMP“ ein Gerät, das digitale Inhalte wiedergeben kann. Ein „DMC“ ist ein Gerät zum Steuern digitaler Inhalte. PC-Browser und die iPhone/iPod touch Anwendung stellen für dieses Gerät „DMC“ dar.

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

Benutzen Sie einen der folgenden DLNA-kompatiblen Server.

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

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

##### Mit TwonkyMedia Server eingerichteter PC

Mit dem auf der Titelseite der „TwonkyMedia Server Lizenzschlüssel-Broschüre“ angegebenen Lizenzschlüssel können Sie TwonkyMedia Server gratis herunterladen.

Damit ermöglichen Sie die Wiedergabe von FLAC-Dateien oder Musik aus der iTunes Bibliothek mit diesem Gerät.

#### Wie viele Server kann ich an ein Netzwerk anbinden?

Es können bis zu 16 Server angeschlossen werden.

## Welche Audioformate kann dieses Gerät wiedergeben?

Dieses Gerät unterstützt Mono- oder Stereosound von WAV-, FLAC-, MP3-, AAC- und WMA-Dateien. Folgende Audioformate z. B. sind nicht unterstützt.

- DRM (Digital Rights Management)-geschützte Audiodateien wie z. B. beim iTunes Store erworbene Musik
- ATRAC, Mehrkanalton von WAV- und WMA-Dateien

## Kann ich Musik aus der iTunes Bibliothek mit diesem Gerät wiedergeben?

Sie können MP3-, AAC- und WMA -Dateien wiedergeben, wenn Sie TwonkyMedia Server auf Ihren PC installieren oder einen NAS benutzen, der die Wiedergabe aus der iTunes Bibliothek unterstützt.

## ■ Internet-Radio

### Näheres über Internet-Radio

Wenn dieses Gerät über Ihr Heimnetzwerk mit dem Internet verbunden ist, können Sie mit diesem Gerät über den vTuner-Internet-Radiosender-Datenbankdienst Zugriff auf über 2000 Radiosender haben.

Für Ihr Internet-Radio-Hörvergnügen empfehlen wir eine schnelle Breitband-Verbindung zum Internet. Für Näheres über Breitband-Verbindungsdaten wenden Sie sich bitte an Ihren Internetdienstanbieter.

### Kann ich weitere Internet-Radiosender zur Liste hinzufügen?

Falls Sie einen Internet-Radiosender entdeckt haben, der nicht in der Liste aufgeführt ist, können Sie diesen hinzufügen, indem Sie über einen PC-Browser die "vTuner Radio Guide" Website besuchen. Zur Verwendung dieses Merkmals benötigen Sie die MAC-Adresse dieses Geräts (P.18) sowie Ihre E-Mail-Adresse, um Ihr persönliches Konto einzurichten. Für Einzelheiten besuchen Sie "<http://yradio.vtuner.com/>".

### Kann ich unbenutzte Internet-Radiosender von der Liste löschen?

Nein, Sie können keine Internet-Radiosender von der Liste entfernen?

## Störungsbeseitigung

Beziehen Sie sich auf die unteren Tabellen, wenn dieses Gerät nicht richtig funktioniert. Falls die Störung Ihres Geräts nicht hier aufgeführt ist oder die empfohlene Abhilfe diese nicht behebt, laden Sie die FAQ-Datei von der Website „<http://download.yamaha.com/file/45350>“ herunter und lesen darin nach. Falls Sie weiter Informationen benötigen, wenden Sie sich an den nächsten Yamaha Händler oder Kundendienst.

