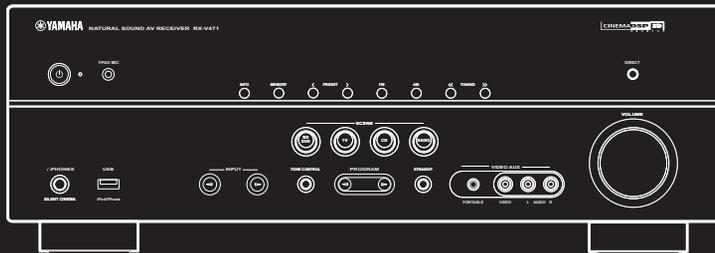


AV-Receiver

RX-V471

Anleitung zur Schnelleinrichtung



Die Anleitung zur Schnelleinrichtung beschreibt die allgemeinen Bedienungsvorgänge zur Einrichtung des 5.1-Kanal-Systems, und wie Sie den Surroundsound von BD/DVD wiedergeben können.

Weitere Einzelheiten dazu finden Sie in der „Bedienungsanleitung“ auf der CD-ROM.

■ Über die Symbole in dieser Anleitung.

-  zeigt die Erklärungen zur besseren Bedienung an.
-  zeigt die Vorsichtsmaßnahmen für Bedienungsvorgänge oder für die Einrichtung des Geräts an.

Die „Bedienungsanleitung“ sowie diese Anleitung können im PDF-Format von der folgenden Website heruntergeladen werden.

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

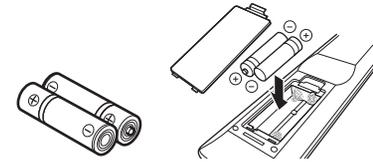
1 Vorbereitung

Zubehör

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



Fernbedienung



Batterien (AAA, R03, UM-4) x 2
Legen Sie die Batterien in der richtigen Ausrichtung in das Batteriefach ein (+ und -).



AM-Antenne



FM-Antenne*



Abdeckung für
VIDEO-AUX-Eingang



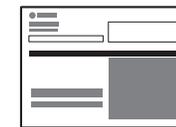
YPAO-Mikrofon



CD-ROM
(Bedienungsanleitung)



Anleitung zur
Schnelleinrichtung
(diese Anleitung)



Sicherheitsbroschüre

* Die mitgelieferte FM-Antenne ist je nach Land oder Region verschieden.

Vorbereiten der Kabel

Bereiten Sie die folgenden Kabel (nicht mitgeliefert) für den Anschluss entsprechend den Anweisungen in dieser Anleitung vor.

- Lautsprecherkabel (für jeden Lautsprecher)
- Mono-Cinchkabel x 1
- HDMI-Kabel x 2
- Optisches Digitalkabel x 1

