

**AV-Receiver**

# RX-A810

## Anleitung zur Schnelleinrichtung

Deutsch für Europa

Dieses Dokument beschreibt, wie ein 5.1- oder 7.1-Kanal-System eingerichtet und Surround-Sound einer BD/DVD mit diesem Gerät wiedergegeben wird. Weitere Einzelheiten dazu finden Sie in der „Bedienungsanleitung“ auf der beiliegenden CD-ROM.

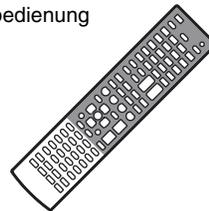
Eine PDF-Version dieser Anleitung zur Schnelleinrichtung sowie die „Bedienungsanleitung“ können von der folgenden Website heruntergeladen werden.  
<http://download.yamaha.com/>

## 1 Vorbereitung

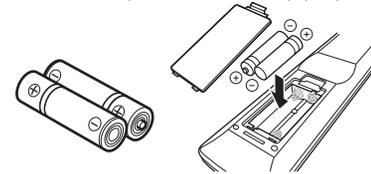
### Zubehör

Prüfen Sie, ob das folgende Zubehör im Lieferumfang dieses Produkts enthalten ist.

■ Fernbedienung



■ Batterien (AAA, R03, UM-4) (x 2)



Setzen Sie die Batterien in der richtigen Ausrichtung (+/-) in die Fernbedienung ein.

■ YPAO-Mikrofon



■ Netzkabel



\* Je nach Gebiet kann das mitgelieferte Netzkabel anders aussehen.

■ AM-Antenne



■ FM-Antenne

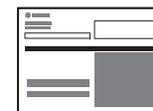


\* Je nach Gebiet kann die mitgelieferte FM-Antenne anders aussehen.

■ CD-ROM  
(Bedienungsanleitung)



■ Sicherheitsbroschüre



■ Anleitung zur Schnelleinrichtung  
(dieses Dokument)



### Für die Verbindungen erforderliche Kabel

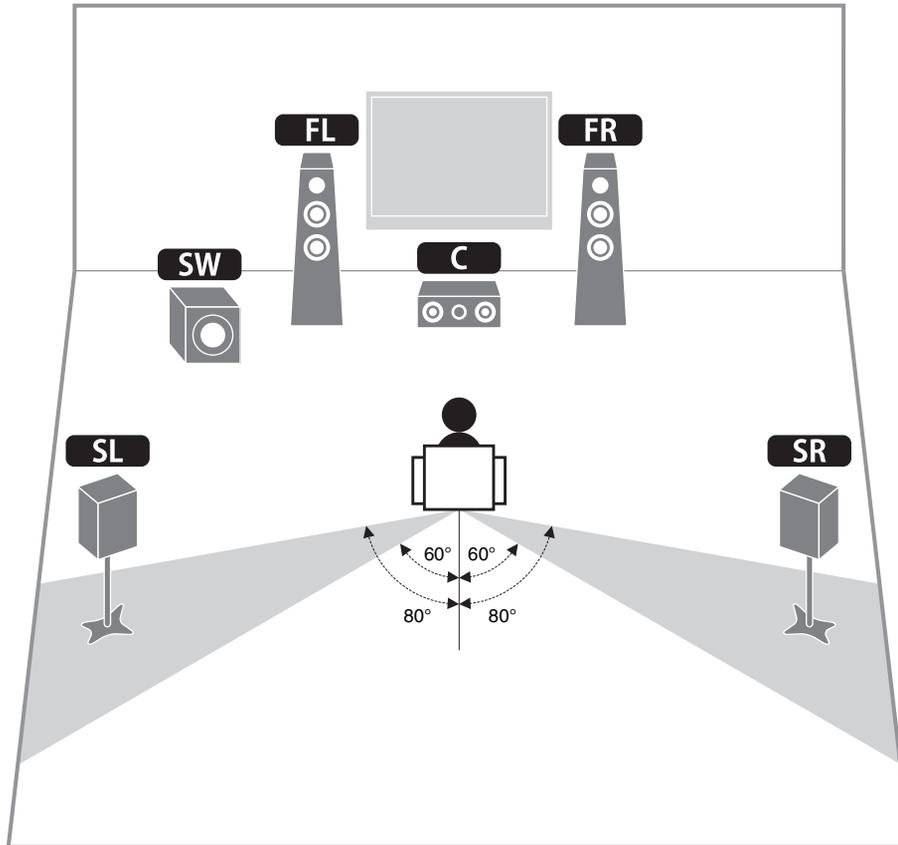
Sie müssen folgende einzelnen Kabel vorbereiten, um das in diesem Dokument beschriebene System aufzubauen.

