

RX-V767

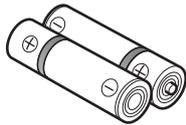
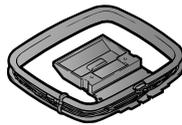
Kurzanleitung

Zubehör

Das folgende Zubehör ist im Lieferumfang dieses Geräts enthalten.



Fernbedienung


 Batterien (2)
(AAA, R03, UM-4)


AM-Rahmenantenne

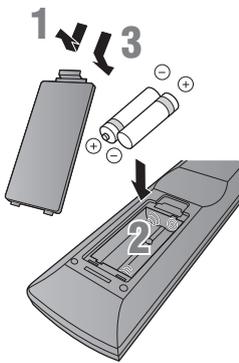


FM-Zimmerantenne


 Abdeckung für den
VIDEO AUX-Eingang

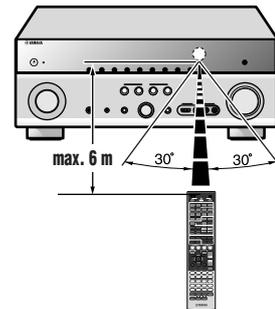

YPAO-Mikrofon

Vorbereitung der Fernbedienung



- 1 Nehmen Sie den Batteriefachdeckel ab.
- 2 Legen Sie die beiden mitgelieferten Batterien (Typ AAA) in das Batteriefach ein; achten Sie dabei auf die Polaritätsmarkierungen.
- 3 Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein, so dass er einrastet.

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



Für den Anschluss erforderliche Komponenten

Lautsprecher



Front-Lautsprecher

Bsp.



Center-Lautsprecher

Bsp.


 Surround-Lautsprecher,
hinterer Surround-Lautsprecher
und Presence-Lautsprecher

Bsp.



Aktiver Subwoofer

Bsp.

- Verwenden Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von mindestens 6 Ω . 4 Ω -Lautsprecher können ebenfalls als Front-Lautsprecher verwendet werden. Weitere Informationen zur Lautsprecherimpedanz finden Sie auf Seite 3.
- Wenn Sie ein Fernsehgerät mit Röhrenbildschirm-Bildschirm haben, empfehlen wir, magnetisch abgeschirmte Lautsprecher zu verwenden.
- Bereiten Sie mindestens zwei Front-Lautsprecher vor. Die Priorität für die weiteren Lautsprecher ist wie folgt:
 - 1 Zwei Surround-Lautsprecher
 - 2 Ein Center-Lautsprecher
 - 3 Ein (oder zwei) hintere Surround-Lautsprecher/Presence-Lautsprecher