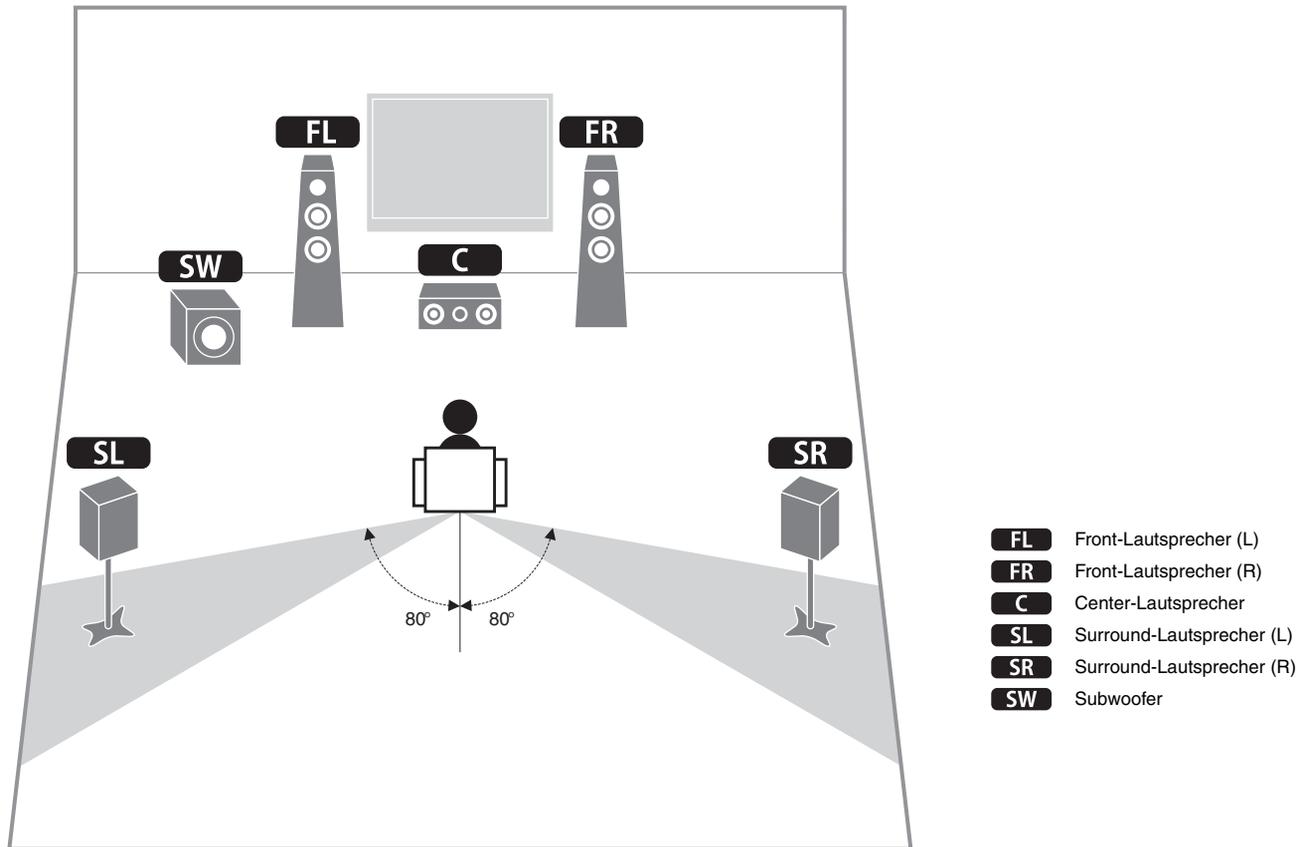


- Ein optisches Digitalkabel ist nicht erforderlich, wenn Ihr Fernseher die Audio Return Channel-Funktion (ARC) unterstützt.

2 Aufstellen der Lautsprecher

Stellen Sie die Lautsprecher wie unten gezeigt auf. Andere Anordnungen (außer für 5.1-Kanal-Lautsprecheranordnungen) sind in der „Bedienungsanleitung“ gezeigt.

5.1-Kanal-System



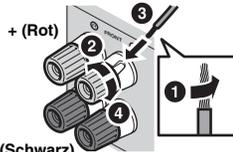
3 Anschließen der Lautsprecher

- (nur USA- und Kanada-Modelle) Das Gerät ist ab Werk für 8Ω-Lautsprecher konfiguriert. 6Ω-Lautsprecher können ebenfalls angeschlossen werden.
- (außer USA- und Kanada-Modelle) Verwenden Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von mindestens 6Ω.
- Verwenden Sie einen Subwoofer mit integriertem Verstärker.
- Ziehen Sie das Netzkabel heraus, bevor Sie die Lautsprecher anschließen.
- Achten Sie darauf, dass die Leitungsadern des Lautsprecherkabels nichts berühren und nicht mit den Metallflächen des Geräts in Kontakt kommen. Falls dies passiert, könnten das Gerät oder die Lautsprecher beschädigt werden. Bei einem Kurzschluss im 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, schließen Sie die schwarz gefärbte Ader am negativen Anschluss und die andere Ader am positiven Anschluss an.

- 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 Lautsprecheranschlüsse.
- 3 Führen Sie die blanke Litze in - (Schwarz) die seitliche Öffnung des Anschlusses ein.

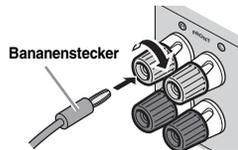


Wenn das Einführen der blanken Litze in die seitliche Öffnung Schwierigkeiten bereitet, führen Sie sie in die untere Öffnung des Anschlusses ein.

- 4 Ziehen Sie die Schraubklemme fest.