- Lautsprecherkabel (je nach Anzahl der Lautsprecher)
- HDMI-Kabel (x 2)
- Audio-Cinchkabel (x 1)
- optisches Digitalkabel (x 1) (nicht erforderlich, wenn Ihr Fernsehgerät ARC unterstützt)

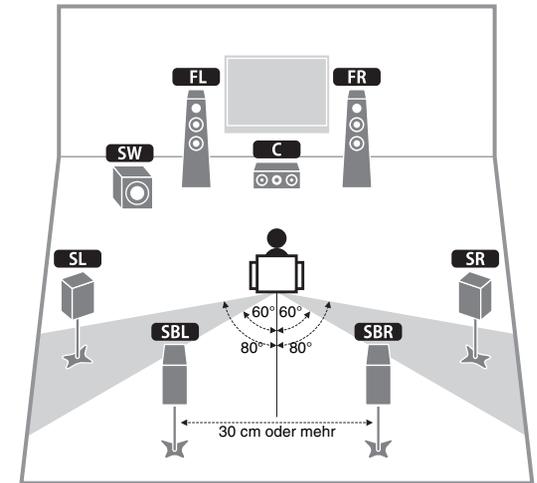
## 2 Aufstellen der Lautsprecher

Stellen Sie die Lautsprecher im Raum auf, indem Sie sich an der folgenden Abbildung orientieren. Informationen zu anderen Lautsprechersystemen entnehmen Sie bitte der „Bedienungsanleitung“.

### 5.1-Kanal-System



### 7.1-Kanal-System



- FL** Front-Lautsprecher (L)
- FR** Front-Lautsprecher (R)
- C** Center-Lautsprecher
- SL** Surround-Lautsprecher (L)
- SR** Surround-Lautsprecher (R)
- SBL** Hinterer Surround-Lautsprecher (L)
- SBR** Hinterer Surround-Lautsprecher (R)
- SW** Subwoofer

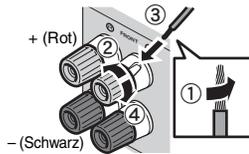
# 3 Anschließen der Lautsprecher / des Subwoofers

- Dieses Gerät ist werkseitig für 8-Ohm-Lautsprecher konfiguriert. Beim Anschluss von 6-Ohm-Lautsprechern stellen Sie die Lautsprecherimpedanz-Einstellung auf „6Ω MIN“. Näheres finden Sie in der „Bedienungsanleitung“ unter „Ändern der Lautsprecher-Impedanz“ (S. 16).
- Verwenden Sie einen Subwoofer mit integriertem Verstärker.
- Trennen Sie das Netzkabel dieses Geräts von der Netzspannungsversorgung und schalten Sie den Subwoofer aus, bevor Sie die Lautsprecher anschließen.
- Achten Sie darauf, dass die Leitungsadern des Lautsprecherkabels nichts berühren und nicht mit den Metallflächen am Gerät in Kontakt kommen. Dadurch könnten das Gerät oder die Lautsprecher beschädigt werden. Im Fall eines Kurzschlusses der Lautsprecherkabel wird die Meldung „CHECK SP WIRES“ auf dem Frontblende-Display angezeigt, wenn das Gerät einschaltet wird.