Externe Komponenten



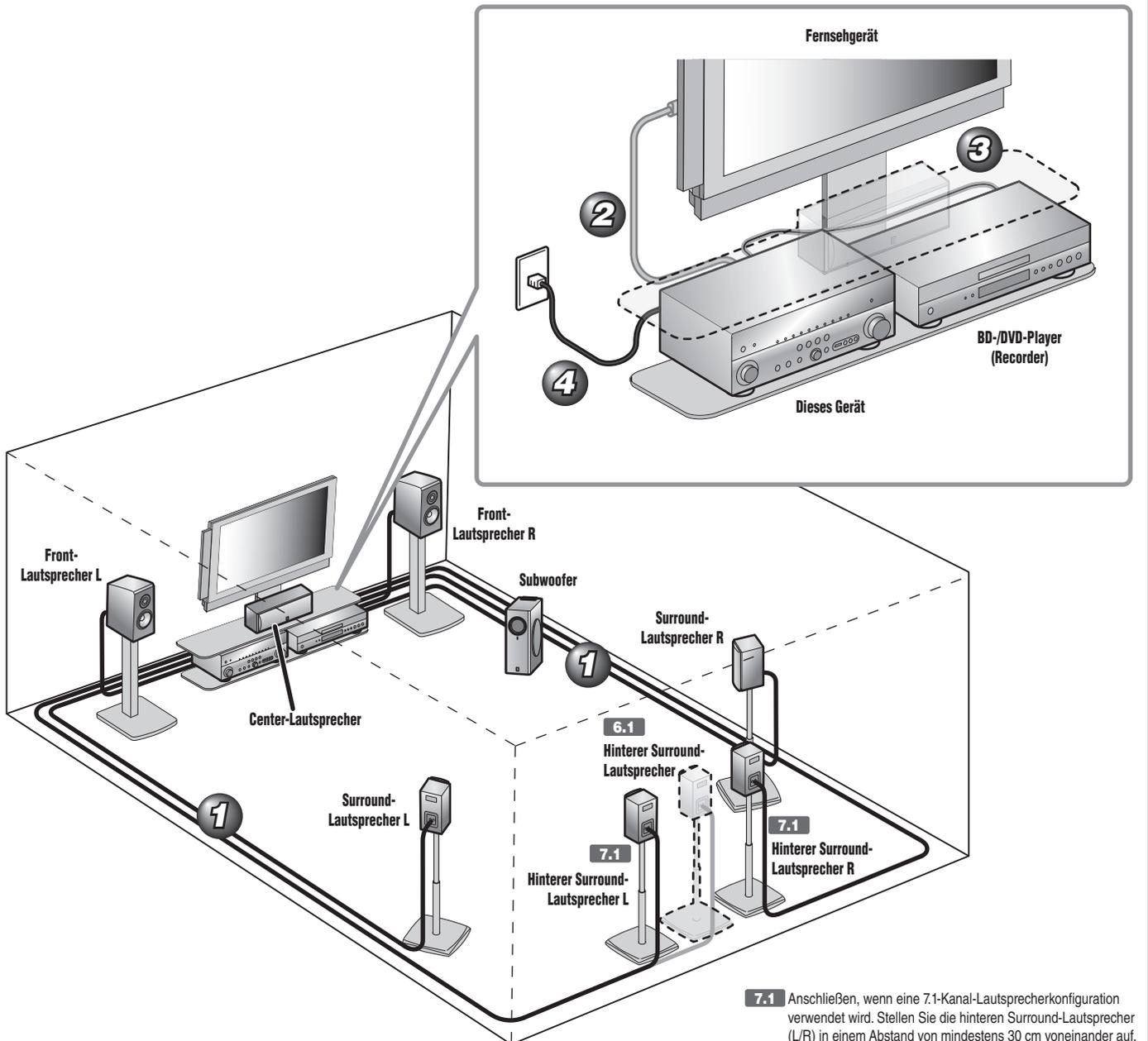
Fernsehgerät


 Wiedergabegerät
(z. B. Blu-ray- (BD-) / DVD-Player)

Kabel

- Kabel zum Anschließen externer Komponenten (können je nach den angeschlossenen Komponenten unterschiedlich sein)
- Lautsprecherkabel (Anzahl entsprechend der Zahl der angeschlossenen Lautsprecher)
- Audio-Cinchkabel (für Subwoofer)

Erläuterungen zum Anschließen für die einzelnen Nummern finden Sie unten.



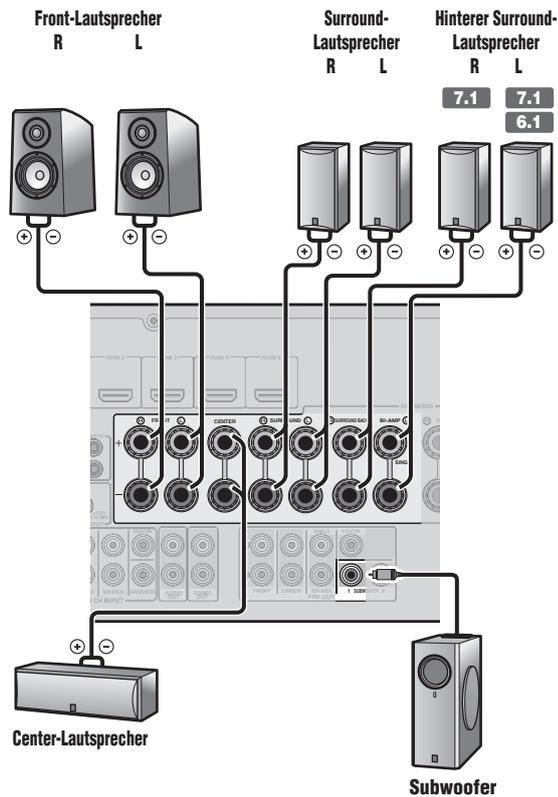
7.1 Anschließen, wenn eine 7.1-Kanal-Lautsprecherkonfiguration verwendet wird. Stellen Sie die hinteren Surround-Lautsprecher (L/R) in einem Abstand von mindestens 30 cm voneinander auf.

6.1 Anschließen, wenn eine 6.1-Kanal-Lautsprecherkonfiguration verwendet wird. Stellen Sie den hinteren Surround-Lautsprecher hinter der Hörposition auf.

- 1** Lautsprecher anschließen
- 2** Fernsehgerät anschließen
- 3** Wiedergabegerät anschließen (z. B. BD/DVD-Player/Recorder)
- 4** Netzkabel anschließen
- 5** Automatische Einstellung der Lautsprecherparameter (YPAO)

1

Lautsprecher anschließen



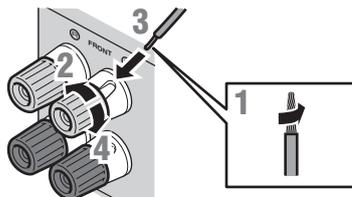
7.1 Anschließen, wenn eine 7.1-Kanal-Lautsprecherkonfiguration verwendet wird.