### ■ Allgemeines

Problem	Ursache	Abhilfe	Siehe Seite
Das Gerät kann nicht eingeschaltet werden.	Das Netzkabel ist nicht mit der AC IN-Buchse des Hauptgeräts oder einer Steckdose verbunden.	Schließen Sie das Netzkabel richtig an.	7
	Dieses Gerät wurde einem starken externen Stromschlag (wie Blitzschlag oder starke statische Elektrizität) ausgesetzt.	Schalten Sie dieses Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker zunächst ab und stecken ihn nach 30 Sekunden wieder ein; fahren Sie anschließend mit einer normalen Benutzung des Geräts weiter.	—
Die Netzanzeige an der Frontblende blinkt.	Ein innerer Schaltkreis dieses Geräts ist gestört.	Schalten Sie dieses Gerät aus, ziehen Sie das Netzkabel ab und wenden Sie sich an den nächsten Yamaha Händler oder Kundendienst.	—
Kein Sound.	Die Audioverbindung zwischen diesem Gerät und dem Verstärker ist schlecht.	Schließen Sie das Audiokabel ordnungsgemäß an. Falls das Problem weiterhin besteht, ist das Kabel eventuell defekt.	7
	Die Eingangseinstellung am Verstärker stimmt nicht.	Wählen Sie am Verstärker den Eingang, der diesem Gerät entspricht.	—
Hörbares Brummen wird erzeugt.	Die Audioverbindung zwischen diesem Gerät und dem Verstärker ist schlecht.	Schließen Sie das Audiokabel ordnungsgemäß an. Falls das Problem weiterhin besteht, ist das Kabel eventuell defekt.	7
Die Fernbedienung funktioniert gar nicht oder nicht richtig.	Falscher Abstand oder Winkel.	Die Fernbedienung arbeitet in einem Bereich von maximal 6 m und 30 Grad zur Frontblende.	21
	Direktes Sonnenlicht oder starkes Licht (z.B. von einer Inverter-Leuchtstofflampe) fällt direkt auf den Fernbedienungssensor dieses Gerätes.	Ändern Sie den Lichteinfallwinkel, oder positionieren Sie das Gerät neu.	—
	Die Batterien sind entladen.	Tauschen Sie alle Batterien aus.	2
PRESET an der Fernbedienung funktioniert nicht.	Der Digital Media Server, auf dem der vorgegebene Inhalt gespeichert ist, ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Digital Media Server ein und versuchen erneut.	—
	Der gespeicherte Internet-Radiosender ist außer Betrieb.	Speichern Sie eine andere Inhaltsvoreingabe.	15

Problem	Ursache	Abhilfe	Siehe Seite
Die Verstärker-Steuertasten an der Fernbedienung steuern den Verstärker nicht.	Ihr Verstärker ist kein kompatibles Yamaha Modell. (Manche Yamaha Verstärker sind über diese Tasten nicht steuerbar.)	Benutzen Sie die Fernbedienung Ihres Verstärkers.	—

## ■ DLNA

Problem	Ursache	Abhilfe	Siehe Seite
Dieses Gerät erkennt den Digital Media Server (PC) nicht.	Auf dem PC ist keine Serveranwendung installiert.	Installieren Sie eine DLNA-kompatible Serveranwendung wie Windows Media Player 11, Windows Media Player 12 oder TwonkyMedia Server.	—
	Windows Media Player 11 oder Windows Media Player 12 wurde auf dem PC nicht gestartet.	Starten Sie Windows Media Player 11 oder Windows Media Player 12 auf dem PC.	—
	Die Medienfreigabe von Windows Media Player 12 oder Windows Media Player 11 ist falsch eingestellt.	Stellen Sie die Medienfreigabe so ein, dass diesem Gerät Zugriff auf den PC-Ordner gewährt wird.	10
	Eine auf dem PC installierte Antivirus-Software verweigert den Zugang zum PC.	Prüfen Sie die Einstellungen der Antivirus-Software (Firewall usw.).	—
Gewisse Audiodateien sind mit diesem Gerät nicht abspielbar.	Sie versuchen beim iTunes Store erworbene DRM-geschützte Audiodateien wiederzugeben.	Beim iTunes Store erworbene DRM-geschützte Audiodateien können nicht wiedergegeben werden.	—
	Sie versuchen auf einem PC gespeicherte FLAC-Dateien ohne TwonkyMedia Server wiederzugeben.	Installieren Sie TwonkyMedia Server auf den PC oder benutzen Sie einen NAS, der die Wiedergabe von FLAC-Dateien unterstützt.	—