## Anschließen der Lautsprecherkabel

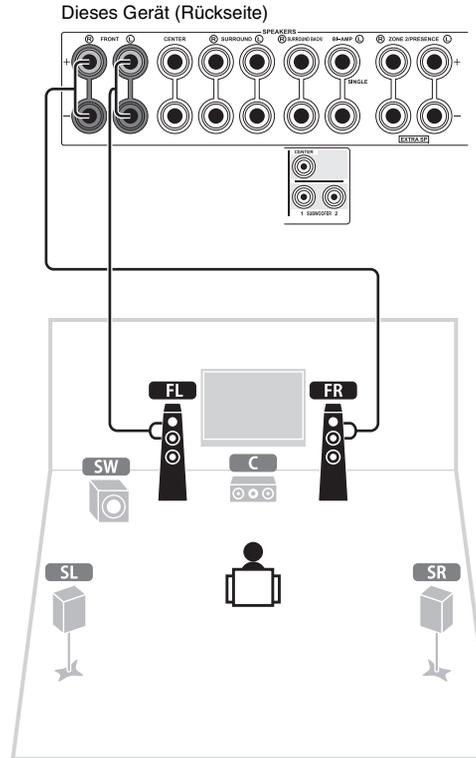
Lautsprecherkabel haben zwei Adern. Eine davon wird am negativen (-) Anschluss von Gerät und Lautsprecher angeschlossen, die andere am positiven (+) Anschluss. Wenn die Adern farbkodiert sind, um Verwechslungen zu verhindern, sollten Sie die schwarz gefärbte Ader am negativen Pol und die andere Ader am positiven Pol anschließen.

- 1 Entfernen Sie etwa 10 mm der Isolierung vom Ende jeder Ader des Lautsprecherkabels und verdrehen Sie die blanke Litze so fest wie möglich.

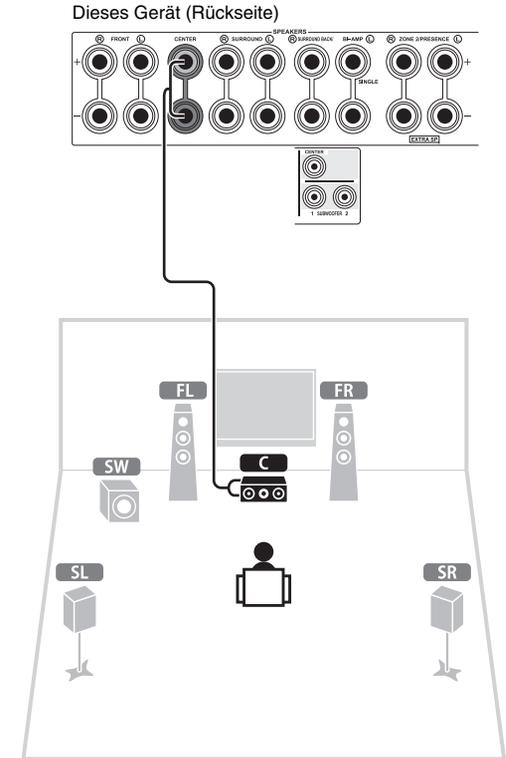


- 2 Lösen Sie die Lautsprecherklemme.
- 3 Führen Sie die blanke Litze des Lautsprecherkabels in die seitliche Öffnung (oben rechts oder unten links) der Klemme ein.
- 4 Ziehen Sie die Klemme fest.

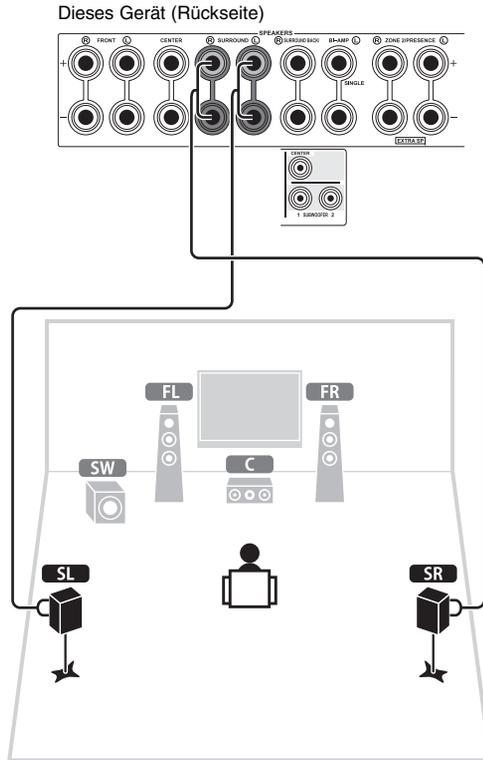
- 1 Schließen Sie die Front-Lautsprecher (**FL** / **FR**) an den FRONT-Anschlüssen (**L** / **R**) an.