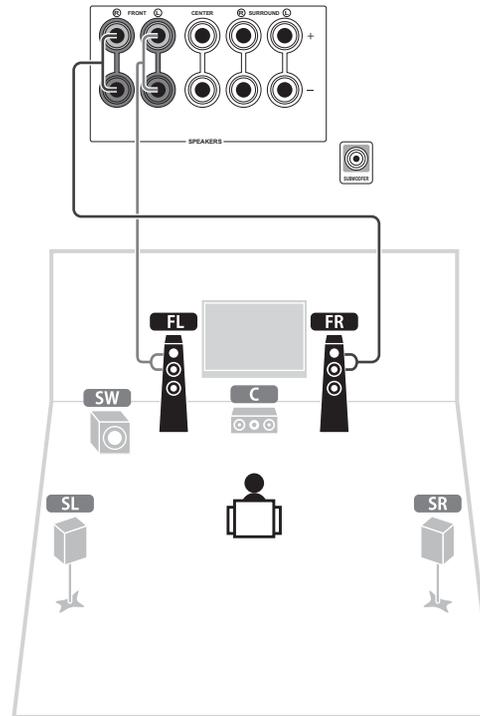
Anschließen von Bananensteckern (außer Modellen für Großbritannien und Europa)

Drehen Sie den Knopf fest, und stecken Sie dann den Bananenstecker in den Anschluss.



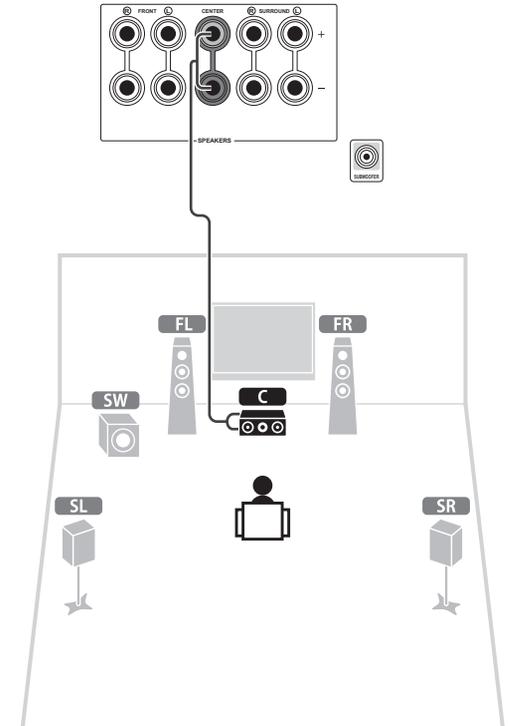
- 1 Schließen Sie die Frontlautsprecher (FL / FR) an den FRONT-Anschlüssen (L/R) an.

Das Gerät (Rückseite)

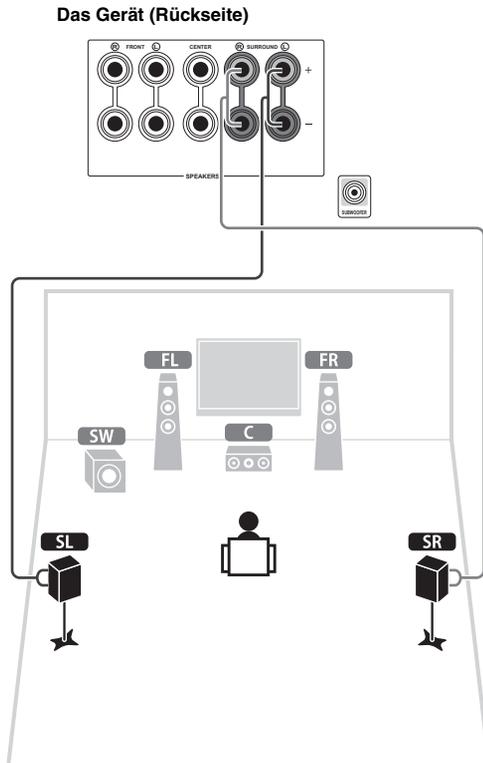


- 2 Schließen Sie die Center-Lautsprecher (C) an den CENTER-Anschlüssen an.