6.1 Anschließen, wenn eine 6.1-Kanal-Lautsprecherkonfiguration verwendet wird.

Vorsicht:

- Trennen Sie das Netzkabel dieses Geräts von der Stromversorgung, bevor Sie die Lautsprecher anschließen.
- Lautsprecherkabel bestehen allgemein aus zwei parallelen, isolierten Leitern. Einer dieser Leiter ist zur Kennzeichnung der Polarität durch eine andere Farbe oder einen farbigen Streifen markiert. Verbinden Sie den farblich (oder durch einen Streifen) gekennzeichneten Leiter an diesem Gerät und an den Lautsprechern mit der Klemme „+“ (positiv, rot) und den anderen Leiter mit der Klemme „-“ (negativ, schwarz).
- 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 wird die Meldung „CHECK SP WIRES!“ auf dem Geräte-Display angezeigt, wenn das Gerät einschaltet wird.
- Dieses Gerät ist werksseitig für 8 Ω -Lautsprecher konfiguriert. Beim Anschluss von 6 Ω -Lautsprechern stellen Sie die Lautsprecherimpedanz-Einstellung auf 6 Ω . Wenn das Gerät für 6 Ω -Lautsprecher konfiguriert ist, können als Front-Lautsprecher auch 4 Ω -Lautsprecher verwendet werden. Weitere Informationen zur Einstellung der Lautsprecherimpedanz finden Sie in der Bedienungsanleitung unter „Ändern der Lautsprecher-Impedanz“.
- Informationen zum Anschließen der Presence-Lautsprecher finden Sie in der Bedienungsanleitung unter „Anschließen der Presence-Lautsprecher“.
- Dieses Gerät ermöglicht den Anschluss von Lautsprechern, die den Doppelverstärkeranschluss der Front-Lautsprecher unterstützen. Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung unter „Doppelverstärkeranschluss“.

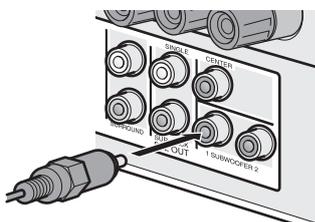
Anschließen der Lautsprecher



- 1 Entfernen Sie an den Enden der Lautsprecherkabel ca. 10 mm Isolation, und verdrehen Sie die blanken Drähte jedes Leiters fest, so dass sie keinen Kurzschluss verursachen können.
- 2 Lockern Sie die Lautsprecher-Schraubklemmen.
- 3 Führen Sie den blanken Leiterdraht des Lautsprecherkabels in die seitliche Öffnung der Klemme ein.
- 4 Ziehen Sie die Schraubklemme fest.

Anschließen des Subwoofers

- 1 Verbinden Sie die Eingangsbuchse am Subwoofer über ein Cinch-Audiokabel mit der SUBWOOFER 1- oder 2-Buchse dieses Geräts.



- 2 Nehmen Sie am Subwoofer die folgenden Lautstärkeinstellungen vor:

Lautstärke: Bringen Sie den Lautstärkereger etwa in die Mittelstellung (oder etwas darunter).
Übergangsfrequenz (sofern vorhanden): Stellen Sie den Regler auf Maximum.

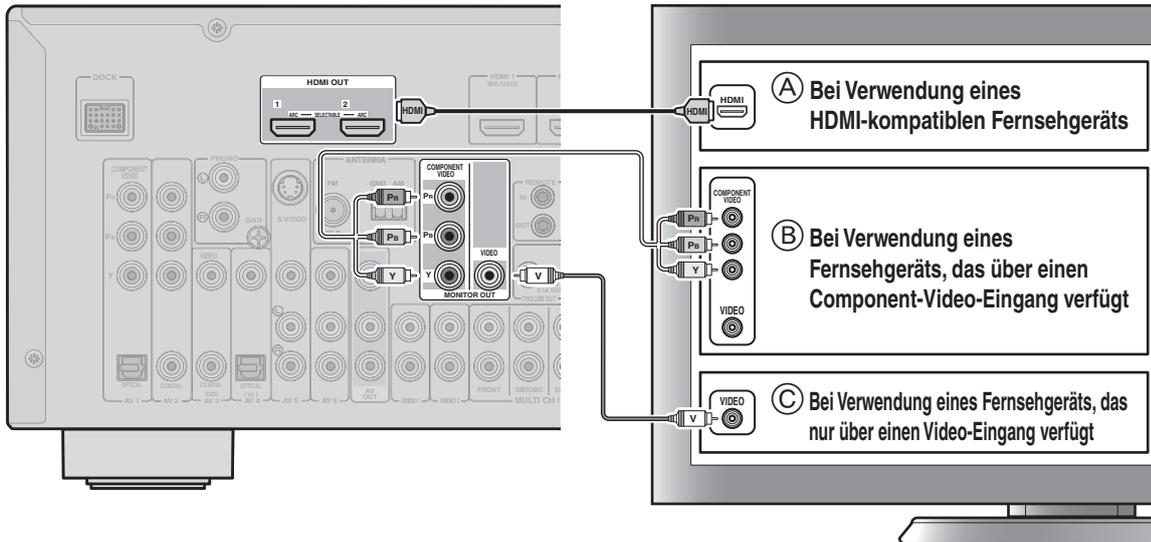


Beispieleinstellungen am Subwoofer

2

Fernsehergerät anschließen

Wenn Ihr Fernsehgerät mehrere Eingänge hat, wählen Sie die Anschlüsse entsprechend der folgenden Priorität (A bis C).