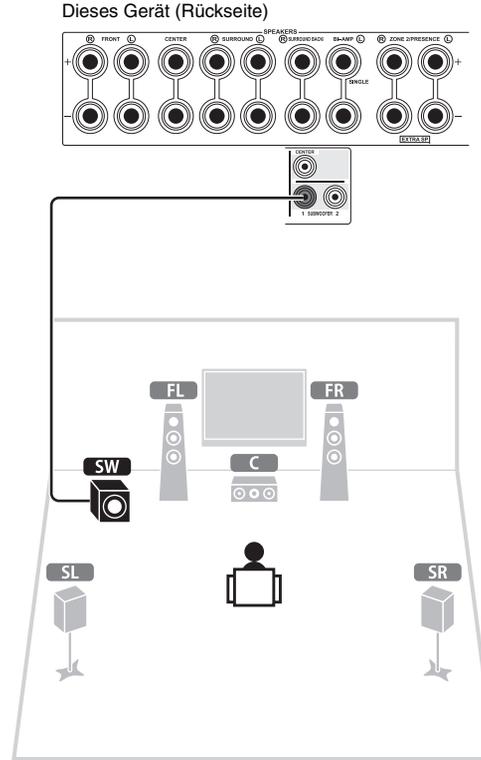
- 2 Schließen Sie den mittleren Lautsprecher (**C**) am CENTER-Anschluss an.



