

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000



Benutzen Sie diese Hilfe, wenn Sie Fragen zur Verwendung des Receivers/Verstärkers haben. Diese Hilfe beschreibt hauptsächlich die Verfahren zur Benutzung der Fernbedienung. Sie können auch die Bedienelemente am Receiver/Verstärker verwenden, wenn sie gleiche oder ähnliche Bezeichnungen wie diejenigen an der Fernbedienung aufweisen. Wenn nicht anders angegeben, werden die US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle in dieser Hilfe für Abbildungszwecke verwendet.

## Teile und Bedienelemente

### Receiver/Verstärker

[Frontplatte](#)

[Anzeigen auf dem Anzeigefeld](#)

[Rückwand](#)

### Fernbedienung

[Fernbedienung](#)

[Fernbedienungstasten, die für die jeweilige Zone betätigt werden können](#)

## Vorbereitung

### [Info zu Eingabe/Ausgabe von Videosignalen](#)

### Unterstützte Audio-/Videoformate

[Abspielbare Audiodateitypen](#)

[Von der Einheit unterstützte digitale Audioformate](#)

[Von der Einheit unterstützte Videoformate](#)

### Hinweise zu den Anschlüssen

[Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)

[Info zu HDMI-Verbindungen](#)

## 1. Aufstellen der Lautsprecher

[Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)

[Lautsprecherkonfiguration und Lautsprechermuster-Einstellungen](#)

[Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems](#)

[Installieren eines 7.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Surround-Back-Lautsprechern](#)

[Installieren eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Top-Middle-Lautsprechern](#)

[Installieren eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Dolby Atmos-tauglichen Frontlautsprechern](#)

[Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung](#)

[Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Bi-Amping-Verbindung](#)

[Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Frontlautsprecher-B-Verbindung](#)

## 2. Anschließen der Lautsprecher

- [Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren](#)
- [Verwendung eines aktiven Subwoofers](#)
- [Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems](#)
- [Anschließen eines 7.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Surround-Back-Lautsprechern](#)
- [Anschließen eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Top-Middle-Lautsprechern](#)
- [Anschließen eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Dolby Atmos-tauglichen Frontlautsprechern](#)
- [Verbinden eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung](#)
- [Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Bi-Amping-Verbindung](#)
- [Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Frontlautsprecher-B-Verbindung](#)
- [Anschließen von drahtlosen Rücklautsprechern/eines Subwoofers von Sony](#)

## 3. Anschließen eines Fernsehgerätes

- [Hinweise zur TV-Verbindung](#)
- [Anschließen eines mit der Funktion eARC oder ARC kompatiblen Fernsehgerätes unter Verwendung einer HDMI-Buchse](#)
- [Anschließen eines mit den Funktionen eARC und ARC inkompatiblen Fernsehgerätes unter Verwendung einer HDMI-Buchse](#)
- [Anschließen eines Fernsehgerätes mit anderen Buchsen als HDMI-Buchsen](#)
- [Anschließen eines Fernsehgerätes und Projektors über eine HDMI-Buchse](#)
- [Einstellen der TV-Audioausgabe \(bei Verwendung der Funktion eARC/ARC\)](#)
- [Einstellen der TV-Audioausgabe \(wenn die Funktion eARC/ARC nicht benutzt wird\)](#)
- [Wenn Ihr Fernsehgerät über die Buchse S-CENTER SPEAKER IN verfügt](#)

## 4. Anschließen von AV-Geräten und Antennen

- [Anschließen von Geräten mit HDMI-Buchsen](#)
- [Wenn die eARC/ARC-kompatible HDMI-Eingangsbuchse Ihres Fernsehgerätes nicht mit dem 8K-Videoeingang kompatibel ist](#)
- [Anschließen von Geräten mit anderen Buchsen als HDMI-Buchsen](#)
- [Anschließen eines USB-Gerätes](#)
- [Anschließen der Antenne \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)

## 5. Herstellen einer Netzwerkverbindung

- [Anschließen eines LAN-Kabels \(nur für LAN-Kabelverbindungen\)](#)
- [Verbinden der Einheit mit dem Netzwerk unter Verwendung einer WLAN-Antenne \(nur für WLAN-Verbindungen\)](#)

## 6. Vorbereitung der Einheit

- [Einlegen von Batterien in die Fernbedienung](#)
- [Zusammenbau des Einmessmikrofonständers](#)
- [Anschließen des Einmessmikrofons](#)
- [Einschalten der Einheit](#)
- [Einrichten der Einheit mit der \[Schnellkonfiguration\]](#)
- [Das ist mit Auto Calibration möglich](#)
- [Vor der Durchführung von „Auto Calibration“](#)
- [Auto Calibration-Vorgang](#)
- [Auswählen der Frontlautsprecher](#)
- [Überprüfen der Auto Calibration-Ergebnisse](#)

## Wiedergeben von Bild und Ton

[Auf der Einheit abspielbare Inhalte](#)

[So benutzen Sie das Menü der Einheit](#)

[Anzeigen von Informationen auf dem Anzeigefeld](#)

[Wiedergeben von AV-Geräten](#)

### Wiedergeben von Inhalten auf einem USB-Gerät

[Wiedergeben von auf einem USB-Gerät gespeicherter Musik](#)

[USB-Spezifikationen und kompatible USB-Geräte](#)

[Hinweise zu USB-Geräten](#)

### Radioempfang

[Hören von UKW-Radiosendern \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)

[Abspeichern von UKW-Radiosendern \(Vorwahl Speicher\) \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)

[Benennen von Festsendern \(P-Namen eing.\) \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)

[Direktes Einstellen eines Senders \(Direktabstimmung\) \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)

[Empfangen von RDS-Sendungen \(nur für Asien-Pazifik-Modelle\)](#)

### Verwenden von BLUETOOTH-Funktionen

[Mit BLUETOOTH®-Funktionen verfügbare Möglichkeiten](#)

[Kompatible BLUETOOTH-Version und -Profile](#)

[Wiedergeben von Audioinhalten mit der BLUETOOTH-Funktion \(Pairing-Vorgang\)](#)

[Steuern eines BLUETOOTH-Gerätes mit der Fernbedienung](#)

[Hören mit BLUETOOTH-Kopfhörern/Lautsprechern \(Pairing-Vorgang\)](#)

### Verwenden von Netzwerkfunktionen

[Mit Netzwerkfunktionen verfügbare Möglichkeiten](#)

[Hinweise zum Herstellen einer Internet-Verbindung](#)

#### Einrichten einer LAN-Kabelverbindung (nur für LAN-Kabelverbindungen)

[Anschließen eines LAN-Kabels \(nur für LAN-Kabelverbindungen\)](#)

[Einrichten einer LAN-Kabelverbindung](#)

#### Einrichten einer WLAN-Verbindung (nur für WLAN-Verbindungen)

[Verbinden der Einheit mit dem Netzwerk unter Verwendung einer WLAN-Antenne \(nur für WLAN-Verbindungen\)](#)

[Einrichten einer WLAN-Verbindung](#)

[Einrichten einer Drahtlosnetzwerkverbindung mit Sony | Music Center](#)

#### Abspielen von Musik von Streaming-Diensten

[Voraussetzung: Durchführen der Anfangseinstellungen für Chromecast built-in](#)

[Abspielen von Musik mit Apps, die mit Streaming-Diensten kompatibel sind](#)

[Verwendung von Spotify](#)

[Verwendung von Sony | Music Center](#)

#### Verwenden von AirPlay

[Wiedergeben von Audio-Inhalten von iTunes oder einem iPhone/iPad/iPod touch über das Netzwerk \(AirPlay\)](#)

#### Wiedergeben von Musik auf Ihrem PC im Heimnetzwerk

[Wiedergeben von Musik auf Ihrem PC über ein Heimnetzwerk](#)

[Mit Heimnetzwerken kompatible Formate](#)

## [Abspielen von Musik auf den Sonos-Geräten](#)

### Verwenden der Multi-Zonen-Funktionen

#### Übersicht der Multi-Zonen-Funktionen

[Mit Multi-Zonen-Funktionen verfügbare Möglichkeiten](#)

[Verfügbare Eingangssignalquellen für die einzelnen Zonen](#)

#### Wiedergeben von Bild und Ton auf Verstärker und Fernsehgerät in Zone 2

[Anschließen eines anderen Verstärkers oder Fernsehgerätes in Zone 2](#)

[Einrichten von Zone 2 \(Zone2-Einstellungen\)](#)

[Wiedergeben von Bild und Ton auf Verstärker und Fernsehgerät in Zone 2](#)

#### Tonwiedergabe über Lautsprecher in einem anderen Raum (Zone 3)

[Verbinden eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung](#)

[Einrichten von Zone 3 \(Zone3-Einstellungen\)](#)

[Tonwiedergabe mit Lautsprechern in Zone 3](#)

#### Tonwiedergabe in zwei Räumen (Hauptzone und Zone 3) mit einem anderen Verstärker

[Anschließen eines anderen Verstärkers in Zone 3](#)

[Einrichten von Zone 3 \(Zone3-Einstellungen\)](#)

[Tonwiedergabe mit einem anderen Verstärker in Zone 3](#)

### Genießen von Klangeffekten

#### [Genießen von 360-Grad-Raumklang \(360 Spatial Sound Mapping\)](#)

#### Verwendung von Schallfeldern (Klangfeldern)

[Auswählen eines Schallfelds \(Klangfeld\)](#)

[Wählbare Schallfelder und ihre Effekte](#)

[Beziehungen zwischen Schallfeldern und Lautsprecherausgängen](#)

[Zurücksetzen von Schallfeldern auf die Standardeinstellungen](#)

#### [Einstellen des Equalizers \(Equalizer\)](#)

#### [Genuss eines natürlicheren Klangs mit in die Decke eingelassenen Lautsprechern \(Deckenlautsprecher-Modus\)](#)

#### [Wiedergeben von Hi-Fi-Ton \(Pure Direct\)](#)

#### [Verwenden der Funktion DTS:X Dialog Control](#)

### Verwenden anderer Funktionen

#### Verwendung der Einheit durch Kopplung mit einem Fernsehgerät

[Bedienen der Einheit durch Kopplung mit einem Fernsehgerät \(Funktion „Steuerung für HDMI“\)](#)

[Bedienen der Einheit durch Kopplung mit einem Fernsehgerät, das mit der Funktion „BRAVIA“ Sync kompatibel ist](#)

#### Wiedergeben von Bild und Ton nach Präferenzen

[Umschalten zwischen den Fernsehgeräten, die HDMI-Video-signale ausgeben](#)