## ■ Internet-Radio

Problem	Ursache	Abhilfe	Siehe Seite
Manche Internet-Radiosender können nicht wiedergegeben werden.	Der gewählte Internet-Radiosender ist z.Z. nicht verfügbar.	Dies kann auf eine Netzwerkstörung oder auf begrenzte Sendezeiten des Radiosenders beruhen. Möglicherweise ist die Liste noch nicht aktualisiert worden und enthält noch einen Sender, den es nicht mehr gibt. Versuchen Sie einen anderen Sender.	—

Problem	Ursache	Abhilfe	Siehe Seite
Der gewählte Sender gibt keinen Ton wieder.	Der gewählte Sender sendet z.Z. keinen Ton.	Gewisse Internet-Radiosender haben zu bestimmten Tageszeiten Sendepausen. Versuchen Sie den Sender später oder wählen einen anderen Sender.	—
Der Sound vom Internet-Radio wird unterbrochen.	Je nach der Verbindung zwischen Ihrem Heimnetzwerk und dem Internet können vorübergehende Audiunterbrechungen auftreten.	Versuchen Sie den Sender später oder wählen einen anderen Sender. Falls das Problem bei allen Sendern vorliegt, ist Ihr eigenes Netzwerk womöglich gestört. Für Ihr Internet-Radio-Hörvergnügen empfehlen wir eine schnelle Breitband-Verbindung zum Internet. Für Näheres über Breitband-Verbindungsdaten wenden Sie sich bitte an Ihren Internetdienstanbieter.	—

### ■ Frontblende-Displaymeldungen

Meldung	Status
<Access Denied>	Der Zugriff auf den Media Server wurde verweigert.
<Access Error>	Dieses Gerät kann keine Verbindung mit dem Media Server herstellen.
List Update	Die Inhaltsliste des Media Servers wurde aktualisiert.
<No Content>	Dieses Gerät findet keine Inhalte.
<No DLNA Server Found>	Dieses Gerät findet keinen DLNA-Server.
<No Link>	Dieses Gerät ist nicht mit dem Netzwerk verbunden.
<No Preset Memory>	Es wurden keine Vorgaben gespeichert.
<Not Available>	Die ausgeführte Bedienung ist nicht verfügbar.
Please Wait	Eine Datei wird geladen.
<Preset Memory Error>	Der Inhalt kann nicht voreingegeben werden.
Preset No.XX is not Found.	Die/Der der gewählten Speichernummer (XX) zugewiesene Musikdatei/ Internet-Radiosender wurde nicht gefunden.
<Unable to Play>	Dieses Gerät kann die gewählte Datei nicht wiedergeben.

## Pflege des Geräts

Wischen Sie dieses Gerät niemals mit Lösungsmitteln (Alkohol, Lackverdünner usw.) ab. Dies könnte das Finish angreifen. Verwenden Sie ein reines, trockenes Tuch. Bei starker Verschmutzung lösen Sie ein wenig Spülmittel in Wasser auf, tauchen ein weiches Tuch darin ein, wringen es aus und wischen dann das Gerät damit ab.

### ■ Für das Glanzfinish der Seitenwände

Wischen Sie die Seitenwände mit einem weichen, trockenen Tuch (z.B. Yamaha Unicon) ab. Bei starker Verschmutzung benutzen Sie ein Yamaha Piano Unicon. Vermeiden Sie, dass die Seitenwände mit Metall-, Porzellan- oder anderen harten Gegenständen angestoßen werden, um das Finish nicht zu beschädigen.