**3** Schließen Sie die Surround-Lautsprecher (**SL**/**SR**) an den SURROUND-Anschlüssen (L/R) an.

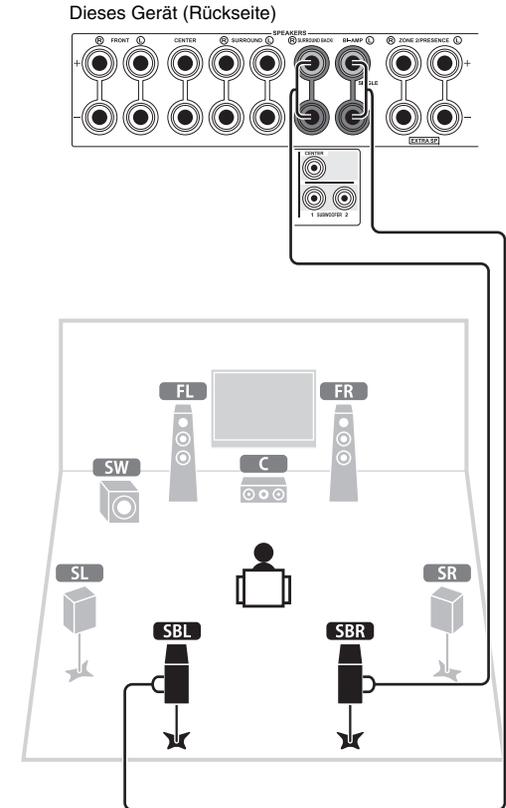


**4** Schließen Sie den Subwoofer (**SW**) am SUBWOOFER-Anschluss (1) an.

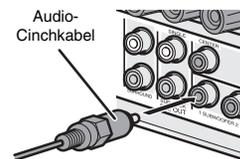


Bei einem 7.1-Kanal-System

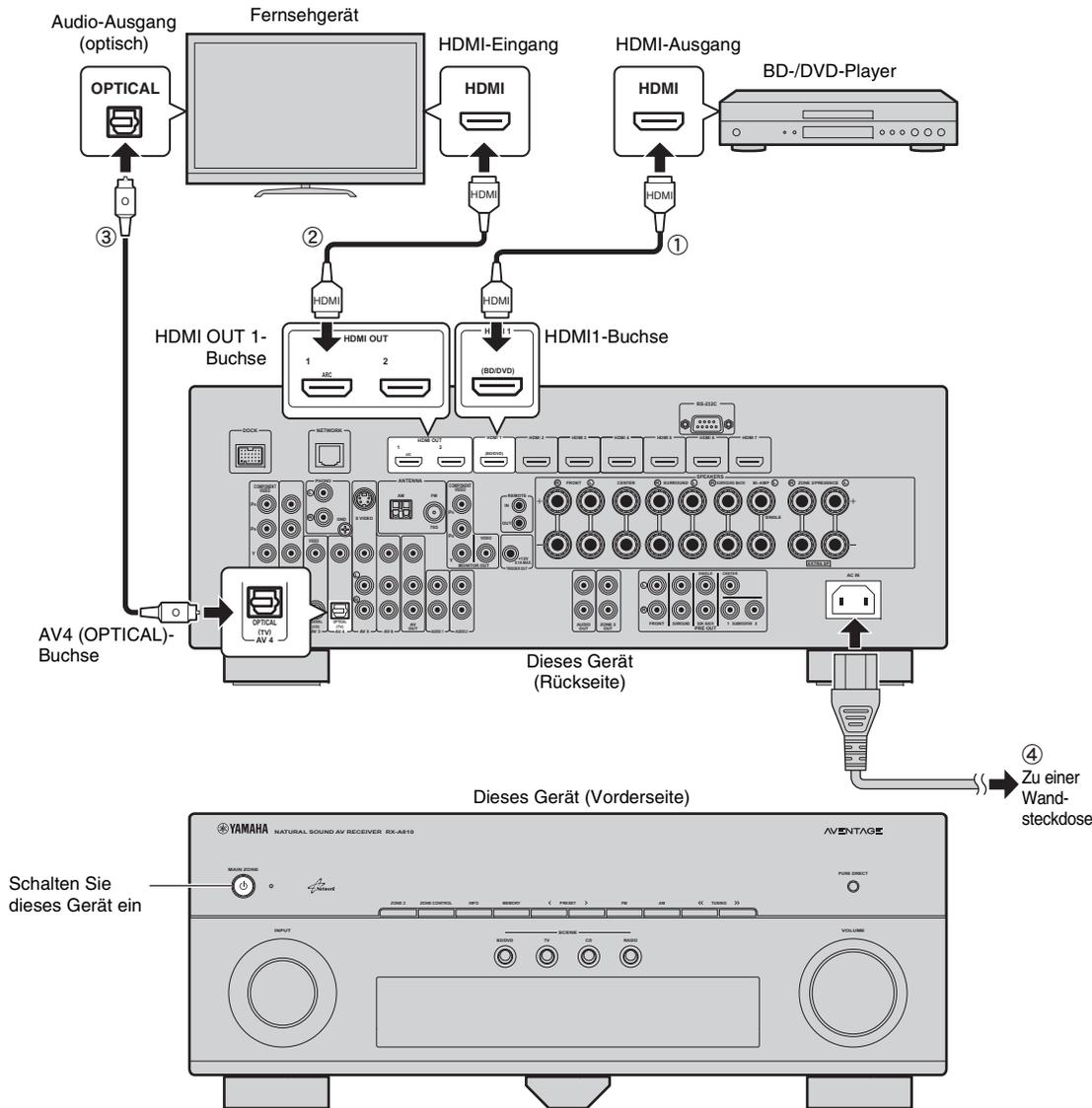
Schließen Sie die hinteren Surround-Lautsprecher (**SBL**/**SBR**) an den SURROUND BACK-Anschlüssen (L/R) an.



Verwenden Sie ein Audio-Cinchkabel zum Anschließen des Subwoofers (**SW**).



## 4 Anschließen der externen Geräte



### 1 Schließen Sie die externen Geräte an diesem Gerät an.

- ① Verbinden Sie den BD-/DVD-Player über ein HDMI-Kabel mit diesem Gerät.  
Wenn der BD-/DVD-Player über ein HDMI-Kabel momentan direkt an einem Fernsehgerät angeschlossen ist, ziehen Sie das Kabel vom Fernsehgerät ab und schließen Sie es stattdessen an diesem Gerät an.
- ② Verbinden Sie Fernsehgerät und dieses Gerät mit einem weiteren HDMI-Kabel.
- ③ Verbinden Sie Fernsehgerät und dieses Gerät mit einem optischen Digitalkabel.  
Diese Verbindung ist erforderlich, damit der Fernsehton an diesem Gerät verfügbar ist. Wenn Ihr Fernsehgerät die ARC-Funktion (Audio Return Channel) unterstützt, ist diese Verbindung nicht erforderlich.
- ④ Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an diesem Gerät und dann an einer Netzsteckdose an.