[Umschalten zwischen digitalen und analogen Audiosignalen \(Eingangsmodus\)](#)

[Verwendung anderer digitaler Audio-Eingangsbuchsen \(Eingangszuweisung\)](#)

#### Speichern und Abrufen verschiedener Einstellungen (Custom Preset)

- [Info zu Custom Preset](#)
- [Speichern der Einstellungen als Voreinstellung](#)
- [Aufrufen der Voreinstellungen](#)
- [Posten, für die Einstellungen gespeichert werden können, sowie deren Standardwerte](#)

## [Strom sparen im Bereitschaftsmodus](#)

## Anpassungseinstellungen

### Schnellkonfiguration

- [Durchführen der „Schnellkonfiguration“](#)

### Eingangseinstellungen

- [Ändern des Namens von Eingängen \(Name\)](#)
- [Ändern der Zuordnung und Anzeige für die Eingangsbuchsen](#)
- [Umschalten zwischen digitalen und analogen Audiosignalen \(Eingangsmodus\)](#)
- [Verwendung anderer digitaler Audio-Eingangsbuchsen \(Eingangszuweisung\)](#)

### Lautsprecher-Einstellungen

- [Umschalten der Lautsprecherkonfiguration \(Lautsprecherkonfigurationswahl\)](#)
- [Überprüfen der gespeicherten Lautsprecher-Konfigurationsinformationen \(Info zur Lautsprecherkonfiguration\)](#)
- [Durchführen von Auto Calibration \(Einstellungen für Auto Calibration\)](#)
- [Kalibrieren der Phaseneigenschaften der Lautsprecher \(Automatische Phasen Anpassung\)](#)
- [Auswählen des Typs der Auto Calibration \(Kalibrierungsart\)](#)
- [Auswählen eines Drahtloslautsprecher-Verbindungsmodus \(Verbindungsmodus\)](#)
- [Manuelles Verbinden von Drahtloslautsprechern \(Manuelle Verbindung starten\)](#)
- [Überprüfen des Verbindungsstatus der Drahtloslautsprecher \(Drahtlosverbindung überprüfen\)](#)
- [Einstellen der optimalen Frequenz für drahtlose Lautsprecherverbindung \(HF-Kanal\)](#)
- [Auswählen der Wiedergabequalität des Drahtloslautsprechers \(Qualität Drahtloswiederg.\)](#)
- [Überprüfen der Software-Version der Drahtloslautsprecher \(Software-Version\)](#)
- [Ausgabe des Centerlautsprecherteils des Tons über die TV-Lautsprecher \(TV-Center-Lautsprechermodus\)](#)
- [Anheben des Sounds des Centerlautsprechers \(Center Speaker Lift Up\)](#)
- [Genuss eines natürlicheren Klangs mit in die Decke eingelassenen Lautsprechern \(Deckenlautsprecher-Modus\)](#)

### Manuelle Lautsprecher-Einstellungen

- [Ausgeben eines Testtons von jedem Lautsprecher \(Testton\)](#)
- [Einstellen des Lautsprecherpegels \(Pegel\)](#)
- [Einstellen des Equalizers \(Equalizer\)](#)
- [Einstellen der Entfernung von der Hörposition zum Bildschirm und zu den einzelnen Lautsprechern \(Abstand zur Hörposition\)](#)
- [Einstellen des Abstands zwischen dem Bildschirm und jedem Lautsprecher \(Abstand zum Bildschirm\)](#)
- [Einstellen der Höhe des Bildschirms, der Hörposition und der einzelnen Lautsprecher \(Höhe\)](#)
- [Einstellen der Lautsprechergröße \(Größe\)](#)
- [Einstellen der Übergangsfrequenz der Lautsprecher \(Übergangsfrequenz\)](#)
- [Zuweisen von Drahtloslautsprechern \(Funklautsprecher zuweisen\)](#)
- [Zuordnen der Surround-Back-Lautsprecherklemmen \(Surround Back-Lautspr. zuweisen\)](#)
- [Auswählen des Lautsprechermodells \(Lautsprecherschema\)](#)

[Überprüfen der Lautsprecherposition und der entsprechenden Lautsprecherklemmen \(Lautspr.anschlussführer\)](#)

[Auswählen der Maßeinheit \(Entfernungseinheit\)](#)

## Netzwerkeinstellungen

[Einrichten einer LAN-Kabelverbindung](#)

[Einrichten einer WLAN-Verbindung](#)

[Überprüfen des Netzwerkverbindungsstatus \(Netzwerkverbindungsstatus\)](#)

[Empfangen von Informationen über neuere Software \(Software-Update-Mitteilung\)](#)

[Automatisches Aktualisieren der Software \(Einst. f. autom. Update\)](#)

[Einstellen der Akzeptanz oder Ablehnung der Informationssammlung \(Privatsphäre-Einstellung\)](#)

[Überprüfen der Informationen für die Funktion Chromecast built-in \(integrierte Chromecast-Technologie\)](#)

[Einstellung zur Verwendung der Einheit durch Anschließen an ein Sonos-Gerät \(Works with Sonos\)](#)

## HDMI-Einstellungen

[Hochskalieren von Videosignalen auf 4K/8K \(4K/8K-Upscaling\)](#)

[Steuern von HDMI-Geräten \(Steuerung für HDMI\)](#)

[Ausschalten der Einheit und angeschlossener Geräte gleichzeitig mit dem Fernsehgerät \(Funktion „Systemausschaltung“\), \(Standby mit Fernseher gekoppelt\)](#)

[Wiedergeben von Inhalten eines angeschlossenen Gerätes, ohne die Einheit einzuschalten \(Standby Umleit\)](#)

[Aktivieren der Funktion eARC/ARC \(Audio Return Channel\)](#)

[Einstellen der HDMI-Audiosignalausgabe von angeschlossenen Geräten \(Audioausgabe\)](#)

[Einstellen des Subwooferpegels \(Subwooferpegel\)](#)

[Wahl der Benutzungsmethode der Buchse HDMI OUT B \(HDMI OUT B Mode\)](#)

[Überprüfen sie die Informationen zu dem über HDMI angeschlossenen Monitor \(Monitor-Informationen\)](#)

[Einstellen der HDMI-Signalformate \(HDMI-Signalformat\)](#)

[Anzeigen des Videos vom externen Eingang während der Betrachtung eines Fernsehprogramms \(Videoausgang für TV mit PIP/PBP-Anzeige\)](#)

## Toneinstellungen

[Genießen von 360-Grad-Raumklang \(360 Spatial Sound Mapping\)](#)

[Genießen einer überwältigenden Klangstreuung und eines starken Präsenzgefühls \(360 Spatial Sound Mapping\)](#)

[Kalibrieren der Lautsprecherpositionierung \(Lautspr.verlag. / Phantom Surr. Back\)](#)

[Ermöglichen der Direktwiedergabe von DSD-Signalen \(DSD Native\)](#)

[Wiedergeben von Hi-Fi-Ton \(Pure Direct\)](#)

[Einstellen des Tiefpassfilters für die Subwooferausgabe \(Subwoofer-Tiefpassfilter\)](#)

[Synchronisierung der Audio- und Video-Ausgabe \(A/V SYNC\)](#)

[Auswählen der Sprache von Digitalsendungen \(Dual-Mono\)](#)

[Leise Klänge leichter hörbar machen \(Dynamikbegrenzung\)](#)

[Aufwärtsmischen der 2-Kanal-Tonquelle \(Upmixer\)](#)

[Auswählen von virtuellen Klangeffekten \(Virtualisierer\)](#)

[Umschalten des IMAX Mode \(IMAX-Modus\)](#)

[Einstellen der Lautsprecherfrequenz bei der Wiedergabe von IMAX-Inhalten \(IMAX-Einstellung\)](#)

## Zonen-Einstellungen

[Einrichten von Zone 2 \(Zone2-Einstellungen\)](#)

[Einrichten von Zone 3 \(Zone3-Einstellungen\)](#)

[Einstellen der Lautstärkeregelung für Zone 3 \(Zone3-Line-Ausgang\)](#)

## Bluetooth-Einstellungen

[Wahl des BLUETOOTH-Modus \(Bluetooth-Modus\)](#)

[Überprüfen der BLUETOOTH-Geräteliste \(Geräteliste\)](#)

[Einstellen der Verbindungsqualität für die Audiowiedergabe eines Mobilgerätes mit dieser Einheit \(Bluetooth-Verbindungsqualität\)](#)

[Einstellen der BLUETOOTH-Klangqualität \(Qualität Drahtloswiederg.\)](#)

## System-Einstellungen

[Auswählen der Sprache für das Menü der auf dem Fernsehgerät angezeigten Einheit \(Sprache\)](#)

[Anzeigen der Informationen auf dem Bildschirm, wenn Einstellungen geändert werden \(Automatische Anzeige\)](#)

[Einschalten der Einheit über das Netzwerk oder die BLUETOOTH-Funktion \(Netzwerk/Bluetooth-Standby\)](#)

[Einstellen der Einheit auf automatische Umschaltung auf den Bereitschaftsmodus \(Automatisches standby\)](#)

[Umschalten der Helligkeit des Anzeigefelds \(Dimmer\)](#)

[Zuweisen eines Namens zur Einheit \(Gerätenamen-Einstellung\)](#)

[Überprüfen der Software-Version und MAC-Adresse der Einheit \(Systeminformationen\)](#)

[Überprüfen der Software-Lizenzinformationen \(Software-Lizenzinformation\)](#)

[Einstellen des UKW-Sender-Empfangsmodus \(FM-Modus\) \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)

[Benennen von Festsendern \(P-Namen eing.\) \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)

[Voreinstellen des Verstärkungspegels des UKW-Tuners \(Verstärkungspegel-Vorwahl\) \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)

## Software-Update

[Aktualisieren der Software \(Software-Update\)](#)

## Rückstellen

[Zurücksetzen auf die Werksvorgaben](#)

## Verwenden des Menüs auf dem Anzeigefeld

[Bedienen der Einheit mit dem Menü auf dem Anzeigefeld](#)

[Menüliste \(auf dem Anzeigefeld\)](#)

## Störungsbehebung

[Falls die Einheit nicht richtig funktioniert.](#)

### Fehlermeldungen

[\[PROTECTOR\] oder \[THERMAL\] erscheint auf dem Anzeigefeld.](#)

[\[ERROR\] erscheint auf dem Anzeigefeld.](#)