Das Gerät (Rückseite)

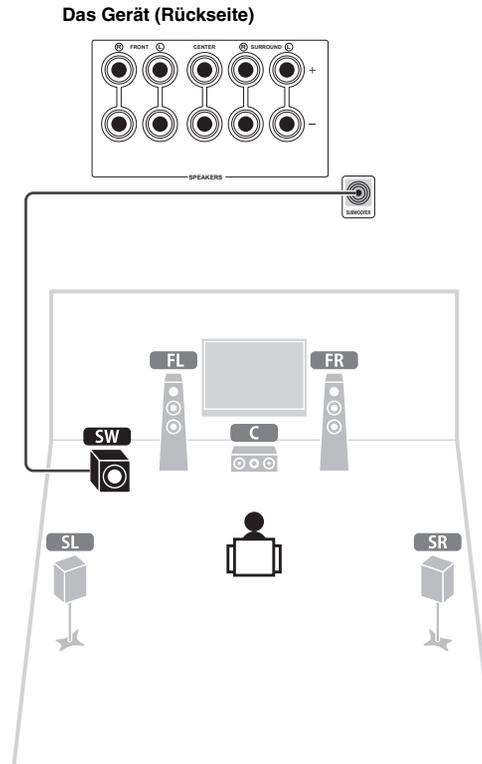


- 3** Schließen Sie die Surround-Lautsprecher (**SL** / **SR**) an den SURROUND-Anschlüssen (**L** / **R**) an.

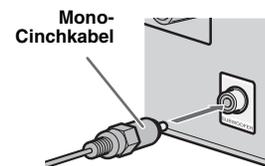


- 4** Schließen Sie den Subwoofer (**SW**) am SUBWOOFER-Anschluss an.

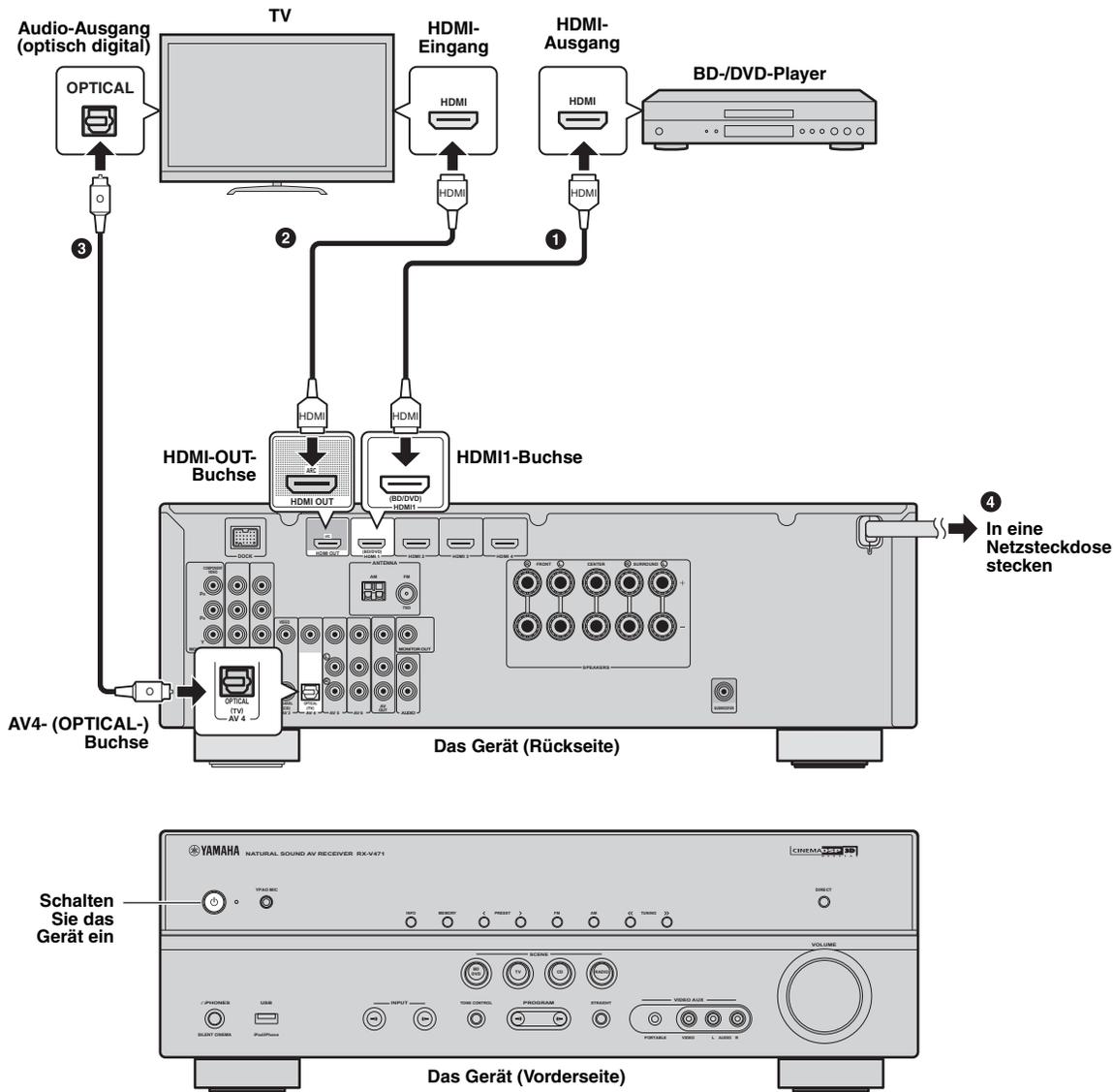
Vor dem Anschließen des Subwoofers schalten Sie den Subwoofer aus.