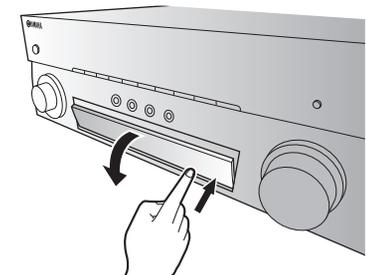
- Informationen über den Anschluss von Radioantennen oder anderen externen Geräten entnehmen Sie bitte dem Abschnitt „EINRICHTUNG“ der „Bedienungsanleitung“.

### 2 Schalten Sie dieses Gerät, das Fernsehgerät sowie den BD-/DVD-Player ein.

### 3 Schalten Sie mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts dessen Eingang so um, dass die Videosignale dieses Geräts angezeigt werden.

Alle Verbindungen wurden hergestellt. Lesen Sie weiter auf der nächsten Seite, um die Lautsprechereinstellungen zu optimieren.

#### Öffnen der Frontblendenklappe



Drücken Sie leicht auf den unteren Bereich der Klappe.

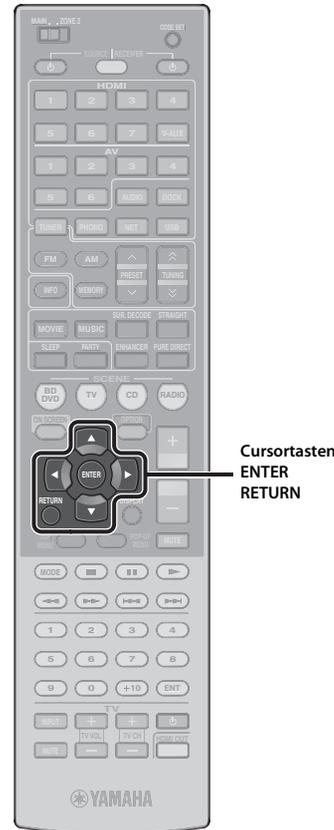
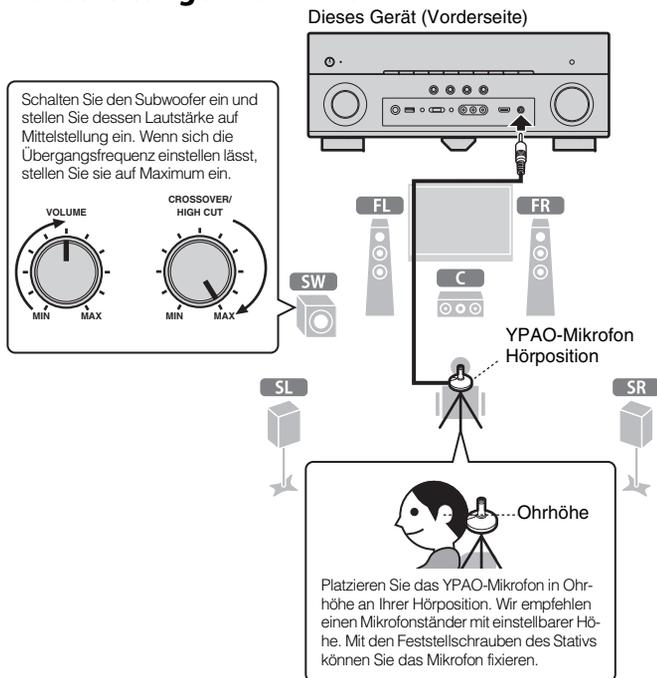
# 5

## Automatische Optimierung der Lautsprechereinstellungen (YPAO)

Bei Einsatz der Funktion Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO; Parametrische Raumakustikoptimierung) erkennt dieses Gerät automatisch die angeschlossenen Lautsprecher und deren Abstände von der Hörposition, und optimiert die Lautsprechereinstellungen wie Lautstärkebalance und akustische Parameter passend zu Ihrem Raum.