[\[Überlastung wurde erkannt.\] erscheint auf dem Fernsehschirm.](#)

[Liste von Meldungen nach den Messungen der automatischen Kalibrierung \(Auto Calibration\)](#)

### Allgemeines

[Die Einheit schaltet sich automatisch aus.](#)

[Beim Anschließen mehrerer Digitalgeräte wird kein verfügbarer Eingang gefunden.](#)

[Die Einheit wird nicht eingeschaltet, selbst wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird.](#)

[Die Einheit wird zusammen mit dem Fernsehgerät ausgeschaltet.](#)

[Die Einheit wird nicht ausgeschaltet, selbst wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird.](#)

### Bild

[Es erscheint kein Bild auf dem Fernsehschirm.](#)

- [4K- oder 8K-Inhalte können nicht mit der gleichen Auflösung wie die der Quelle angezeigt werden.](#)
- [Es erfolgt keine Bildausgabe von dem angeschlossenen HDMI-Gerät an das Fernsehgerät, wenn sich die Einheit im Bereitschaftsmodus befindet.](#)
- [Das Startmenü erscheint nicht auf dem Fernsehschirm.](#)
- [HDR \(High Dynamic Range\)-Bilder können nicht im HDR-Modus angezeigt werden.](#)
- [Die Anzeige im Anzeigefeld erlischt.](#)
- [Es erscheint kein Bild auf dem Fernsehschirm, wenn die Einheit nicht eingeschaltet ist.](#)
- [Wenn die Sprache für die Bildschirmanzeige des Fernsehgerätes geändert wird, ändert sich gleichzeitig die Sprache der Bildschirmanzeige der Einheit.](#)

## Ton

- [Es ist kein Ton oder nur ein sehr schwacher Ton zu hören, egal, welches Gerät ausgewählt ist.](#)
- [Starkes Brummen oder Rauschen ist zu hören.](#)
- [Von bestimmten Lautsprechern ist der Ton überhaupt nicht oder nur sehr leise zu hören.](#)
- [Es erfolgt keine Tonwiedergabe über den Drahtloslautsprecher \(nicht mitgeliefert\).](#)
- [Der vom Drahtloslautsprecher \(nicht mitgeliefert\) zu hörende Ton ist instabil.](#)
- [Der Ton wird unterbrochen.](#)
- [Wenn ein Fernsehgerät über eine Buchse HDMI OUT A \(TV\) an die Einheit angeschlossen ist, welche die Funktionen eARC oder ARC unterstützt, erfolgt keine Tonausgabe vom Fernsehgerät über die an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher.](#)
- [Die Mittenkomponente des Tons wird nicht vom Fernsehgerät ausgegeben, wenn das Fernsehgerät als Centerlautsprecher verwendet wird, indem die Buchse S-CENTER OUT der Einheit mit der Buchse S-CENTER SPEAKER IN des Fernsehgerätes verbunden wird. \(Die Funktion Acoustic Center Sync ist unwirksam.\)](#)
- [Der gewünschte Eingang für die Wiedergabe in Zone 2 oder Zone 3 kann nicht gewählt werden.](#)
- [Es ist kein Ton vom aktiven Subwoofer oder vom Centerlautsprecher zu hören.](#)
- [Der Lautstärkepegel der Lautsprecher in Zone 2 kann nicht eingestellt werden.](#)
- [Es ist kein Ton von einem bestimmten Gerät zu hören.](#)
- [Der auf dem Fernsehgerät wiedergegebene Dolby Atmos-kompatible Ton wird nicht von der Einheit ausgegeben.](#)
- [Die Tonsignale des linken und rechten Kanals sind unausgewogen oder vertauscht.](#)
- [Es wird kein Dolby Digital- oder DTS-Mehrkanalton reproduziert.](#)
- [Es wird kein Surroundeffekt erzeugt.](#)
- [Es ist kein Testton von den Lautsprechern zu hören.](#)
- [Der Testton wird von einem anderen Lautsprecher als dem auf dem Fernsehschirm angezeigten ausgegeben.](#)
- [Es erfolgt keine Tonausgabe von dem angeschlossenen HDMI-Gerät an das Fernsehgerät, wenn sich die Einheit im Bereitschaftsmodus befindet.](#)
- [Der Fernsehton wird nicht über die an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher ausgegeben.](#)
- [Es erfolgt keine Bild- und Tonausgabe vom Fernsehgerät, wenn die Einheit ausgeschaltet ist.](#)
- [Der Ton wird sowohl von der Einheit als auch vom Fernsehgerät ausgegeben.](#)
- [Es besteht ein Zeitversatz zwischen der visuellen Anzeige am Fernsehgerät und der Audioausgabe von dem an der Einheit angeschlossenen Lautsprecher.](#)

## Tuner

- [Der UKW-Empfang ist schlecht \(nur für USA-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\).](#)
- [Der UKW-Stereo-Empfang ist schlecht \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\).](#)
- [Sie können keine Radiosender einstellen \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\).](#)
- [RDS funktioniert nicht \(nur für Asien-Pazifik-Modelle\).](#)
- [Die gewünschten RDS-Informationen werden nicht angezeigt \(nur für Asien-Pazifik-Modelle\).](#)

## USB-Geräte

- [Verwenden Sie ein kompatibles USB-Gerät?](#)



[Wenn die Musik auf dem USB-Gerät abgespielt wird, treten Rauschen, Aussetzer oder Klangverzerrungen auf.](#)

[Ein USB-Gerät wird nicht erkannt.](#)

[Die Wiedergabe wird nicht gestartet.](#)

[Es kann kein USB-Gerät an den USB-Anschluss angeschlossen werden.](#)

[Fehlerhafte Anzeige.](#)

[Eine Audiodatei kann nicht wiedergegeben werden.](#)

#### Netzwerkverbindung

[Es kann keine Verbindung mit dem Netzwerk hergestellt werden.](#)

#### Heimnetzwerk

[Es kann keine Verbindung mit dem Netzwerk hergestellt werden.](#)

[Die Wiedergabe startet nicht, oder der Player wechselt nicht automatisch zum nächsten Track oder zur nächsten Datei.](#)

[Während der Wiedergabe kommt es zu Tonaussetzern.](#)

[\[Keine abspielbare Datei vorhanden.\] erscheint.](#)

[Urheberrechtlich geschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.](#)

[Zuvor ausgewählter Titel kann nicht ausgewählt werden.](#)

[Steuergeräte oder Anwendungen im Heimnetzwerk können keine Verbindung zur Einheit herstellen.](#)

[Die Einheit kann nicht von Geräten in einem Netzwerk eingeschaltet werden.](#)

#### AirPlay

[Die Einheit ist nicht von einem iPhone/iPad/iPod touch oder iTunes auffindbar.](#)

[Während der AirPlay-Wiedergabe kommt es zu Tonaussetzern.](#)

[AirPlay kann nicht verwendet werden.](#)

#### Musikdienste

[Die Einheit kann nicht mit einem Dienst verbunden werden.](#)

[Tonaussetzer treten auf.](#)

#### BLUETOOTH-Gerät

[Pairing kann nicht durchgeführt werden.](#)

[Es kann keine BLUETOOTH-Verbindung hergestellt werden.](#)

[Der Ton setzt aus oder schwankt, oder die Verbindung bricht ab.](#)

[Der Ton Ihres BLUETOOTH-Gerätes ist an der Einheit nicht zu hören.](#)

[Starkes Brummen oder Rauschen.](#)

[Die Einheit lässt sich nicht über ein Sony | Music Center-Gerät bedienen.](#)

#### „BRAVIA“ Sync (Steuerung für HDMI)

[Die Funktion „Steuerung für HDMI“ funktioniert nicht richtig.](#)

[Der Fernsehton wird nicht über die an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher ausgegeben. \(eARC/ARC\)](#)

#### Fernbedienung

[Die Fernbedienung funktioniert nicht.](#)

#### Wenn das Problem nicht behoben werden kann

[Zurücksetzen auf die Werksvorgaben](#)

[Zurücksetzen von Schallfeldern auf die Standardeinstellungen](#)

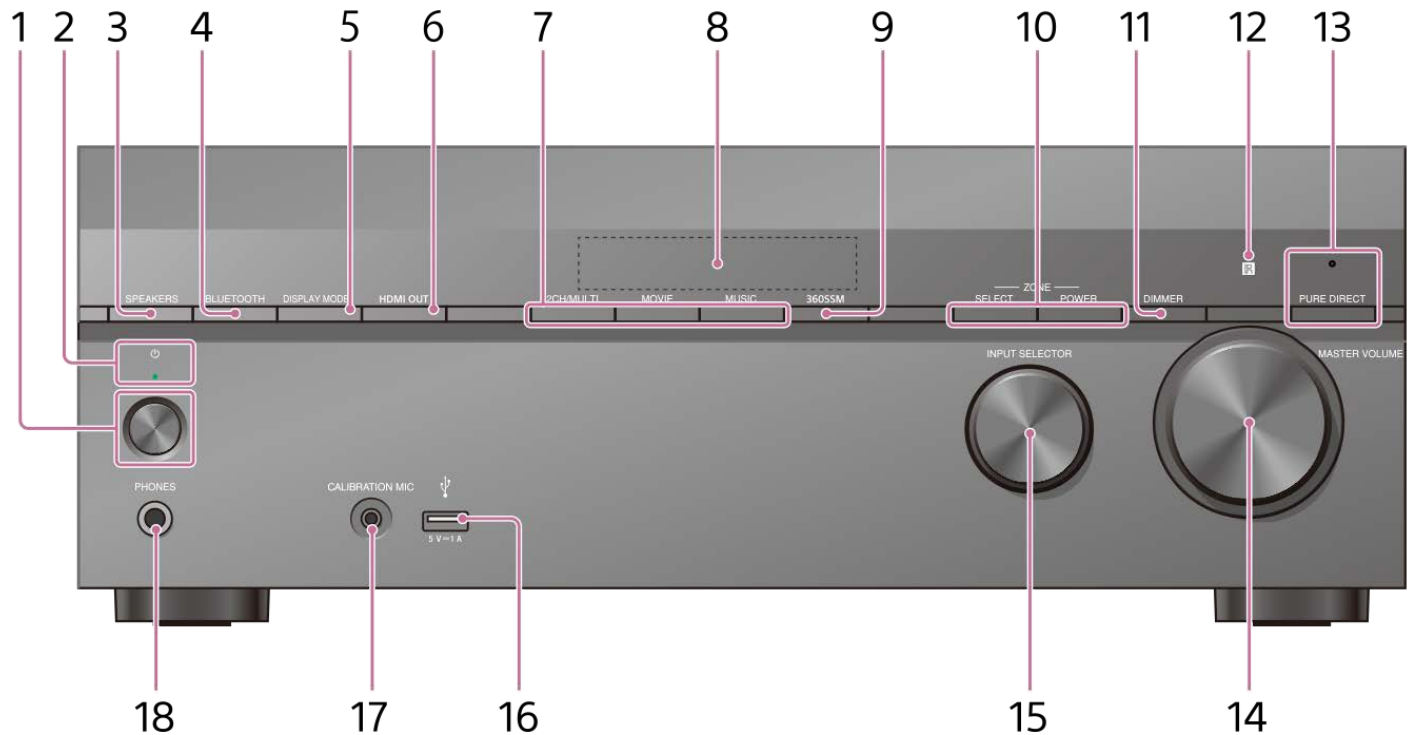
[Kundensupport-Websites](#)