Verwenden Sie ein Mono-Cinchkabel zum Anschließen des Subwoofers.



4 Anschluss externer Geräte



1 Schließen Sie externe Geräte am Gerät an.

- 1 Schließen Sie einen BD/DVD-Player über ein HDMI-Kabel am Gerät an.
Wenn der BD/DVD-Player über ein HDMI-Kabel direkt an einem Fernsehgerät angeschlossen ist, ziehen Sie das Kabel am Fernsehgerät ab und schließen Sie es am Gerät an.
- 2 Verbinden Sie das Gerät und das Fernsehgerät mit einem HDMI-Kabel.
- 3 Verbinden Sie das Gerät und das Fernsehgerät mit einem optischen Kabel.
Diese Verbindung erlaubt es, den Fernsehsehton über das Gerät wiederzugeben. Wenn Ihr Fernsehgerät die Audio Return Channel-Funktion (ARC) unterstützt, ist diese Verbindung nicht erforderlich.
- 4 Stecken Sie den Netzstecker ordnungsgemäß in eine Netzsteckdose.



- Zum Anschließen weiterer Geräte wie z. B. einer Radioantenne lesen Sie bitte den Abschnitt „EINRICHTUNG“ in der „Bedienungsanleitung“.

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

3 Vergewissern Sie sich, dass das Videobild vom BD/DVD-Player auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts angezeigt wird.

- 1 Schalten Sie die Video-Eingangsquelle am Fernsehgerät auf das Gerät um.
- 2 Drücken Sie HDMI1 zum Anwählen von HDMI1 als Eingangsquelle.
Wenn das Videobild vom BD/DVD-Player auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts angezeigt wird, sind alle Einstellungen abgeschlossen.
Blättern Sie um auf die nächste Seite und lesen Sie den Abschnitt „Automatische Optimierung der Lautsprechereinstellungen (YPAO)“.

5 Automatische Optimierung der Lautsprechereinstellungen (YPAO)

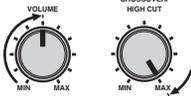
Das YPAO-Mikrofon (mitgeliefert) erkennt den Status der Lautsprecheranschlüsse und die Entfernung zwischen Lautsprechern und Hörposition und stellt die Lautstärkebalance sowie Klangeinstellungen automatisch ein (YPAO: Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer).

- Die Lautstärke ist beim Messen auf 0 dB fixiert.
- Der Testton wird beim Messen mit hoher Lautstärke ausgegeben. Bitte sorgen Sie dafür, dass sich keine kleinen Kinder über den Testton erschrecken.
- Der Raum muss bei der Messung vollkommen still sein.
- Schließen Sie keine Kopfhörer am Gerät an.
- Die YPAO-Messung arbeitet nicht korrekt, wenn sich Hindernisse im Raum befinden. Räumen Sie für die Messung alles beiseite bzw. in die Ecken des Raums. Die Durchführung der Messung dauert etwa drei Minuten.