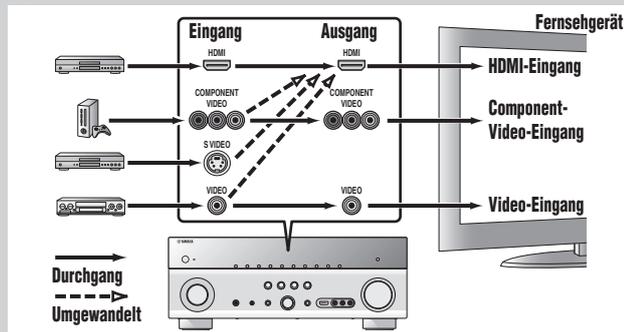


Ein in dieses Gerät eingespeistes Videosignal wird über die Ausgangsbuchsen des gleichen Typs an ein Fernsehgerät ausgegeben.

Beim Anschluss an ein HDMI-kompatibles Fernsehgerät

Videosignale wie Component Video und von diesem Gerät empfangene Videosignale werden in HDMI umgewandelt und an das Fernsehgerät ausgegeben. Wählen Sie einfach den HDMI-Eingang am Fernsehgerät, um Video von einer beliebigen an dieses Gerät angeschlossenen externen Quelle zu sehen.

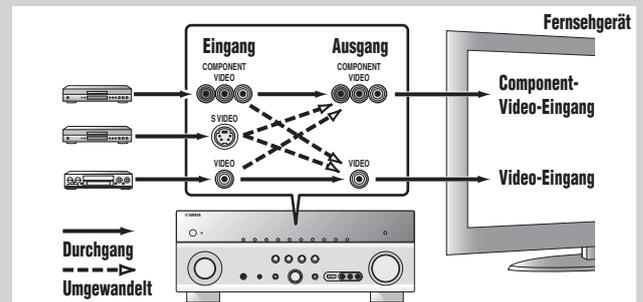
Bei der Umwandlung in HDMI können Sie die Auflösung und das Bildseitenverhältnis anpassen.



Beim Anschluss an ein nicht-HDMI-kompatibles Fernsehgerät

Nehmen Sie den Anschluss an das Fernsehgerät wie an das Wiedergabegerät vor, und stellen Sie an Ihrem Fernsehgerät dieselben Eingänge wie an dem für die Wiedergabe verwendeten Wiedergabegerät ein.

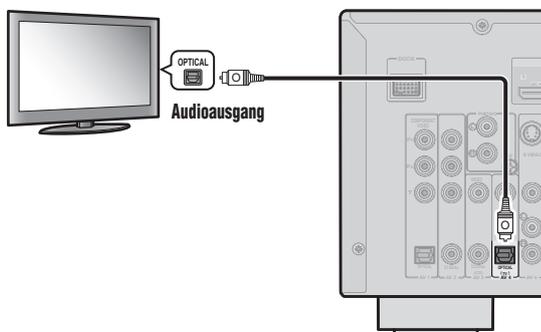
Wenn das Wiedergabegerät und das Fernsehgerät mit unterschiedlichen Arten analoger Videobuchsen ausgestattet sind, wandelt dieses Gerät das Component-Video-, S-Video- oder Video-Signal je nach den am Fernsehgerät verwendeten Video-Eingangsbuchsen in ein Component-Video- oder Video-Signal um. Weitere Informationen zur Videosignalumwandlung finden Sie in der Bedienungsanleitung unter „Anschluss eines Fernsehbildschirms“.



Wiedergabe des Fernsehtons

Um den Fernsehton über dieses Gerät wiederzugeben, verbinden Sie den Audio-Ausgang des Fernsehgeräts mit diesem Gerät.

Verbinden Sie die folgenden Eingangsbuchsen mit den entsprechenden Audioausgangsbuchsen des Fernsehgeräts. Wählen Sie bei der Fernseh wiedergabe die entsprechende Eingangsquelle an diesem Gerät aus.



Audioausgang am Fernsehgerät	Eingangsbuchse an diesem Gerät
Optischer digitaler Ausgang	AV1 oder AV4
Koaxialer digitaler Ausgang	AV2 oder AV3
Analoger Ausgang	Einer der Anschlüsse AV5, AV6, AUDIO1, AUDIO2 und VIDEO-AUX
HDMI Audio Return Channel (Beschreibung in der rechten Spalte)	HDMI OUT 1 oder HDMI OUT 2

* Wenn Sie den AV4-Anschluss verwenden, können Sie den Fernsehton einfach wiedergeben, indem Sie die **SCENE**-Taste, **TV** drücken.

Wenn das Fernsehgerät HDMI-kompatibel ist und

„Audio Return Channel“-Funktionen und/oder HDMI-Steuerungs-Funktionen („HDMI-Einstellung“) unterstützt (z. B. Panasonic VIERA Link), können Sie den Fernsehton mit diesem Gerät folgendermaßen wiedergeben:

Bei Verwendung eines Fernsehgeräts, das die Funktion

„Audio Return Channel“ und die Funktion „HDMI-Einstellung“ unterstützt Die Audio-/Video-Ausgabe von diesem Gerät an das Fernsehgerät und die Audio-Ausgabe vom Fernsehgerät an dieses Gerät können über ein einzelnes HDMI-Kabel erfolgen.