- Während der Messung werden sehr laute Testtöne ausgegeben. Sorgen Sie dafür, dass kleine Kinder sich nicht über den Testton erschrecken. Verwenden Sie diese Funktion auch nicht nachts, wenn andere Personen gestört werden könnten.
- Während der Messung können Sie die Lautstärke nicht einstellen.
- Sorgen Sie während der Messung für absolute Stille im Raum.
- Schließen Sie keinen Kopfhörer an.
- Wenn Ihr Subwoofer die Auto-Standby-Funktion unterstützt, schalten Sie diese aus.
- Die YPAO-Messung arbeitet nicht korrekt, wenn sich Hindernisse im Raum befinden.
- Räumen Sie während der Messung (etwa 3 Minuten Dauer) alles beiseite bzw. in die Ecken des Raums.

### Vorbereitungen für YPAO



## 1 Schließen Sie das YPAO-Mikrofon an die Buchse YPAO MIC an der Frontblende an.

Der folgende Bildschirm erscheint auf dem Fernseher.



- Um den Vorgang abzubrechen, ziehen Sie das YPAO-Mikrofon ab, bevor die Messung beginnt.

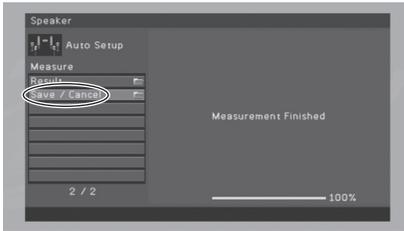
## 2 Um den Messvorgang zu starten, verwenden Sie die Cursortasten zur Auswahl von „Measure“, und drücken Sie ENTER.

Die Messung startet nach 10 Sekunden. Die folgende Anzeige erscheint nach der Messung auf dem Fernsehbildschirm.

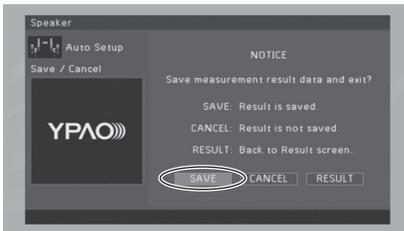


- Wenn eine Fehlermeldung (z. B. E-1) oder eine Warnmeldung (z. B. W-2) erscheint, lesen Sie „Fehlermeldungen“ (S. 41) oder „Warnmeldungen“ (S. 42) in der „Bedienungsanleitung“.
- Wenn die Warnmeldung „W-1:Out of Phase“ erscheint, lesen Sie „Wenn „W-1:Out of Phase“ erscheint“ (nächste Seite).

- 3** Verwenden Sie die Cursortasten zur Auswahl von „Save/Cancel“, und drücken Sie ENTER.



- 4** Verwenden Sie die Cursortasten zur Auswahl von „SAVE“, und drücken Sie ENTER.



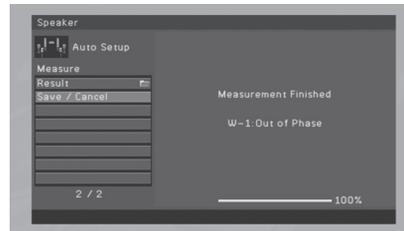
- 5** Ziehen Sie das YPAO-Mikrofon von diesem Gerät ab.

Die Optimierung der Lautsprechereinstellungen ist abgeschlossen.

- Da das YPAO-Mikrofon wärmeempfindlich ist, legen Sie das Mikrofon nicht an Orten ab, an denen es direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen ausgesetzt wäre (auf AV-Geräten usw.).

### Wenn „W-1: Out of Phase“ erscheint

Gehen Sie wie folgt vor, um die Lautsprecherverbindungen zu prüfen. Je nach Art der Lautsprecher oder Umgebung kann diese Meldung auch dann erscheinen, wenn die Lautsprecher richtig angeschlossen sind.



- ① Verwenden Sie die Cursortasten zur Auswahl von „Result“, und drücken Sie ENTER.
- ② Wählen Sie mit den Cursortasten „Wiring“ aus.
- ③ Prüfen Sie die Kabelverbindungen (+/-) des Lautsprechers, für den „Reverse“ angegeben ist.