Weitere Informationen

[Markenzeichen und Lizenzen](#)

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation

Frontplatte



1. **⏻ (Ein-Aus)**

2. **Betriebsanzeige**

- Grün: Die Einheit ist eingeschaltet.
- Gelb: Die Einheit befindet sich im Bereitschaftsmodus, und Sie haben eine der folgenden Einstellungen vorgenommen:
  - [Steuerung für HDMI] oder [Netzwerk/Bluetooth-Standby] ist auf [Ein] eingestellt.
  - [Standby Umleit] ist auf [Ein] oder [Auto] eingestellt.
  - [Leistung] ist auf [Ein] für [Zone2] oder [Zone3] eingestellt.
- Die Anzeige erlischt: Die Einheit befindet sich im Bereitschaftsmodus, und Sie haben alle der folgenden Einstellungen vorgenommen:
  - [Steuerung für HDMI] ist auf [Aus] eingestellt
  - [Standby Umleit] ist auf [Aus] eingestellt
  - [Netzwerk/Bluetooth-Standby] ist auf [Aus] eingestellt
  - [Leistung] für [Zone2] und [Zone3] ist auf [Aus] eingestellt

3. **SPEAKERS**

4. **BLUETOOTH**

Schaltet die Einheit durch Drücken der Taste auf die BLUETOOTH®-Funktion um, wenn [Bluetooth-Modus] auf [Empfänger] eingestellt ist. Wenn die Taste länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird, wechselt die Einheit in den Pairing-Modus.

5. **DISPLAY MODE**

Dient zum Umschalten von Informationen auf dem Anzeigefeld.

6. **HDMI OUT**

7. **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC**

8. **Anzeigefeld**

9. **360SSM**

Damit wird die Funktion 360 Spatial Sound Mapping aktiviert bzw. deaktiviert.

10. **ZONE SELECT, ZONE POWER**

11. **DIMMER**

Dient zum Einstellen der Helligkeit des Anzeigefelds.

12. **Fernbedienungssensor**

Empfängt die Signale der Fernbedienung.

**13. PURE DIRECT**

Die Leuchte oberhalb der Taste leuchtet auf, wenn die Funktion Pure Direct aktiviert wird.

**14. MASTER VOLUME**

**15. INPUT SELECTOR**

**16. Anschluss  $\psi$  (USB)**

Hier können Sie ein USB-Gerät anschließen.

**17. Buchse CALIBRATION MIC**

**18. Buchse PHONES**

Hier können Sie einen Kopfhörer anschließen.

---

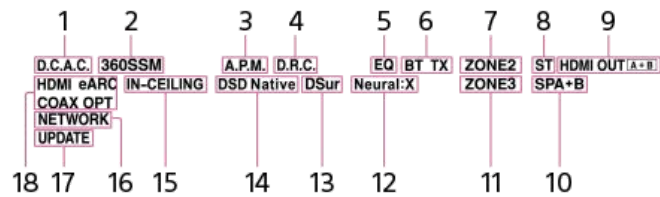
---

**Verwandtes Thema**

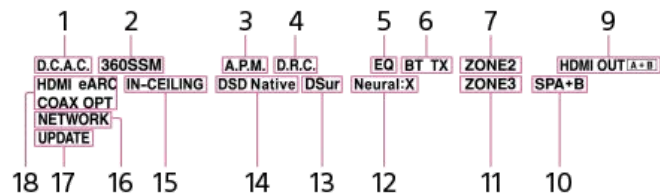
- [Anzeigen auf dem Anzeigefeld](#)
- [Einschalten der Einheit](#)
- [Auswählen der Frontlautsprecher](#)

## Anzeigen auf dem Anzeigefeld

### US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle



### Modelle für übrige Länder und Regionen



1. **D.C.A.C.**  
Leuchtet auf, wenn die Messergebnisse der Funktion D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration) angewendet werden.
2. **360SSM**  
Leuchtet auf, wenn die Funktion 360 Spatial Sound Mapping aktiviert wird.
3. **A.P.M.**  
Leuchtet auf, wenn die Funktion A.P.M. (Automatische Phasen Anpassung) aktiviert wird. Die Funktion A.P.M. kann nur in der Funktion D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration) eingestellt werden.
4. **D.R.C.**  
Leuchtet auf, wenn die Dynamikbereich-Komprimierung aktiviert wird.
5. **EQ**  
Leuchtet auf, wenn der Equalizer aktiviert wird.
6. **BLUETOOTH-Anzeige**  
[BT] leuchtet auf, wenn ein BLUETOOTH-Gerät angeschlossen wird. Die Anzeige blinkt während der Verbindungsherstellung.  
[BT TX] leuchtet auf, wenn [Bluetooth-Modus] auf [Sender] eingestellt wird.
7. **ZONE2**  
Leuchtet auf, wenn die Stromversorgung für Zone 2 eingeschaltet wird.
8. **ST (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)**  
Leuchtet auf, wenn die Einheit eine UKW-Stereosendung einstellt.
9. **HDMI OUT A + B**  
Zeigt die Buchsen HDMI OUT an, die gegenwärtig die Audio-/Videosignale ausgeben.
10. **Lautsprecher-Systemanzeige**
11. **ZONE3**  
Leuchtet auf, wenn die Stromversorgung für Zone 3 eingeschaltet wird.
12. **Neural:X**  
Leuchtet auf, wenn DTS Neural:X-Decodierung aktiviert wird.
13. **DSur**  
Leuchtet auf, wenn Dolby Surround-Decodierung aktiviert wird.  
Diese Anzeige leuchtet je nach der Einstellung des Lautsprecher-Musters eventuell nicht auf.
14. **DSD Native**  
Leuchtet auf, wenn die Funktion DSD Native aktiviert wird.
15. **IN-CEILING**  
Leuchtet auf, wenn Deckenlautsprecher-Modus aktiviert wird.
16. **NETWORK**  
Leuchtet auf, wenn die Einheit mit einem WLAN oder Kabel-LAN verbunden ist.
17. **UPDATE**

Leuchtet auf, wenn neue Software verfügbar ist.

#### **18. Eingangsanzeige**

Leuchtet auf, um die aktuellen Eingangssignale zur Einheit anzuzeigen.

##### **HDMI**

Digitalsignale werden durch die ausgewählte Buchse HDMI IN eingegeben.

##### **eARC (ARC)**

[eARC] leuchtet auf, wenn eARC-Signale durch die Buchse HDMI OUT A (TV) eingegeben werden, und [ARC] für ARC-Signale.

##### **COAX**

Digitalsignale werden durch die Buchse COAXIAL IN SA-CD/CD eingegeben.

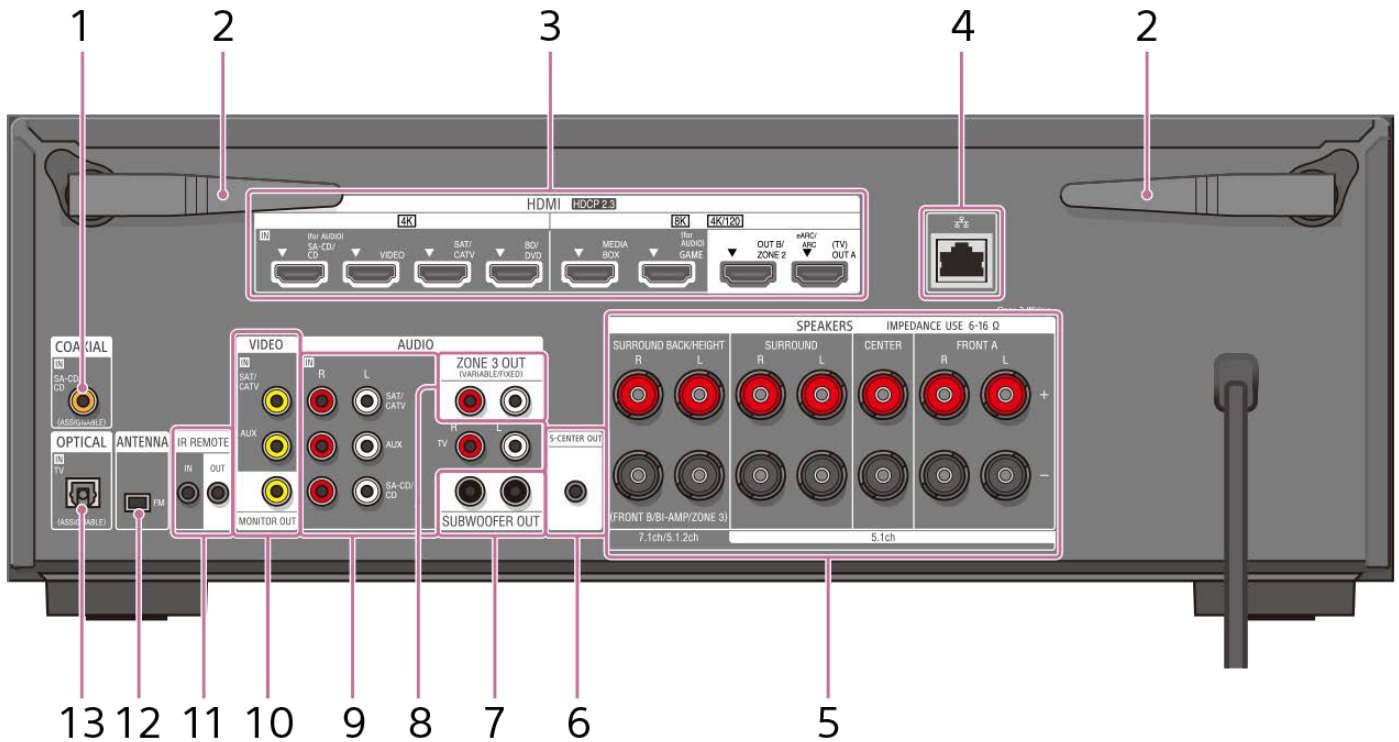
##### **OPT**

Digitalsignale werden durch die Buchse OPTICAL IN TV eingegeben.