Die Eingangsquelle wird automatisch entsprechend den Bedienungsvorgängen am Fernsehgerät umgeschaltet, sodass sich die Bedienungsfunktionen für den Fernsehton vereinfachen.

Informationen zu den Anschlüssen und Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung unter „Verwendung der Funktion HDMI-Einstellung“.

Bei Verwendung eines Fernsehgeräts, das die Funktion

„HDMI-Steuerung“ unterstützt

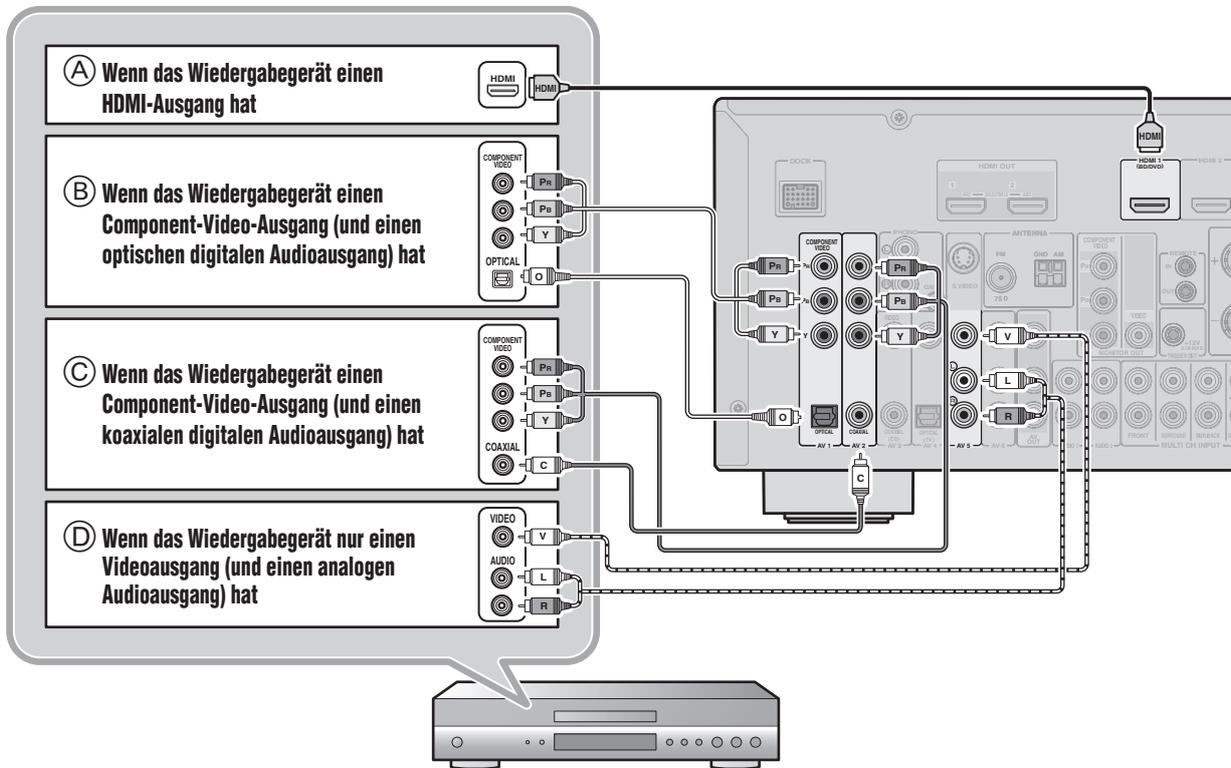
Wenn die Funktion „HDMI-Einstellung“ an diesem Gerät aktiviert ist, kann die Eingangsquelle entsprechend den am Fernsehgerät durchgeführten Bedienungsvorgängen umgeschaltet werden.

Informationen zu den Anschlüssen und Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung unter „Verwendung der Funktion HDMI-Einstellung“.

3

Wiedergabegerät anschließen (z. B. BD/DVD-Player/Recorder)

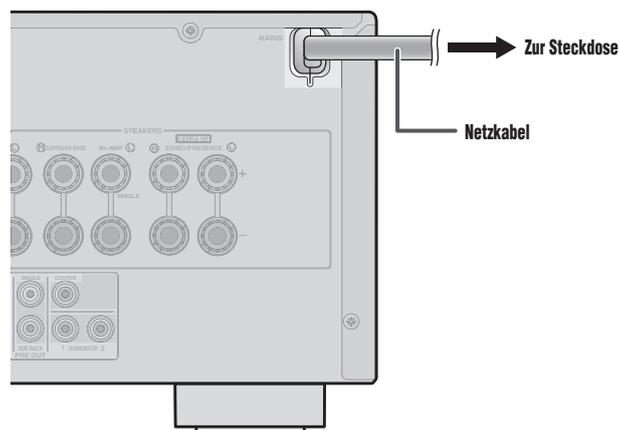
Wenn Ihr Wiedergabegerät über mehrere Audio-/Video-Ausgänge verfügt, sollten Sie diese in der folgenden Prioritätsreihenfolge (A bis D) für den Anschluss auswählen, um die bestmögliche Ton- und Bildqualität zu erzielen.