### Wenn der Lautsprecher richtig angeschlossen ist:

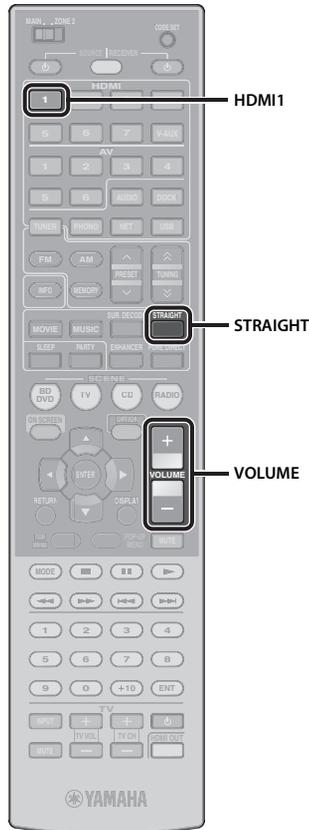
Sie können die aktuellen Einstellungen speichern. Drücken Sie RETURN und fahren Sie mit Schritt 3 fort.

### Wenn der Lautsprecher falsch angeschlossen ist:

Schalten Sie dieses Gerät aus, korrigieren Sie den Anschluss des Lautsprecherkabels, und führen Sie dann die YPAO-Messung erneut durch.

## 6 Wiedergabe einer BD/DVD

Wir werden jetzt eine BD/DVD abspielen.  
Wir empfehlen, mehrkanaliges Audio (5.1-Kanal oder mehr) abzuspielen, um den von diesem Gerät erzeugten Surround-Sound erleben zu können.



**1 Drücken Sie HDMI1 zum Anwählen von „HDMI1“ als Eingangsquelle.**



**2 Starten Sie die Wiedergabe am BD-/DVD-Player.**

**3 Drücken Sie mehrmals hintereinander STRAIGHT, um „STRAIGHT“ auszuwählen.**



- Wenn „STRAIGHT“ (direkte Dekodierung) aktiv ist, gibt jeder Lautsprecher das Audiosignal des Kanals direkt aus (ohne Schallfeldberechnung). Wenn Sie 5.1-Kanal-Audio auf einem 7.1-Kanal-System abspielen, geben die hinteren Surround-Lautsprecher daher kein Signal wieder.

**4 Drücken Sie VOLUME, um die Lautstärke einzustellen.**



Die Grundeinstellungen sind jetzt abgeschlossen.

### Wenn Sie keinen Surround-Sound hören

**Nur die Front-Lautsprecher funktionieren bei mehrkanaligem Audio**

Prüfen Sie die Einstellungen für die digitale Audioausgabe am BD-/DVD-Player.  
Diese könnte auf 2-Kanal-Ausgabe eingestellt sein (z. B. PCM usw.).

**Aus einem bestimmten Lautsprecher kommt kein Signal**  
Lesen Sie den Abschnitt „Problembefhebung“ (S. 112) in der „Bedienungsanleitung“.

## Viele weitere Funktionen!

Dieses Gerät bietet verschiedene weitere Funktionen.

Bitte lesen Sie nach in der „Bedienungsanleitung“ auf der mitgelieferten CD-ROM und verwenden Sie dieses Gerät bestimmungsgemäß.

### Anschließen anderer Wiedergabegeräte (S. 26)

Schließen Sie Audiogeräte (CD-Player usw.), Spielekonsolen, Camcorder und viele andere Geräte an.

### Auswahl eines Klangprogramms (S. 45)

Wählen Sie das gewünschte Klangprogramm (CINEMA DSP) oder einen der Surround-Dekoder, welche für Film-, Musikwiedergabe Spiele, Sportsendungen und weitere Anwendungsfälle geeignet sind.

### Wiedergabe vom iPod (S. 54)

Über das mit dem iPod gelieferte USB-Kabel, ein optionales iPod-Dock von Yamaha oder ein optionales iPod-Wireless-System von Yamaha können Sie Musiktitel vom iPod auf diesem Gerät wiedergeben.

- **FM/AM-Radio hören (S. 50)**
- **Wiedergabe von Songs von einem USB-Speichergerät (S. 61)**
- **Wiedergabe von Inhalten über das Netzwerk (S. 64 bis S. 67)**
- **Gleichzeitige Auswahl von Eingangsquelle und zugehörigen Einstellungen (S. 44)**

Für weitere Informationen lesen Sie „Was Sie mit dem Gerät machen können“ (S. 6).