# TECHNISCHE DATEN

## EIN-/AUSGÄNGE

- NETWORK
  - Ethernet-Verbindung .....100Base-TX/10Base-T
  - DLNA Version ..... 1.5 (DMP/DMR-kompatibel)
  - Audioformate (DLNA) ..... WAV, FLAC, MP3, AAC, WMA
  - Audioformate (Internet-Radio) .....MP3, WMA
  - Audioabtastraten (DLNA)
    - .... 96; 88,2; 64, 48; 44,1; 32; 24; 22,05; 16; 12; 11,025; 8 kHz
  - Bit-Tiefe (DLNA)..... 16, 24 Bit
- BALANCED OUT ..... 2 Kanäle (L/R)
- ANALOG OUT ..... 2 Kanäle (L/R)
- DIGITAL OUT
  - Lichtleiter..... × 1
  - Koaxial..... × 1
- SYSTEM CONNECTOR (Für den Warenkontrolldienst) ..... × 1

## AUDIOABSCHNITT

- Ausgangspegel
  - 1 kHz; 0 dB; fs 44,1 kHz .....2,0 ± 0,3 V
- Signal-Rauschspannungsabstand (IHF A Netzwerk)
  - 1 kHz; 0 dB; fs 44,1 kHz .....min. 116 dB
- Dynamikbereich
  - 1 kHz; 0 dB; fs 44,1 kHz .....min. 100 dB
- Klirrfaktor
  - 1 kHz; 0 dB; fs 44,1 kHz ..... max. 0,002%
- Frequenzgang
  - fs 44,1 kHz..... 2 Hz bis 20 kHz, -3 dB
  - fs 48 kHz..... 2 Hz bis 24 kHz, -3 dB
  - fs 96 kHz..... 2 Hz bis 48 kHz, -3 dB

## ALLGEMEINES

- Stromversorgung
    - [Modelle für USA und Kanada]
      - ..... 110 bis 120 V Wechselspannung, 50/60 Hz
    - [Andere Modelle] .. 220 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
  - Leistungsaufnahme .....30 W
  - Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus (Bezugsdaten)
    - .....0,3 W
  - Abmessungen (B × H × T)..... 435 × 69 × 440 mm
  - Gewicht..... 12 kg
- \* Änderungen der technischen Daten jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten.

## iPhone/iPod touch

Macintosh, Mac OS, iPod touch und iTunes sind Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. iPhone ist ein Warenzeichen von Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Media Audio, Windows Media Player und Internet Explorer sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

TwonkyMedia ist ein eingetragenes Warenzeichen der PacketVideo Corporation.



**Fraunhofer** Institut  
Integrierte Schaltungen

MPEG Layer-3 Audio-Codierungstechnologie unter  
Lizenz von Fraunhofer IIS und Thomson.

## ■ SOFTWARE-LIZENZVEREINBARUNG

### ACHTUNG

BITTE LESEN SIE SORGFÄLTIG DIESE LIZENZVEREINBARUNG („VEREINBARUNG“), BEVOR SIE DIE SOFTWARE BENUTZEN. DER GEBRAUCH DIESER SOFTWARE IST IHNEN NUR GEMÄSS DEN BEDINGUNGEN UND VORAUSSETZUNGEN DIESER VEREINBARUNG GESTATTET. DIES IST EINE VEREINBARUNG ZWISCHEN IHNEN (ALS PRIVATPERSON ODER ALS NATÜRLICHE PERSON) UND DER YAMAHA CORPORATION („YAMAHA“).

DURCH DAS HERUNTERLADEN, INSTALLIEREN, KOPIEREN ODER ANDERWEITIGE VERWENDEN DIESER SOFTWARE BRINGEN SIE ZUM AUSDRUCK, AN DIE BEDINGUNGEN DIESER LIZENZ GEBUNDEN ZU SEIN. WENN SIE MIT DEN BEDINGUNGEN NICHT EINVERSTANDEN SIND, FÜHREN SIE KEINEN DOWNLOAD, KEINE INSTALLATION UND KEINEN KOPIERVORGANG DIESER SOFTWARE AUS, UND VERWENDEN SIE SIE IN KEINER ANDEREN WEISE. FALLS SIE DIE SOFTWARE BEREITETS HERUNTERGELADEN ODER INSTALLIERT HABEN UND NICHT MIT DEN BEDINGUNGEN EINVERSTANDEN SIND, LÖSCHEN SIE DIE SOFTWARE UMGEHEND.