- Wählen Sie bei der Wiedergabe die Eingangsquelle entsprechend der Anschlussbuchse aus.
- Die **SCENE**-Tasten sind werksseitig mit Eingangsquellen und Klangprogrammen belegt. Wenn ein Wiedergabegerät an die HDMI 1-Buchse angeschlossen ist, wird der HDMI 1-Eingang durch Drücken der **SCENE**-Taste „**BD/DVD**“ ausgewählt. Wenn ein Wiedergabegerät an die AV3-Buchse angeschlossen ist, wird der AV3-Eingang durch Drücken der **SCENE**-Taste „**CD**“ ausgewählt. Die voreingestellte Belegung der **SCENE**-Tasten mit Eingangsquellen und Klangprogrammen kann geändert werden. Weitere Informationen zur **SCENE**-Funktion finden Sie in der Bedienungsanleitung unter „Änderung der Eingangseinstellungen mit einem einzigen Tastendruck (SCENE-Funktion)“.
- Falls erforderlich, können Sie auch Komponenten anschließen, die nicht über die oben beschriebenen Anschlüsse angeschlossen werden können, wie z. B. Geräte mit Videoausgabe über Component-Video-Ausgangsbuchsen und Audioausgabe über analoge Ausgangsbuchsen. Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung unter „Anschließen von externen Komponenten“.

4

Netzkabel anschließen



Wenn alle Anschlüsse vorgenommen wurden, stellen Sie Konfiguration, die Größe und die Lautstärkebalance der Lautsprecher ein, um ein optimales Soundfeld zu erzielen. Das Gerät verfügt über die Funktion Yamaha Parametric Room Acoustic Optimizer (YPAO), mit der Sie die Lautsprecherbalance einfach automatisch einstellen können.

Wenn Sie die YPAO-Funktion verwenden, geben die Lautsprecher ca. 3 Minuten lang einen Testton aus. Bitte beachten Sie Folgendes, wenn Sie die YPAO-Funktion verwenden.

- Der Testton ist laut. Verwenden Sie diese Funktion nicht nachts, wenn andere Personen gestört werden könnten.
- Sorgen Sie dafür, dass sich keine kleinen Kinder über den Testton erschrecken.

Die Vorgänge der YPAO-Funktion können im Geräte-Display oder auf dem Fernsehbildschirm verfolgt werden. An dieser Stelle wird beispielhaft das On-Screen-Display auf dem Fernsehbildschirm erläutert.

1 Überprüfen Sie Folgendes, bevor Sie die YPAO-Funktion verwenden:

Dieses Gerät

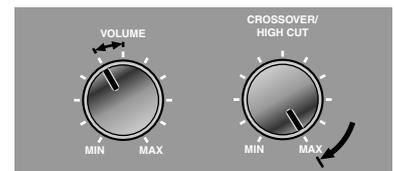
- Es ist kein Kopfhörer angeschlossen.

Fernsehergerät

- Dieses Gerät ist richtig an das Fernsehergerät angeschlossen.
- Das Gerät ist eingeschaltet.
- Der Video-Eingang, an den der Video-Ausgang von diesem Gerät angeschlossen ist, ist ausgewählt.

Subwoofer

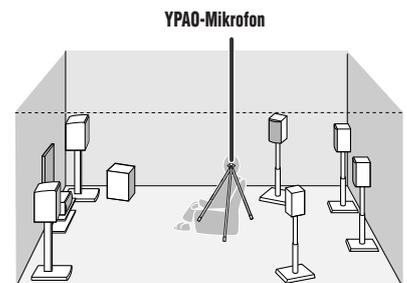
- Der Subwoofer ist eingeschaltet.
- Die Lautstärke ist auf ca. 50 % eingestellt, und die Übergangsfrequenz (sofern einstellbar) ist auf Maximum eingestellt.



Beispielseinstellungen am Subwoofer

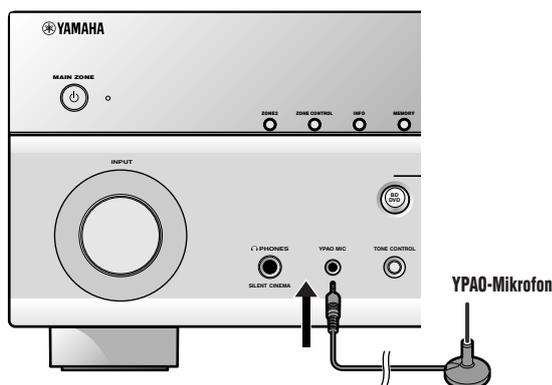
2 Stellen Sie das mitgelieferte YPAO-Mikrofon an Ihrer Hörposition in Ohrhöhe auf.