Vorbereitungen vor dem Einsatz von YPAO

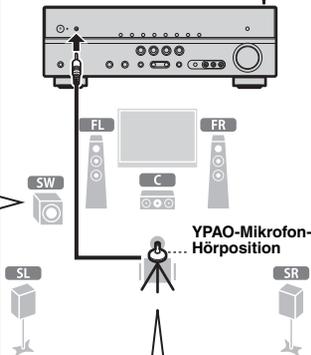
(Falls notwendig) Stellen Sie die auf dem Fernsehbildschirm angezeigte Sprache mit „Sprache“ im Menü „Setup“ ein, wie in der „Bedienungsanleitung“ beschrieben (S. 71).

- Schalten Sie den Subwoofer ein und stellen Sie dessen Lautstärke etwa auf Mittelstellung ein. Stellen Sie außerdem (falls vorhanden) die Übergangsfrequenz auf Maximum ein.

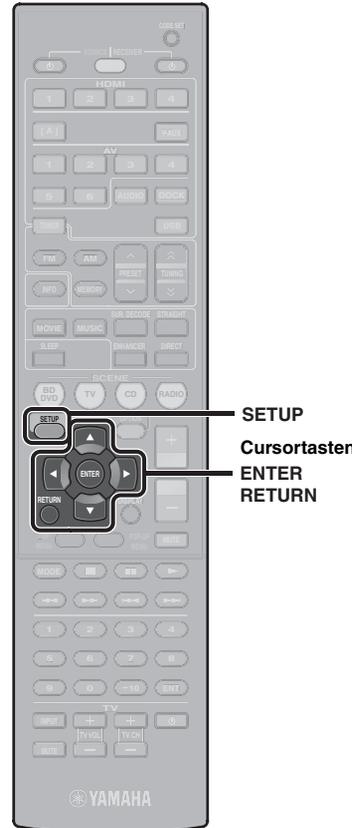


- Wenn ein Subwoofer mit automatischer Standby-Funktion (automatische Abschaltung bei fehlendem Signal) verwendet wird, deaktivieren Sie diese Funktion, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.

Das Gerät (Vorderseite)

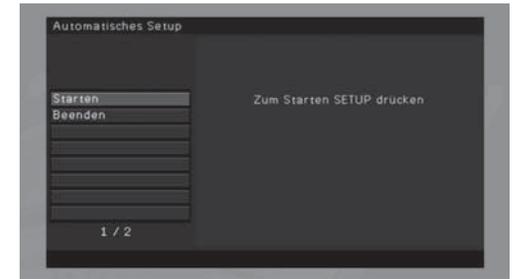


Stellen Sie das YPAO-Mikrofon in Ohrhöhe auf. Wir empfehlen den Einsatz einer höhenverstellbaren Vorrichtung (z. B. eines Stativs) als Mikrofonständer. Wenn Sie ein Stativ verwenden, fixieren Sie das Mikrofon mit den Feststellschrauben des Stativs.



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

Das folgende Bild wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.



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

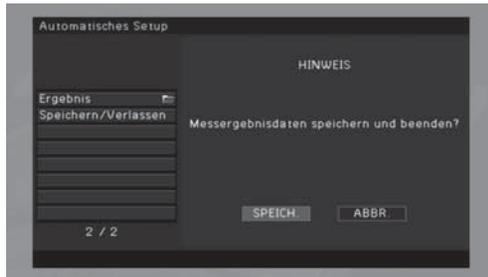
- 2 Achten Sie darauf, ob „Starten“ ausgewählt ist, und drücken Sie dann SETUP.

Die Messung startet nach zehn Sekunden. Nach Abschluss der Messung wird das folgende Bild auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.



- Wenn „W-1:Phase falsch“ erscheint, lesen Sie „Wenn „W-1:Phase falsch“ erscheint“ auf der nächsten Seite.
- Wenn eine Fehlermeldung oder eine Warnmeldung erscheint, lesen Sie „Fehlermeldungen“ und „Warnmeldungen“ in der „Bedienungsanleitung“.

- 3** Achten Sie darauf, ob „Speichern/Verlassen“ ausgewählt ist, und drücken Sie dann ENTER.



- 4** Achten Sie darauf, dass „SPEICH.“ ausgewählt ist, und drücken Sie dann ENTER.



- 5** Ziehen Sie das YPAO-Mikrofon vom Gerät ab.

Alle Einstellungen für die Lautsprecher sind nun abgeschlossen.

- Das YPAO-Mikrofon ist wärmeempfindlich. Schützen Sie das YPAO-Mikrofon vor hohen Temperaturen (z. B. von AV-Geräten) und direktem Sonnenlicht.