### GEWÄHRUNG EINER LIZENZ UND COPYRIGHT

Yamaha gewährt Ihnen hiermit das Recht, eine einzige Kopie der mitgelieferten Software-Programme und Daten („SOFTWARE“) zu nutzen. Der Begriff SOFTWARE umfasst alle Updates der mitgelieferten Software und Daten. Die SOFTWARE gehört Yamaha bzw. den Yamaha-Lizenzgebern und ist durch die entsprechenden Copyright-Gesetze und internationalen Abkommen geschützt. Sie haben zwar das Recht, Besitzansprüche auf die durch den Gebrauch der SOFTWARE erstellten Daten zu erheben, doch die SOFTWARE selbst bleibt weiterhin durch das entsprechende Copyright geschützt.

- Sie dürfen die SOFTWARE auf genau einem Computer verwenden.
- Sie dürfen ausschließlich zu Backup-Zwecken eine Kopie der SOFTWARE in maschinenlesbarer Form erstellen, wenn sich die SOFTWARE auf einem Medium befindet, welches eine solche Sicherungskopie erlaubt. Auf der erstellten Sicherungskopie müssen Sie den Urheberrechtshinweis von Yamaha und alle anderen Eigentumsrechte der die SOFTWARE betreffenden Hinweise wiedergeben.
- Sie dürfen dauerhaft all Ihre Rechte an der SOFTWARE an Dritte übertragen, jedoch nur, falls Sie keine Kopien zurückbehalten und der Empfänger die Lizenzvereinbarung liest und dieser zustimmt.

### BESCHRÄNKUNGEN

- Sie dürfen nicht die SOFTWARE einem Reverse Engineering unterziehen, sie dekompileieren oder auf andere Weise an deren Quell-Code gelangen.
  - Es ist Ihnen nicht gestattet, die SOFTWARE als Ganzes oder teilweise zu vervielfältigen, zu modifizieren, zu ändern, zu vermieten, zu verleasen oder auf anderen Wegen zu verteilen oder abgeleitete Produkte aus der SOFTWARE zu erstellen.
  - Sie dürfen nicht die SOFTWARE elektronisch von einem Computer auf einen anderen übertragen oder sie in ein Netzwerk mit anderen Computern einspeisen.
  - Sie dürfen nicht die SOFTWARE verwenden, um illegale oder gegen die guten Sitten verstoßende Daten zu verbreiten.
  - Sie dürfen nicht auf dem Gebrauch der SOFTWARE basierende Dienstleistungen erbringen ohne die Erlaubnis der Yamaha Corporation.
- Urheberrechtlich geschützte Daten, einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, MIDI-Songdateien, die mithilfe dieser SOFTWARE erstellt werden, unterliegen den nachfolgenden Beschränkungen, die vom Benutzer zu beachten sind.
- Die mithilfe dieser SOFTWARE erhaltenen Daten dürfen ohne Erlaubnis des Urheberrechtinhabers nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden.
  - Die mithilfe dieser SOFTWARE erhaltenen Daten dürfen nicht dupliziert, übertragen, verteilt oder einem öffentlichen Publikum vorgespielt oder dargeboten werden, es sei denn, es liegt eine Genehmigung durch den Inhaber der Urheberrechte vor.
  - Weder darf die Verschlüsselung der mithilfe dieser SOFTWARE erhaltenen Daten entfernt, noch darf das elektronische Wasserzeichen ohne Genehmigung des Inhabers der Urheberrechte verändert werden.

### BEEENDIGUNG DES VERTRAGSVERHÄLTNISSSES

Diese Lizenzvereinbarung tritt am Tag des Erhalts der SOFTWARE in Kraft und bleibt bis zur Beendigung wirksam. Wenn eines der Urheberrechtsgesetze oder eine Maßgabe dieser Vereinbarung verletzt wird, endet die Vereinbarung automatisch und sofort ohne Vorankündigung durch Yamaha. In diesem Fall müssen Sie die lizenzierte SOFTWARE und die mitgelieferten Unterlagen und alle Kopien davon unverzüglich vernichten.