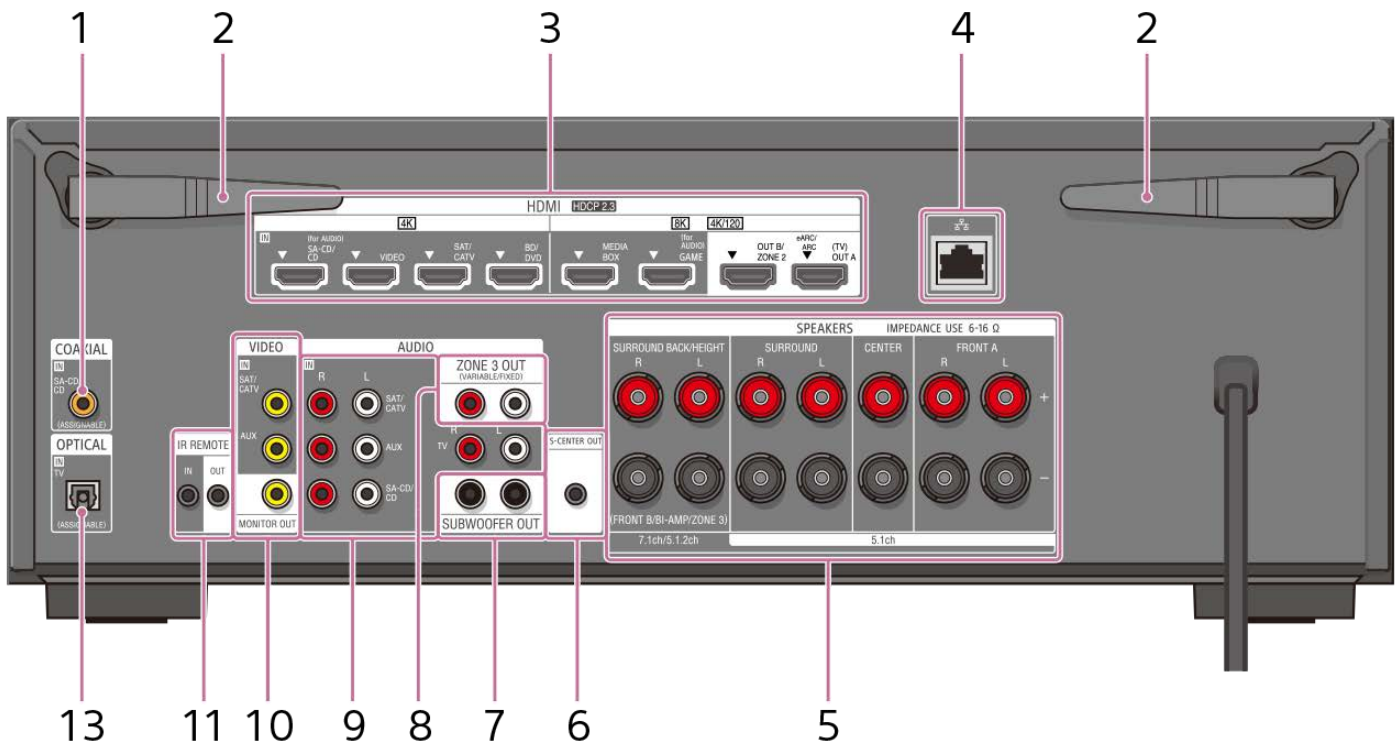
Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

Rückwand

US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle



Modelle für übrige Länder und Regionen



1. Buchse COAXIAL IN SA-CD/CD
2. WLAN-Antenne
3. Buchsen HDMI IN/OUT
4. LAN-Anschluss

**5. Klemmen SPEAKERS**

**6. Buchse S-CENTER OUT**

**7. Buchsen SUBWOOFER OUT**

**8. Buchsen ZONE 3 OUT**

**9. Buchsen AUDIO IN**

**10. Buchsen VIDEO IN/MONITOR OUT**

**11. Buchsen IR REMOTE IN/OUT**

- Sie können die Einheit aus einem gewissen Abstand steuern, indem Sie einen IR-Repeater (nicht mitgeliefert) an die Buchse IR REMOTE IN anschließen.
- Sie können die Wiedergabe von an die Einheit angeschlossenen Geräten, wie z. B. einem CD-Player, starten oder stoppen, indem Sie einen IR-Blaster (nicht mitgeliefert) an die Buchse IR REMOTE OUT anschließen.

**12. FM ANTENNA-Buchse**

**13. Buchsen OPTICAL IN TV**

---

**Verwandtes Thema**

- [Info zu Eingabe/Ausgabe von Videosignalen](#)
- [Anschließen eines mit der Funktion eARC oder ARC kompatiblen Fernsehgerätes unter Verwendung einer HDMI-Buchse](#)
- [Anschließen eines mit den Funktionen eARC und ARC inkompatiblen Fernsehgerätes unter Verwendung einer HDMI-Buchse](#)
- [Anschließen eines Fernsehgerätes mit anderen Buchsen als HDMI-Buchsen](#)



## Fernbedienung

Verwenden Sie die mitgelieferte Fernbedienung, um diese Einheit zu bedienen.

### US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle



### Modelle für übrige Länder und Regionen



**1. ⏻ (Ein/Aus) (MAIN, ZONE 2, ZONE 3)**

Schaltet die Einheit in der Hauptzone, in Zone 2 oder Zone 3 ein oder versetzt sie in den Bereitschaftsmodus.

**MAIN, ZONE 2, ZONE 3**

Damit wählen Sie die zu steuernde Position aus. Einzelheiten dazu finden Sie unter „Fernbedienungstasten, die für die jeweilige Zone betätigt werden können“.

**2. Eingangstasten**

**GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV, SA-CD/CD, OTHERS**

Damit wählen Sie den Eingang aus, der mit dem abzuspielenden Gerät verbunden ist. Durch Drücken einer der Eingangstasten wird die Einheit eingeschaltet.

- Drücken Sie die Taste OTHERS wiederholt, um eine andere Wiedergabequelle als oben zu wählen.

**3. 2CH/MULTI, MOVIE (\*1), MUSIC (\*2)**

Damit wählen Sie ein Schallfeld aus.

**360SSM**

Damit wird die Funktion 360 Spatial Sound Mapping aktiviert bzw. deaktiviert.

**4. DISPLAY**

Dient zum Anzeigen von Informationen auf dem Fernsehschirm.

**AMP MENU**

Damit zeigen Sie das Menü auf dem Anzeigefeld an, um die Einheit zu bedienen.

**BACK**

Damit kehren Sie zum vorherigen Menü zurück oder beenden ein Menü oder die auf dem Fernsehschirm angezeigte Bildschirmanleitung.

**OPTIONS**

Damit zeigen Sie die Optionenmenüs an. (Das Menü wird nicht für den TV-Eingang angezeigt.)

⬆️ (aufwärts)/ ⬇️ (abwärts)/ ⬅️ (links)/ ➡️ (rechts), ⬇️ (Eingabe)

Drücken Sie ⬆️ (aufwärts)/ ⬇️ (abwärts)/ ⬅️ (links)/ ➡️ (rechts), um die Menüposten auszuwählen.

Drücken Sie dann ⬇️ (Eingabe), um die Auswahl einzugeben.

**HOME**

Damit zeigen Sie das Startmenü auf dem Fernsehschirm an.

**5. BLUETOOTH TX/RX**

Damit schalten Sie den [Bluetooth-Modus] auf [Sender] oder [Empfänger] um.

- Im Modus [Sender] sendet die Einheit Audiosignale an einen BLUETOOTH-Kopfhörer/Lautsprecher.
- Im Modus [Empfänger] empfängt die Einheit Audiosignale vom Remote-Gerät und gibt sie aus.

#### 🔇 (Stummschaltung)

Schaltet den Ton vorübergehend aus. Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

#### PURE DIRECT

Damit wird die Funktion Pure Direct aktiviert bzw. deaktiviert.

#### CUSTOM1

Damit können Sie verschiedene Einstellungen für die Einheit speichern und abrufen. Drücken Sie diese Taste, um die benutzerdefinierte Voreinstellung auszuwählen. Halten Sie die Taste gedrückt, um die aktuellen Einstellungen als Voreinstellung zu speichern.

#### ⏪ (Lautstärke) +(\*2)/-

Damit stellen Sie den Lautstärkepegel aller Lautsprecher gleichzeitig ein.

#### ⏮/⏭ (zurück/weiter), ⏸ (Wiedergabe/Pause) (\*2)

Funktion Überspringen, Wiedergabe, Pause.

#### PRESET +/- (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)

Damit wählen Sie Festsender oder Kanäle aus. Halten Sie die Taste gedrückt, um einen automatischen Sendersuchlauf durchzuführen.

#### HDMI OUT

Schaltet den Ausgang für zwei Fernsehgeräte um, die an die Buchsen HDMI OUT A (TV) und HDMI OUT B/ZONE 2 angeschlossen sind.

Wenn [HDMI OUT B Mode] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Main] eingestellt wird, erfolgt bei jedem Drücken der Taste eine Umschaltung des Ausgangs zwischen [HDMI A], [HDMI B], [HDMI A+B] und [HDMI OFF]. Wenn [HDMI OUT B Mode] auf [Zone2] eingestellt wird, erfolgt bei jedem Drücken der Taste eine Umschaltung des Ausgangs zwischen [HDMI A] und [HDMI OFF].

#### SETTINGS

Damit zeigen Sie das Menü [Setup] auf dem Fernsehschirm an.

#### TEST

Damit zeigen Sie den Auswahlbildschirm [Testton] auf dem Fernsehschirm an.

#### AUTO CAL.

Drücken Sie diese Taste, um die automatische Kalibrierung (Auto Calibration) durchzuführen.












\*1 Die Schallfelder für Film und Musik sind je nach dem ausgewählten Eingang oder Lautsprechermuster oder mit Audioformaten eventuell unwirksam.