Wenn „W-1:Phase falsch“ erscheint

Gehen Sie wie folgt vor, um die Lautsprecherverbindungen zu prüfen.

Je nach Art der Lautsprecher und der Umgebung, in der Sie sie aufgestellt haben, können Warnmeldungen auch dann erscheinen, wenn die Lautsprecher richtig angeschlossen sind.



- ① Drücken Sie die Cursortaste, um „Ergebnis“ zu wählen, und drücken Sie dann ENTER.
- ② Achten Sie darauf, dass „Verkabelung“ ausgewählt ist.
- ③ Prüfen Sie die Kabelverbindungen (+ und –) des Lautsprechers, der rot umrandet als „Invertiert“ angegeben ist.

Wenn die Lautsprecher richtig angeschlossen sind:

Speichern Sie die Messergebnisse.

Drücken Sie RETURN, und gehen Sie zu Schritt 3 in der linken Spalte zurück.

Wenn die Lautsprecher falsch angeschlossen sind:

Schalten Sie das Gerät aus und korrigieren Sie die Kabelanschlüsse, und führen Sie dann die YPAO-Messung erneut durch.

6 Wiedergabe einer BD/DVD

Hier geht es um die Wiedergabe einer BD/DVD. Wir empfehlen Ihnen, eine Disc abzuspielen, die mit Mehrkanalton (bis zu 5.1-Kanal) aufgenommen wurde, um die Surroundsound-Effekte deutlich hören zu können.



1 Drücken Sie HDMI1 zum Anwählen von HDMI1 als Eingangsquelle.



2 Spielen Sie eine BD/DVD auf einem BD/DVD-Player ab.

3 Drücken Sie VOLUME, um die Lautstärke einzustellen.



Das 5.1-Kanalsystem ist nun installiert, und die Maßnahmen für die Wiedergabe von BD/DVD sind abgeschlossen.



- „STRAIGHT“ ist beim Klangprogramm als Grundeinstellung gewählt. „STRAIGHT“ (direkte Dekodierung) ist das Klangprogramm, das den aufgenommenen Klang jedes Kanals direkt an jeden Lautsprecher ausgibt.

Wenn kein Klang von den Surround-Lautsprechern ausgegeben wird

Der Klang wird selbst dann nur an den vorderen Lautsprechern ausgegeben, wenn eine Mehrkanalquelle ausgewählt ist

Prüfen Sie die Einstellungen für die digitale Audioausgabe des BD/DVD-Players.

Signale könnten normal auf 2 Kanälen ausgegeben werden (z. B. wie bei PCM).

Es kommt kein Klang aus einem bestimmten Lautsprecher

Lesen Sie den Abschnitt „Problembeseitigung“ in der „Bedienungsanleitung“.

Viele weitere Funktionen!

Es gibt noch viele weitere Funktionen bei diesem Gerät.

In der „Bedienungsanleitung“ erfahren Sie Einzelheiten zum wirksamen Einsatz des Geräts.

Anschließen anderer externer Geräte als BD/DVD-Player (s. 21)

An dem Gerät lassen sich verschiedenste Audio-Geräte anschließen, wie z. B. CD-Player, Videospiele, Camcorder usw.

Auswählen der Lieblings-Klangprogramme (s. 33)

Sie können verschiedene Klangprogramme (CINEMA DSP) und Sound-Dekoder in vielen verschiedenen Kategorien auswählen, geeignet für Kinofilme, Musik, Videospiele, Sportsendungen und so weiter.

Wiedergabe von Songs mit Ihrem iPod (s. 43)

Sie können ein iPod über das Gerät wiedergeben mithilfe des USB-Kabels, das mit dem iPod geliefert wurde, des Yamaha iPod-Universaldocks (Zubehör) oder eines iPod-Wireless-Systems (Zubehör).

- **FM/AM hören (S. 38)**
- **Wiedergabe von Songs mit Bluetooth-Geräten (S. 50)**
- **Wiedergabe von Songs mit USB-Speichergeräten (S. 52)**
- **Änderung der Eingangseinstellungen mit einem einzigen Tastendruck (SCENE-Funktion) (S. 32)**

Für Näheres siehe „Was Sie mit dem Gerät machen können“ (S. 5).