### HERUNTERGELADENE SOFTWARE

Wenn Sie der Meinung sind, dass das Herunterladen fehlerhaft verlief, können Sie sich an Yamaha wenden, und Yamaha wird Ihnen das erneute Herunterladen der SOFTWARE erlauben, wenn Sie vorher alle Kopien oder teilweisen Kopien der durch das vorherige Herunterladen erlangten SOFTWARE gelöscht haben. Diese Erlaubnis zum erneuten Herunterladen schränkt in keiner Weise den in Punkt 5 dargelegten Haftungsausschluss ein.

### BESCHRÄNKTE GARANTIE AUF DIE SOFTWARE

Sie erkennen ausdrücklich an, dass der Gebrauch der SOFTWARE ausschließlich auf eigene Gefahr erfolgt. Die SOFTWARE und ihre Anleitungen werden Ihnen ohne Mängelgewähr oder andere Garantien zur Verfügung gestellt. UNGEACHTET DER ANDEREN BESTIMMUNGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG WERDEN VON YAMAHA KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE HINSICHTLICH DIESER SOFTWARE ÜBERNOMMEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF STILLSCHWEIGENDE GARANTIE FÜR ALLGEMEINE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER DIE TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN EINSATZZWECK ODER DIE NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER. BESONDERS, ABER OHNE DAS OBERGENANNT EINZUSCHRÄNKEN, GARANTIERT YAMAHA NICHT, DASS DIE SOFTWARE IHRE ANSPRÜCHE ERFÜLLT, DASS DER BETRIEB DER SOFTWARE OHNE UNTERBRECHUNGEN ODER FEHLERFREI ERFOLGT ODER DASS FEHLER IN DER SOFTWARE BESEITIGT WERDEN.

### HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

YAMAHA GEHT DIE NACHFOLGEND SPEZIFIZIERTE VERPFLICHTUNG EIN, DIE VERWENDUNG DER SOFTWARE UNTER DEN GENANNTEN BEDINGUNGEN ZU ERLAUBEN. YAMAHA ÜBERNIMMT IHNEN GEGENÜBER ODER GEGENÜBER DRITTEN IN KEINEM FALL DIE HAFTUNG FÜR IRGENDWELCHE SCHÄDEN EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIREKT ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, AUFWENDUNGEN, ENTGANGENE GEWINNE, DATENVERLUSTE ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE INFOLGE DER VERWENDUNG, DES MISSBRAUCHS ODER DER UNMÖGLICHKEIT DER VERWENDUNG DER SOFTWARE ENTSTEHEN KÖNNEN, SELBST WENN YAMAHA ODER EIN AUTORISIERTER HÄNDLER AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN AUFMERKSAM GEMACHT WURDE. In keinem Fall überschreiten Ihre Ansprüche gegen Yamaha aufgrund von Schäden, Verlusten oder Klageansprüchen (aus Vertrag, Schadensersatz oder anderen) den Kaufpreis der SOFTWARE.

### SOFTWARE DRITTER

Möglicherweise werden der SOFTWARE Daten und Software Dritter beifügt („SOFTWARE DRITTER“). Wenn in der schriftlichen Dokumentation oder der die Software begleitenden elektronischen Daten irgendwelche Software und Daten von Yamaha als SOFTWARE DRITTER bezeichnet wird, erkennen Sie die Bestimmungen aller mit der SOFTWARE DRITTER mitgelieferten Vereinbarungen an und erkennen an, dass der Hersteller der SOFTWARE DRITTER verantwortlich ist für etwaige Garantien oder Haftungen für die SOFTWARE DRITTER. Yamaha ist in keiner Weise verantwortlich für die SOFTWARE DRITTER oder deren Gebrauch durch Sie.