\*2 Die Tasten ⏸ (Wiedergabe/Pause) und ⏪ (Lautstärke) + sind mit einem Tastpunkt versehen. Benutzen Sie die Tastpunkte als Anhaltspunkte bei der Bedienung der Einheit.

#### Hinweis

- Die obigen Erläuterungen sollen als Beispiele dienen.
- Je nach dem Modell Ihres angeschlossenen Gerätes sind einige der in diesem Abschnitt erläuterten Funktionen mit der mitgelieferten Fernbedienung eventuell unwirksam.

## Fernbedienungstasten, die für die jeweilige Zone betätigt werden können

Tasten	Hauptzone	Zone 2	Zone 3
Tasten  (Ein/Aus) ZONE 3, ZONE 2, MAIN	Funktionsfähig	Funktionsfähig	Funktionsfähig
Zonenwahltasten ZONE 3, ZONE 2, MAIN	Funktionsfähig	Funktionsfähig	Funktionsfähig
Eingangswahltasten GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV, SA-CD/CD, OTHERS	Funktionsfähig	Funktionsfähig	Funktionsfähig
Schallfeldtasten 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig
360SSM	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig
DISPLAY	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig
AMP MENU	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig
 (aufwärts)/  (abwärts)/  (links)/  (rechts)/  (Eingabe)	Funktionsfähig	Funktionsfähig (*1)	Funktionsfähig (*1)
BACK	Funktionsfähig	Funktionsfähig (*1)	Funktionsfähig (*1)
HOME	Funktionsfähig	Funktionsfähig (*1)	Funktionsfähig (*1)
OPTIONS	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig
BLUETOOTH TX/RX	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig
 (Stummschaltung)	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Funktionsfähig
 (Lautstärke) +/-	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Funktionsfähig
PURE DIRECT	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig
CUSTOM1	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig
 (Wiedergabe/Pause)	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig
 PRESET - (*1)(*2),  PRESET + (*1)(*2)	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Funktionsfähig
HDMI OUT	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig
SETTINGS	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig
TEST	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig
AUTO CAL.	Funktionsfähig	Nicht funktionsfähig	Nicht funktionsfähig

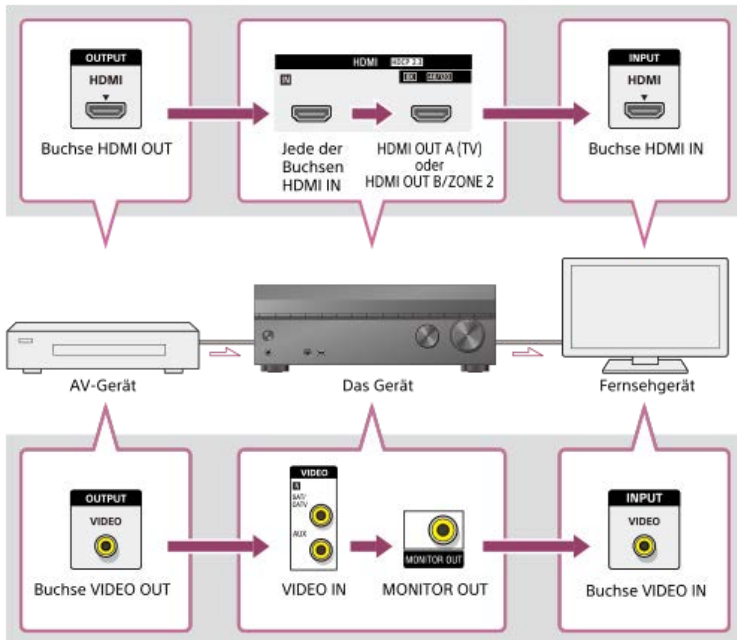
\*1 Sie können das Menü auf dem Fernsehschirm in der Hauptzone bedienen.

\*2 PRESET - und PRESET + sind nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle vorgesehen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Info zu Eingabe/Ausgabe von Videosignalen

Die in die Buchsen HDMI IN dieser Einheit eingegebenen digitalen Videosignale werden nur von den Buchsen HDMI OUT A (TV) oder HDMI OUT B/ZONE 2 ausgegeben. Die über die Buchsen VIDEO IN eingegebenen analogen Videosignale werden nur von der Buchse MONITOR OUT ausgegeben.



### Hinweis

- Wenn Sie das Fernsehgerät an die Buchse MONITOR OUT anschließen, wird das Startmenü dieser Einheit nicht auf dem Fernsehschirm angezeigt. Um diese Einheit über das Menü auf dem Fernsehschirm zu bedienen, schließen Sie das Fernsehgerät an eine der Buchsen HDMI OUT A (TV) oder HDMI OUT B/ZONE 2 an.

## Abspielbare Audiodateitypen

Codec	Erweiterung
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
MPEG-H	.mp4
AAC/HE-AAC (*1)	.m4a, .aac (*2), .mp4 (*2), .3gp (*2)
WMA9 Standard (*1)	.wma
LPCM	.wav
FLAC (*1)	.flac
DSF (*1)	.dsf
DSDIFF (*1) (*3)	.dff
AIFF (*1)	.aiff, .aif
ALAC (*1)	.m4a
Vorbis	.ogg
Monkey's Audio	.ape

\*1 Die Einheit spielt dieses Dateiformat eventuell nicht auf dem Heimnetzwerkserver ab.

\*2 Die Einheit spielt dieses Dateiformat nicht auf dem Heimnetzwerkserver ab.

\*3 Die Einheit spielt keine DST-codierten Dateien ab.

### Hinweis

- Manche Dateien lassen sich je nach Dateiformat, Dateicodierung, Aufnahmezustand oder Zustand des Heimnetzwerksservers eventuell nicht abspielen.
- Manche Dateien, die auf einem PC bearbeitet wurden, lassen sich u. U. nicht abspielen.
- Schneller Vor- und Rücklauf ist mit manchen Dateien eventuell nicht verfügbar.
- Die Einheit spielt keine codierten Dateien, wie z. B. DRM, ab.
- Die Einheit kann eine Datei/einen Ordner je nach dem Namen/den Metadaten nicht erkennen.
- Manche USB-Geräte funktionieren eventuell nicht mit dieser Einheit.
- Die Einheit kann Mass Storage Class (MSC)-Geräte erkennen.

## Von der Einheit unterstützte digitale Audioformate

Die digitalen Audioformate, die diese Einheit decodieren kann, hängen von den digitalen Audio-Ausgangsbuchsen des angeschlossenen Gerätes ab. Diese Einheit unterstützt die folgenden Audioformate. Die in Klammern stehenden Wörter sind die auf dem Anzeigefeld angezeigten.

Digitales Audioformat	Maximale Anzahl von Decodierungs-/Rendering-Kanälen	Verbindung mit der Einheit
Dolby Digital [DD]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
Dolby Digital Plus [DD+] (*1)	7.1	HDMI, eARC, ARC
Dolby Atmos - Dolby Digital Plus [ATMOS] (*1)(*2)	5.1.2, 7.1 oder 7.1.2 (*5)	HDMI, eARC, ARC
DTS [DTS]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS 96/24 [DTS]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
LPCM [LPCM]	7.1/2.0	COAXIAL/OPTICAL(2.0), HDMI(7.1), eARC(7.1), ARC(2.0)
Dolby TrueHD [DTHD] (*1)	7.1	HDMI, eARC
Dolby Atmos TrueHD [ATMOS] (*1)(*2)	5.1.2, 7.1 oder 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
Dolby Atmos [ATMOS]	5.1.2, 7.1 oder 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
DTS-ES DISCRETE (DTS-ES Discrete 6.1) [DTS]	6.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS-ES MATRIX(DTS-ES Matrix 6.1) [DTS]	6.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS-HD High Resolution Audio [DTS-HD] (*1)	7.1	HDMI, eARC
DTS-HD Master Audio [DTS-HD] (*1)	7.1	HDMI, eARC
DTS Express [DTS-HD]	5.1	HDMI, eARC
DTS:X Master Audio [DTS:X] (*1)	5.1.2, 7.1 oder 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
DTS:X [DTS:X] (*1)	5.1.2, 7.1 oder 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
DSD [DSD] (*4)(*5)	5.1	HDMI

\*1 Audiosignale werden in einem anderen Format ausgegeben, falls das Wiedergabegerät nicht dem tatsächlichen Format entspricht. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Wiedergabegerätes.

\*2 Dolby Atmos wird als Dolby Digital Plus oder Dolby TrueHD decodiert, falls das Lautsprechermuster auf 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0, 4.1, 5.0 oder 5.1 gesetzt und [Virtualisierer] auf [Aus] eingestellt ist.

\*3 Nur verfügbar, wenn [Lautspr.verlag. / Phantom Surr. Back] auf [Typ A] oder [Typ B] eingestellt ist.

\*4 Dieses Format wird nicht an einen drahtlosen Kopfhörer ausgegeben.

\*5 Dieses Format wird nicht an einen Drahtloslautsprecher ausgegeben.

## Von der Einheit unterstützte Videoformate

Diese Einheit unterstützt die folgenden Videoformate.

- 8K 60/50/30/25/24 Hz
- 4K 120/100/60/50/30/25/24 Hz
- 1080p 120/100/60/50/30/24 Hz
- 1080i 60/50 Hz
- 720p 60/50/30/24 Hz
- 576p 50 Hz
- 480p 60 Hz

Die Details der Videoformate sind wie folgt.