- Wir empfehlen, bei der Aufstellung des Mikrofons eine höhenverstellbare Vorrichtung (z. B. ein Stativ) als Mikrofonständer zu verwenden. Wenn Sie ein Stativ verwenden, fixieren Sie das Mikrofon mit den Feststellschrauben des Stativs.
- Eine Messung für mehrere Hörpositionen ist ebenfalls möglich. Ausführlichere Informationen finden Sie unter „Automatische Einstellung der Lautsprecherparameter (YPAO)“ in der Bedienungsanleitung.

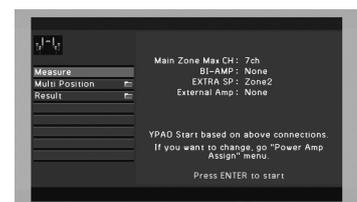


3 Drücken Sie **RECEIVER** an der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.

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



„Mic On. View ON SCREEN“ wird auf dem Geräte-Display angezeigt; anschließend erscheint die rechts abgebildete Anzeige auf dem Fernsehbildschirm.



Damit sind die Vorbereitungen abgeschlossen. Um möglichst genaue Ergebnisse zu erzielen, beachten Sie bei der akustischen Messung Folgendes:

- Eine genaue akustische Messung dauert etwa 3 Minuten. Während der Messung muss es im Raum so ruhig wie möglich sein.
- Warten Sie während der Messung in einer Ecke des Raums, oder verlassen Sie ihn ganz, um den Schallweg zwischen den Lautsprechern und dem YPAO-Mikrofon nicht zu behindern.

Fortsetzung auf
der nächsten Seite

5 Verwenden Sie **Cursor** Δ/∇ , um „Measure“ auszuwählen, und drücken Sie **ENTER**, um den Messvorgang zu starten.

Wenn „Multi Position“ auf „Yes“ eingestellt ist (Voreinstellung), erfolgt im Anschluss die Messung für mehrere Hörpositionen. Ausführlichere Informationen zu „Multi Position“ finden Sie unter „Automatische Einstellung der Lautsprecherparameter (YPAO)“ in der Bedienungsanleitung.

Die folgende Anzeige erscheint, wenn die Messung ohne Probleme abgeschlossen wird.



Result

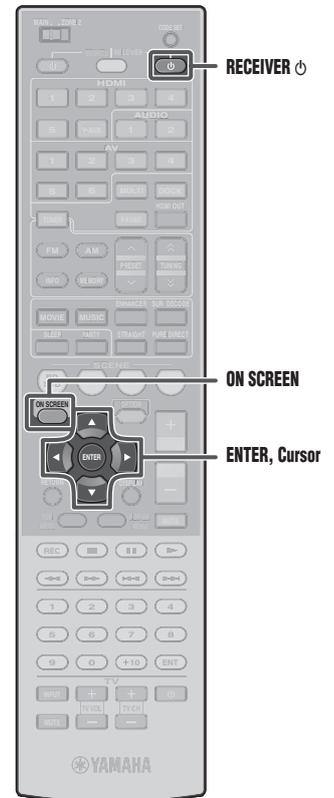
Zeigt die Ergebnisse der automatischen akustischen Messung an und stellt den Equalizer (parametrischen Equalizer) so ein, dass ein ausgewogenes Klangbild erzielt wird. Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung unter „Überprüfen und Neuladen der automatischen Einrichtungsparameter“.

Save/Exit

Die Ergebnisse für die Lautsprechereinrichtung werden übernommen, und die automatische Messung wird abgeschlossen.

Hinweis

Wenn ein Problem auftritt, wird entweder während oder nach der akustischen Messung eine Fehlermeldung oder ein Fehlerbericht angezeigt. Lösen Sie das Problem anhand der Informationen unter „Wenn während der Messung eine Fehlermeldung angezeigt wird“ oder „Wenn nach der Messung eine Warnmeldung angezeigt wird“ in der Bedienungsanleitung, und führen Sie die YPAO-Funktion erneut aus.



6 Verwenden Sie **Cursor** ∇ , um „Save/Exit“ auszuwählen, und drücken Sie **ENTER**.

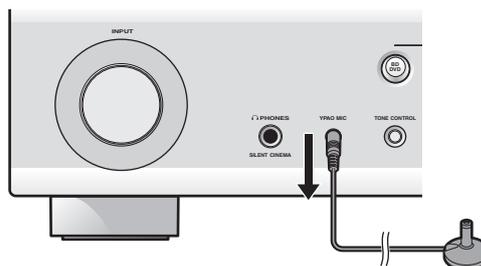
7 Verwenden Sie **Cursor** $\triangleleft/\triangleright$, um „SAVE“ auszuwählen, und drücken Sie **ENTER**.



Wenn die links abgebildete Anzeige erscheint, ist die YPAO-Einrichtung abgeschlossen.

8 Drücken Sie **ENTER**.

YPAO wird automatisch beendet. Ziehen Sie das YPAO-Mikrofon ab.