- Yamaha gibt keine ausdrücklichen Zusicherungen und vertraglichen Haftungen bezüglich der SOFTWARE DRITTER. ZUSÄTZLICH VERNEINT YAMAHA AUSDRÜCKLICH ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, STILLSCHWEIGENDE GARANTIE FÜR ALLGEMEINE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER DIE TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK DER SOFTWARE DRITTER.
- Yamaha bietet Ihnen keinen Service oder Hilfestellung zu der SOFTWARE DRITTER.
- Yamaha übernimmt Ihnen gegenüber oder gegenüber Dritten in keinem Fall die Haftung für irgendwelche Schäden einschließlich, jedoch nicht beschränkt, auf direkt oder beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden, Aufwendungen, entgangene Gewinne, Datenverluste oder andere Schäden, die infolge der Verwendung, des Missbrauchs oder der Unmöglichkeit der Verwendung der SOFTWARE DRITTER entstehen können.

### ALLGEMEINES

Diese Vereinbarung ist im Einklang mit dem japanischen Recht zu interpretieren und wird von diesem beherrscht, ohne einen Bezug auf jegliche Prinzipien eines Rechtskonflikts herzustellen. Alle Rechtsstreitigkeiten und -verfahren sind am Tokyo District Court in Japan durchzuführen. Falls aus irgendeinem Grund Teile dieser Lizenzvereinbarung von einem zuständigen Gericht für unwirksam erklärt werden sollten, dann sollen die übrigen Bestimmungen der Lizenzvereinbarung weiterhin voll wirksam sein.

### VOLLSTÄNDIGKEIT DER VEREINBARUNG

Diese Lizenzvereinbarung stellt die Gesamtheit der Vereinbarungen in Bezug auf die SOFTWARE und alle mitgelieferten schriftlichen Unterlagen zwischen den Parteien dar und ersetzt alle vorherigen oder gleichzeitigen schriftlichen oder mündlichen Übereinkünfte oder Vereinbarungen in Bezug auf diese Thematik. Zusätze oder Änderungen dieser Vereinbarung sind nicht bindend, wenn Sie nicht von einem vollständig autorisierten Repräsentanten von Yamaha unterzeichnet sind.

## Begrenzte Garantie für den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) und die Schweiz

Herzlichen Dank, dass Sie sich für ein Yamaha Produkt entschieden haben. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass die Garantie für das Yamaha-Produkt in Anspruch genommen werden muss, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem es gekauft wurde. Sollten Sie auf Schwierigkeiten stoßen, wenden Sie sich bitte an die Yamaha Repräsentanz in Ihrem Land. Auf unserer Internetseite (<http://www.yamaha-hifi.com/> oder <http://www.yamaha-uk.com/> für Einwohner Großbritanniens) finden Sie alle Einzelheiten.

Wir garantieren für einen Zeitraum von zwei Jahren ab ursprünglichem Kaufdatum, dass dieses Produkt frei von Verarbeitungs- oder Materialfehlern ist. Yamaha verpflichtet sich, gemäß der nachstehend angeführten Bedingungen, ein fehlerhaftes Produkt (oder Teile desselben) kostenfrei (gilt für Teile und Arbeit) zu reparieren oder auszutauschen. Diese Entscheidung obliegt ausschließlich Yamaha. Yamaha behält sich vor, das Produkt gegen ein in Art und/oder Wert und Zustand ähnliches Produkt auszutauschen, wenn das entsprechende Modell nicht mehr erzeugt wird, oder die Reparatur als unrentabel angesehen wird.