Formattyp	Auflösung	Bildwiederholrate	Farbraum	Farbtiefe
Optimiertes Format (4K120, 8K)	7680 x 4320p	60/59,94/50/30/29,9725//24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2 YCbCr 4:2:0	8/10/12 Bit
Optimiertes Format (4K120, 8K)	4096 x 2160p	120/119,88/100Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2 YCbCr 4:2:0	8/10/12 Bit
Optimiertes Format (4K120, 8K)	4096 x 2160p	60/59,94/50Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 Bit
Optimiertes Format (4K120, 8K)	3840 x 2160p	120/119,88/100Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2 YCbCr 4:2:0	8/10/12 Bit
Optimiertes Format (4K120, 8K)	3840 x 2160p	60/59,94/50Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 Bit
Optimiertes Format	4096 x 2160p	60/59,94/50Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 Bit
Optimiertes Format	4096 x 2160p	60/59,94/50Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 Bit
Optimiertes Format	4096 x 2160p	60/59,94/50Hz	YCbCr 4:2:0	10/12 Bit
Optimiertes Format	4096 x 2160p	24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 Bit
Optimiertes Format	3840 x 2160p	60/59,94/50Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 Bit
Optimiertes Format	3840 x 2160p	60/59,94/50Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 Bit
Optimiertes Format	3840 x 2160p	60/59,94/50Hz	YCbCr 4:2:0	10/12 Bit
Optimiertes Format	3840 x 2160p	30/29,9725//24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 Bit
Optimiertes Format	1920 x 1080p	120/119,88/100Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 Bit
Standardformat	4096 x 2160p	60/59,94/50Hz	YCbCr 4:2:0	8 Bit
Standardformat	4096 x 2160p	24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 Bit
Standardformat	4096 x 2160p	24/23,98 Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 Bit
Standardformat	3840 x 2160p	60/59,94/50Hz	YCbCr 4:2:0	8 Bit
Standardformat	3840 x 2160p	30/29,97/25/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 Bit
Standardformat	3840 x 2160p	30/29,97/25/24/23,98 Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 Bit



Formattyp	Auflösung	Bildwiederholrate	Farbraum	Farbtiefe
Standardformat	1920 x 1080p	120/119,88/100Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 Bit
Standardformat	1920 x 1080p	120/119,88/100Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 Bit
Standardformat	1920 x 1080p	60/59,94/50/30/29,97/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 Bit
Standardformat	1920 x 1080p	60/59,94/50Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 Bit
Standardformat	1280 x 720p	60/59,94/50/30/29,97/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 Bit
Standardformat	720 x 480p	60/59,94 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 Bit
Standardformat	720 x 576p	50Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 Bit
Standardformat	640 x 480p	60/59,94 Hz	RGB 4:4:4	8/10/12 Bit

### Info zur Einstellung [HDMI-SignalfORMAT]

- Wenn [HDMI-SignalfORMAT] auf [Optimiertes Format (4K120, 8K)] gesetzt wird, kann die Einheit das Videoformat „Optimiertes Format (4K120, 8K)“, „Optimiertes Format“ oder „Standardformat“ unter „Format type“ empfangen.
- Wenn [HDMI-SignalfORMAT] auf [Optimiertes Format] gesetzt wird, kann die Einheit das Videoformat „Optimiertes Format“ oder „Standardformat“ unter „Format type“ empfangen.
- Wenn [HDMI-SignalfORMAT] auf [Standardformat] gesetzt wird, kann die Einheit das Videoformat „Standardformat“ unter „Format type“ empfangen.

### Info zum verwendeten HDMI-Kabel

Verwenden Sie unbedingt ein Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet, das Bandbreiten von bis zu 18 Gbps unterstützt. Für Videosignale, die eine hohe Bandbreite erfordern, wie z. B. „Optimiertes Format (4K120, 8K)“ in „Format type“, sollten Sie unbedingt ein Ultra High-Speed HDMI-Kabel verwenden, das Bandbreiten von bis zu 48 Gbps unterstützt.

### Info zu 3D-Signalen

- Die folgenden Videoformate unterstützen 3D-Signale der Side-by-Side-Split-Methode.
  - Auflösung 1920 x 1080i, Bildfrequenz 50/59,94/60 Hz, Farbraum RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, Farbtiefe 8/10/12 Bit
- Die folgenden Videoformate unterstützen 3D-Signale der Frame Packing- und Top-and-Bottom-Split-Methode.
  - Auflösung 1920 x 1080p, Bildfrequenz 23,98/24 Hz, Farbraum RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, Farbtiefe 8/10/12 Bit
  - Auflösung 1280 x 720p, Bildfrequenz 50/59,94/60 Hz, Farbraum RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, Farbtiefe 8/10/12 Bit

### Info zu komprimierten Videosignalen

Die folgenden Videoformate unterstützen nur komprimierte Videosignale.

- Auflösung 8K 7680 x 4320p, Bildfrequenz 50/59,94/60 Hz, Farbraum RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, Farbtiefe 8/10/12 Bit
- Auflösung 8K 7680 x 4320p, Bildfrequenz 50/59,94/60 Hz, Farbraum YCbCr 4:2:0, Farbtiefe 12 Bit
- Auflösung 8K 7680 x 4320p, Bildfrequenz 23,98/24/25/29,97/30 Hz, Farbraum RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4, Farbtiefe 12 Bit
- Auflösung 4K 4096 x 2160p/3840 x 2160p, Bildfrequenz 100/119,88/120 Hz, Farbraum RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4, Farbtiefe 12 Bit

### Info zu OPTIONS und Bildschirmanzeige (OSD)

Im Falle der folgenden Signale ist OPTIONSunwirksam. Darüber hinaus wird die Bildschirmanzeige (OSD) nicht angezeigt.

- Signal mit einer Auflösung von 4096 x 2160p
- 3D-Signale der Side-by-Side- oder Top-and-Bottom-Split-Methode
- VRR-Signale und komprimierte Videosignale

## Hinweise zum Anschließen von Kabeln

---

- Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen.
- Es ist nicht erforderlich, alle Kabel anzuschließen. Schließen Sie Kabel nach Maßgabe der Verfügbarkeit von Buchsen am angeschlossenen Gerät an.
- Verwenden Sie als HDMI-Kabel unbedingt ein Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet, das Bandbreiten von bis zu 18 Gbps unterstützt. Für Videosignale, die eine hohe Bandbreite erfordern, wie z. B. 4K/120p, 8K usw., sollten Sie unbedingt ein Ultra High-Speed HDMI-Kabel verwenden, das Bandbreiten von bis zu 48 Gbps unterstützt. Einzelheiten über das Videoformat mit hoher Bandbreite finden Sie unter „[Von der Einheit unterstützte Videoformate](#)“.
- Die Verwendung eines HDMI-DVI-Konverterkabels ist nicht zu empfehlen. Wenn Sie ein HDMI-DVI-Konverterkabel an ein DVI-D-Gerät anschließen, werden u. U. keine Ton- und/oder Bildsignale ausgegeben. Verwenden Sie getrennte Audiokabel oder digitale Verbindungskabel, und ordnen Sie die Eingangsbuchsen neu zu, falls der Ton nicht korrekt ausgegeben wird.
- Wenn Sie optische Digitalkabel anschließen, führen Sie die Stecker gerade ein, bis sie einrasten.
- Optische Digitalkabel dürfen nicht geknickt oder verschnürt werden.

### Tipps

- Alle digitalen Audiobuchsen sind mit den Abtastfrequenzen 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz und 96 kHz kompatibel.

## Wenn Sie mehrere Digitalgeräte anschließen möchten, aber kein Eingang mehr frei ist

Weisen Sie in diesem Fall die Eingangsbuchsen neu zu.

---

### Verwandtes Thema

- [Info zu HDMI-Verbindungen](#)
- [Verwendung anderer digitaler Audio-Eingangsbuchsen \(Eingangszuweisung\)](#)
- [Einstellen der HDMI-Signalformate \(HDMI-Signalformat\)](#)

## Info zu HDMI-Verbindungen

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) ist eine Schnittstelle, die Video- und Audiosignale im Digitalformat überträgt. Durch Anschließen von Sony „BRAVIA“ Sync-kompatiblen Geräten mit HDMI-Kabeln werden Vorgänge vereinfacht.

### HDMI-Funktionen

- Digitale Audiosignale, die per HDMI übertragen werden, können von den an der Einheit angeschlossenen Lautsprechern ausgegeben werden. Dieses Signal unterstützt Dolby Digital, DTS, DSD und Linear PCM.
- Die Einheit kann Multi Channel Linear PCM (bis zu 8 Kanäle) mit einer Abtastfrequenz von maximal 192 kHz über eine HDMI-Verbindung empfangen.
- Die Einheit unterstützt auch DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD und objektbasierte Audioformate (DTS:X und Dolby Atmos).
- Die Funktion eARC/ARC ermöglicht es Ihnen, das Audiosignal des Fernsehgerätes zu empfangen.
- Um 3D-Inhalte zu genießen, schließen Sie ein 3D-kompatibles Fernseh- und Videogerät (Blu-ray Disc-Player, Blu-ray Disc-Recorder usw.) per Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet an die Einheit an.
- Verwenden Sie als HDMI-Kabel unbedingt ein Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet, das Bandbreiten von bis zu 18 Gbps unterstützt. Für Videosignale, die eine hohe Bandbreite erfordern, wie z. B. 4K/120p, 8K usw., sollten Sie unbedingt ein Ultra High-Speed HDMI-Kabel verwenden, das Bandbreiten von bis zu 48 Gbps unterstützt.
- Die HDMI-Buchsen an der Einheit unterstützen die folgenden Standards und Funktionen:
  - Alle HDMI-Buchsen an der Einheit unterstützen High-Bandwidth Digital Content Protection System Revision 2.3 (HDCP 2.3). Verbinden Sie diese HDMI-Buchsen mit entsprechenden Buchsen am Fernsehgerät und AV-Gerät, die HDCP 2.2 oder HDCP 2.3 unterstützen. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des angeschlossenen Gerätes.
  - Alle HDMI-Buchsen unterstützen eine breite Farbskala, die dem Standard ITU-R BT.2020 entspricht.
  - Alle HDMI-Buchsen unterstützen die Übertragung von Deep Color (Deep Color), HDR (High Dynamic Range) und 3D-Videosignalen.
  - Die Buchse HDMI IN GAME (for AUDIO), die Buchse HDMI IN MEDIA BOX, die Buchse HDMI OUT A (TV) und die Buchse OUT B/ZONE 2 unterstützen die Übertragung von Videosignalen bis zu 4K/120p und 8K, komprimierte Videosignale, VRR-Signale und ALLM-Signale.
  - Die Buchse HDMI IN BD/DVD, die Buchse HDMI IN SAT/CATV, die Buchse HDMI IN VIDEO und die Buchse HDMI IN SA-CD/CD (for AUDIO) unterstützen die Übertragung von Videosignalen bis zu 4K/60p.
- HDCP 2.3 ist eine neu verbesserte Urheberrechtsschutztechnologie, die zum Schutz von Inhalten, wie z. B. 4K/8K-Filmen, verwendet wird.
- Der BT.2020-Farbraum ist ein neuer breiterer Farbstandard, der für ultra-hochauflösende Fernsehsysteme definiert ist.
- HDR ist ein Videoformat, das eine breitere Palette an Helligkeitsstufen anzeigen kann. Die Einheit unterstützt HDR10, HLG (Hybrid Log-Gamma) und Dolby Vision.
- VRR (Variable Refresh Rate) ist eine Videoübertragungsmethode, die Videoüberstopfungen unterdrückt und gleichmäßiges Anzeigen ermöglicht, indem die Bildwiederholrate auf der Anzeigeseite an die Bildfrequenz des Fernsehspiels usw. angepasst wird.
- ALLM (Auto Low Latency Mode) ist eine Funktion, die im Zusammenhang mit der Ausgabe des Fernsehspiels usw. automatisch auf den Modus mit niedriger Latenz umschaltet.