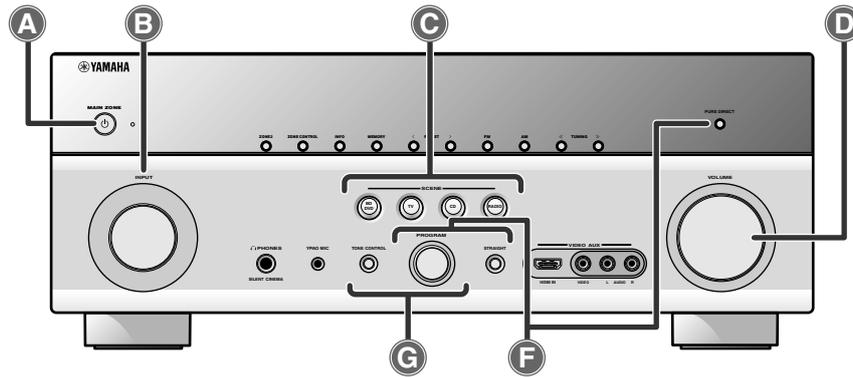
Sie können mit diesem Gerät die folgenden Funktionen nutzen. Ausführlichere Hinweise zur Bedienung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM.

- Einstellung verschiedener Parameter zur Abstimmung auf Ihren Hörraum
 - Anpassung der Klangqualität mit einem parametrischen Equalizer <PEQ Wahl>
 - Klare Wiedergabe bei niedriger Lautstärke <Adaptive DRC>
 - Angleichung der Lautstärke zwischen den Eingangsquellen <Anpassung Lautstärke>

- FM/AM-Tuner
 - Manuelle Festsendereinstellung
 - Radio-Daten-System-Abstimmung
 - Automatischer Verkehrsinformationsempfang

- Anschluss externer Geräte und Verwendung für die Wiedergabe
 - Anschluss-/Wiedergabehinweise für BD-/DVD-Player (-Recorder), TV-Ton und andere Geräte
 - Wiedergabe von einem iPod/iPhone
 - Wiedergabe von einem Bluetooth-Gerät

USW.



A Schaltet das Gerät zwischen dem Betriebs- und Bereitschaftsmodus um

Das Gerät wird mit jedem Drücken dieser Taste zwischen dem Betriebsmodus und dem Bereitschaftsmodus umgeschaltet.

B Zur Auswahl einer Audio-Eingangsquelle

Der Name der ausgewählten Eingangsquelle wird auf dem Frontblende-Display angezeigt.



C Zum Umschalten zwischen Eingangseinstellungen

Sie können mit einer einzigen Taste zwischen den Eingangsquellen und Soundfeldprogrammen umschalten.

SCENE	Eingang	Soundfeldprogramm	Compressed Music Enhancer-Modus	HDMI OUT
BD/DVD	HDMI1	Drama	Aus	HDMI OUT 1+2
TV	AV4	STRAIGHT	Ein	HDMI OUT 1+2
CD	AV3	STRAIGHT	Aus	HDMI OUT 1+2
RADIO	TUNER	STRAIGHT	Ein	HDMI OUT 1+2

- Wenn Sie diese Taste gedrückt halten, können Sie Eingangsquellen/Soundfeldprogramme speichern.
- Wenn Sie diese Taste drücken, während sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet, wird das Gerät eingeschaltet.

D Zur Einstellung des Lautstärkepegels

Der aktuelle Lautstärkepegel wird auf dem Frontblende-Display angezeigt.



E Zur Stummschaltung

Die Anzeige blinkt, wenn der Ton stummgeschaltet ist.

F Zur Auswahl von Soundfeldprogrammen und Klang-Decodern

Frontblende	Fernbedienung	Beschreibung
PROGRAM	MOVIE	Zur Auswahl von Soundfeldprogrammen, die für die Wiedergabe von Filmen, dramatischen Werken und Sportsendungen optimiert sind.
	MUSIC	Zur Auswahl von Soundfeldprogrammen, die für die Musikwiedergabe optimiert sind.
	SUR. DECODE	Zur Auswahl von Surround-Decodern, wie z. B. Dolby Pro Logic II.
STRAIGHT	STRAIGHT	Zum Umschalten in den direkten Decoder-Modus (Straight) für Stereo-/Mehrkanaalwiedergabe ohne Verwendung eines Soundfeldprogramms.
PURE DIRECT	PURE DIRECT	Zum Umschalten in den Pure Direct Modus für eine unverfälschte Audio-Wiedergabe.

- Bei der Wiedergabe von Audioinhalten mit Kompressionsartefakten, drücken Sie **ENHANCER**, um den Compressed Music Enhancer-Modus zu aktivieren.

G Einstellen der hohen/niedrigen Frequenzen (Klangregelung)

1 Drücken Sie **TONE CONTROL**, um „Treble“ oder „Bass“ auszuwählen.



2 Drehen Sie den **PROGRAM**-Wähler, um die Ausgangslautstärke in diesen Frequenzbereichen anzupassen.

- Sie können die Klangregelung für Lautsprecher und Kopfhörer getrennt einstellen. Schließen Sie den Kopfhörer an, um die Klangregelung für den Kopfhörer einzustellen.
- Wenn Sie eine extreme Frequenzgewichtung einstellen, passt der Klang eventuell nicht zu dem der anderen Kanäle.