### Bedingungen

1. Dem defekten Produkt MUSS die Originalrechnung oder der Originalkaufbeleg (der Beleg muss das Kaufdatum, den Produkt-Code und den Namen des Händlers aufweisen) beigelegt werden, ebenso eine Fehlerbeschreibung. Bei Fehlen einer eindeutigen Kaufbestätigung behält sich Yamaha das Recht vor, den kostenfreien Service abzulehnen und das Produkt auf Kosten des Kunden zu retournieren.
2. Das Produkt MUSS von einem AUTORISIERTEN Yamaha-Händler innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) oder der Schweiz gekauft worden sein.
3. Es wurden keine wie auch immer gearteten Änderungen am Produkt vorgenommen, außer diese wurden von Yamaha schriftlich genehmigt.
4. Folgendes ist von der Garantie ausgeschlossen:
  - a. Regelmäßige Wartung und Reparatur oder Austausch von Verschleißteilen.
  - b. Schaden durch:
    - (1) Vom Kunden selber oder von nichtbefugten Dritten ausgeführte Reparaturen.
    - (2) Unsachgemäße Verpackung oder Handhabung während des Transports vom Kunden. Beachten Sie bitte, dass die sachgerechte Verpackung des zur Reparatur gebrachten Produkts in der Verantwortung des Retournierenden liegt.
    - (3) Unsachgemäße Verwendung, einschließlich der, jedoch nicht beschränkt auf, (a) die Verwendung des Produkts zu anderen als den normalen Zwecken oder Behandlung entgegen die Anweisungen Yamahas zur korrekten Handhabung, Wartung oder Lagerung und (b) die Installierung oder Verwendung des Produkts auf andere Weise als dies den technischen oder Sicherheitsstandards jenes Landes entspricht, in dem das Produkt verwendet wird.
    - (4) Unfälle, Blitzschlag, Wasser, Feuer, ungeeignete Belüftung, Auslaufen der Batterie oder jedem anderen Grund, den Yamaha nicht beeinflussen kann.
    - (5) Defekte an jenem System, an welches dieses Produkt angeschlossen wird und/oder die Inkompatibilität mit Produkten anderer Hersteller.
    - (6) Die Verwendung eines nicht von Yamaha in den EWR und/oder die Schweiz importierten Produkts, wenn dieses Produkt nicht den technischen oder Sicherheitsstandards jenes Landes, in dem es verwendet wird, und/oder der standardisierten Produktspezifikation für von Yamaha im EWR und/oder der Schweiz vertriebene Produkte, entspricht.
5. Wenn es Unterschiede in den Garantiebedingungen zwischen jenem Land in dem das Produkt gekauft wurde, und jenem in dem das Produkt verwendet wird, finden die Garantiebedingungen jenes Landes Anwendung, in dem das Produkt verwendet wird.
6. Yamaha kann für keinerlei Verluste oder Schäden, ob direkt, in Konsequenz oder anderweitig, verantwortlich gemacht werden, außer bezüglich der Reparatur oder des Ersatzes eines Produkts.
7. Legen Sie bitte Kopien aller persönlichen Einstellungen und Daten an, da Yamaha weder für irgendwelche Änderungen noch für den Verlust solcher Daten verantwortlich gemacht werden kann.
8. Diese Garantie beeinflusst nicht die gesetzlichen Verbraucherrechte unter dem geltenden nationalen Recht oder die Verbraucherrechte gegenüber dem Händler, die durch einen Kaufvertrag entstehen.

## 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 und den Richtlinien 2002/96/EC und 2006/66/EC, bringen Sie bitte alte Geräte und benutzte Batterien zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.



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.

### [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.



**Pb**

### 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 Richtlinie zur Verwendung chemischer Stoffe.

- Information about software
- Information sur le logiciel
- Information uber Software
- Information om programvara
- Informazioni sul software
- Información sobre el software
- Informatie over software
- Информация о программном обеспечении

This product uses the following free software.

For information (copyright, etc) about each software, read the original sentences stated below.

### About zlib Library

#### Copyright notice:

©1995-2010 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly	Mark Adler
jloup@gzip.org	madler@alumni.caltech.edu

If you use the zlib library in a product, we would appreciate \*not\* receiving lengthy legal documents to sign. The sources are provided for free but without warranty of any kind. The library has been entirely written by Jean-loup Gailly and Mark Adler; it does not include third-party code.

If you redistribute modified sources, we would appreciate that you include in the file ChangeLog history information documenting your changes. Please read the FAQ for more information on the distribution of modified source versions.

### About FLAC codec Library

Copyright ©2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007, 2008,2009 Josh Coalson  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

#### Notice for Windows Media DRM

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft. Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses WMDRM software to access WMDRM protected content. If the WMDRM software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect unprotected content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