### Hinweis

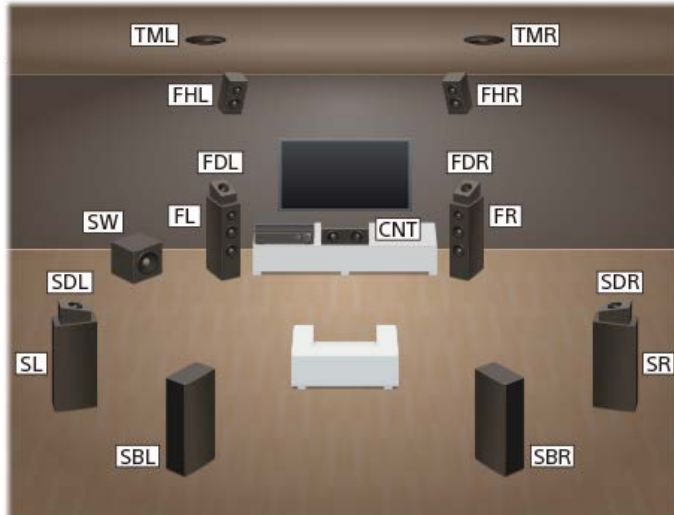
- Je nach Fernsehgerät oder Videogerät werden eventuell keine 4K- oder 3D-Inhalte angezeigt. Überprüfen Sie die von der Einheit unterstützten HDMI-Videoformate.
- Wenn Sie zwei Fernsehgeräte an die Einheit anschließen, werden eventuell keine Dolby Vision-Inhalte angezeigt. Einzelheiten dazu finden Sie unter „[Umschalten zwischen den Fernsehgeräten, die HDMI-Videosignale ausgeben](#)“.
- Einzelheiten finden Sie in den Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Geräte.

### Verwandtes Thema

- [Anschließen von Geräten mit HDMI-Buchsen](#)
- [Von der Einheit unterstützte digitale Audioformate](#)
- [Umschalten zwischen den Fernsehgeräten, die HDMI-Videosignale ausgeben](#)

### Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel

Sie können bis zu 7 Lautsprecher und 2 Subwoofer an diese Einheit anschließen. Platzieren Sie die Lautsprecher und Subwoofer entsprechend der Lautsprecheranlage Ihrer Bevorzugung.



**Tipp**

- Da der Subwoofer (SW) keine besonders gerichteten Schallwellen abgibt, kann er beliebig platziert werden.

In den Abbildungen verwendete Abkürzungen	Lautsprechername	Funktionen
FL	Linker Front-Lautsprecher	Erzeugt Klänge vom linken Frontkanal.
FR	Rechter Front-Lautsprecher	Erzeugt Klänge vom rechten Frontkanal.
CNT	Centerlautsprecher	Erzeugt Vokalklänge vom Centerkanal.
SL	Linker Surroundlautsprecher	Erzeugt Klänge vom linken Surroundkanal.
SR	Rechter Surroundlautsprecher	Erzeugt Klänge vom rechten Surroundkanal.
SBL	Linker Surround-Back-Lautsprecher	Erzeugt Klänge vom linken Surround-Back-Kanal.
SBR	Rechter Surround-Back-Lautsprecher	Erzeugt Klänge vom rechten Surround-Back-Kanal.
SW	Subwoofer	Erzeugt Klänge des LFE (Niederfrequenzeffekt)-Kanals und verstärkt die Bassanteile anderer Kanäle.
TML	Linker Top-Middle-Lautsprecher	Erzeugt Klänge vom linken Top-Middle-Kanal.
TMR	Rechter Top-Middle-Lautsprecher	Erzeugt Klänge vom rechten Top-Middle-Kanal.
FDL	Linker Dolby Atmos-tauglicher Frontlautsprecher	Erzeugt Klänge vom linken Top-Middle-Kanal und reflektiert diese Klänge von der Decke. Ermöglicht die Wiedergabe von Klängen von Dolby Atmos-3D-Filmen, ohne dass Deckenlautsprecher installiert werden müssen.
FDR	Rechter Dolby Atmos-tauglicher Frontlautsprecher	Erzeugt Klänge vom rechten Top-Middle-Kanal und reflektiert diese Klänge von der Decke. Ermöglicht die Wiedergabe von Klängen von Dolby Atmos-3D-Filmen, ohne dass Deckenlautsprecher installiert werden müssen.
SDL	Linker Dolby Atmos-tauglicher Surroundlautsprecher	Erzeugt Klänge vom linken Top-Middle-Kanal und reflektiert diese Klänge von der Decke. Ermöglicht die Wiedergabe von Klängen von Dolby Atmos-3D-Filmen, ohne dass Deckenlautsprecher installiert werden müssen.
SDR	Rechter Dolby Atmos-tauglicher Surroundlautsprecher	Erzeugt Klänge vom rechten Top-Middle-Kanal und reflektiert diese Klänge von der Decke. Ermöglicht die Wiedergabe von Klängen von Dolby Atmos-3D-Filmen, ohne dass Deckenlautsprecher installiert werden müssen.
FHL	Linker Front-Height-Lautsprecher	Erzeugt vertikale Klangeffekte vom linken Front-Height-Kanal.

In den Abbildungen verwendete Abkürzungen	Lautsprechername	Funktionen
FHR	Rechter Front-Height-Lautsprecher	Erzeugt vertikale Klangeffekte vom rechten Front-Height-Kanal.

---

**Verwandtes Thema**

- [Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung](#)

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation

## Lautsprecherkonfiguration und Lautsprechermuster-Einstellungen

Diese Einheit gestattet den Anschluss einer Anlage mit bis zu 7.1-Kanälen. Die nachstehende Tabelle zeigt Beispiele von Lautsprecherkonfigurationen und Lautsprechermuster-Einstellungen.

Lautsprecherkonfiguration in der jeweiligen Zone		[Surround Back-Lautspr. zuweisen]	Einstellung [Lautsprecherschema]
Hauptzone	Zone 3		
5.1-Kanal	Nicht benutzt	[Aus]	[5.1]
7.1-Kanal mit Surround-Back-Lautsprechern	Nicht benutzt	Nicht verfügbar	[7.1]
5.1.2-Kanal mit Top-Middle-Lautsprechern	Nicht benutzt	Nicht verfügbar	[5.1.2 (TM)]
5.1.2-Kanal mit Dolby Atmos-tauglichen Lautsprechern	Nicht benutzt	Nicht verfügbar	[5.1.2 (FD)]
5.1-Kanal mit Zone 3-Verbindung	2-Kanal	[Zone3]	[5.1]
5.1-Kanal mit Bi-Amping-Verbindung	Nicht benutzt	[BI-AMP]	[5.1]
5.1-Kanal mit Frontlautsprecher B-Verbindung	Nicht benutzt	[Front B]	[5.1]

\* Sie können [Surround Back-Lautspr. zuweisen] nur dann einstellen, wenn das Lautsprechermuster auf eine Konfiguration eingestellt ist, die keine Surround-Back- und Height-Lautsprecher aufweist.

### Tipp

- Diese Einheit ermöglicht den Anschluss von drahtlosen Sony-Rücklautsprechern und einem Sony-Subwoofer.
- Wenn Ihr Sony-Fernsehgerät über die Buchse S-CENTER SPEAKER IN verfügt, können Sie den mittleren Teil des Tons der Einheit über den TV-Lautsprecher ausgeben.
- Durch Einstellen von [Lautspr.verlag. / Phantom Surr. Back] auf [Typ A] oder [Typ B] im Menü [Toneinstellungen] können Sie einen Surroundeffekt genießen, der in Bezug auf das Hörerlebnis einem System von bis zu 7.1.2 Kanälen entspricht. Wenn Sie [Lautspr.verlag. / Phantom Surr. Back] einstellen, führen Sie Auto Calibration im Voraus durch.

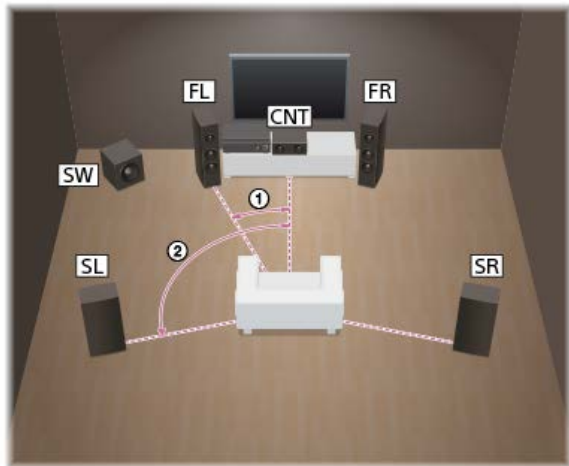
### Verwandtes Thema

- [Auswählen des Lautsprechermodells \(Lautsprecherschema\)](#)
- [Zuordnen der Surround-Back-Lautsprecherklemmen \(Surround Back-Lautspr. zuweisen\)](#)
- [Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems](#)
- [Anschließen eines 7.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Surround-Back-Lautsprechern](#)
- [Anschließen eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Top-Middle-Lautsprechern](#)
- [Anschließen eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Dolby Atmos-tauglichen Frontlautsprechern](#)
- [Verbinden eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung](#)
- [Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Bi-Amping-Verbindung](#)
- [Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Frontlautsprecher-B-Verbindung](#)
- [Anschließen von drahtlosen Rücklautsprechern/eines Subwoofers von Sony](#)
- [Wenn Ihr Fernsehgerät über die Buchse S-CENTER SPEAKER IN verfügt](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems

Um in den vollen Genuss von kinoähnlichem Mehrkanal-Surroundklang zu kommen, benötigen Sie fünf Lautsprecher (zwei Frontlautsprecher, einen Centerlautsprecher und zwei Surroundlautsprecher) sowie einen Subwoofer.



**Winkel, in dem jeder Lautsprecher von der Linie aus platziert wird, die die Hörposition mit dem Centerlautsprecher verbindet (0 Grad)**

- ① Frontlautsprecher: 30°
- ② Surroundlautsprecher: 100° - 120°

### Tipp

- Da der Subwoofer keine genau gerichteten Schallwellen abgibt, können Sie ihn beliebig platzieren.

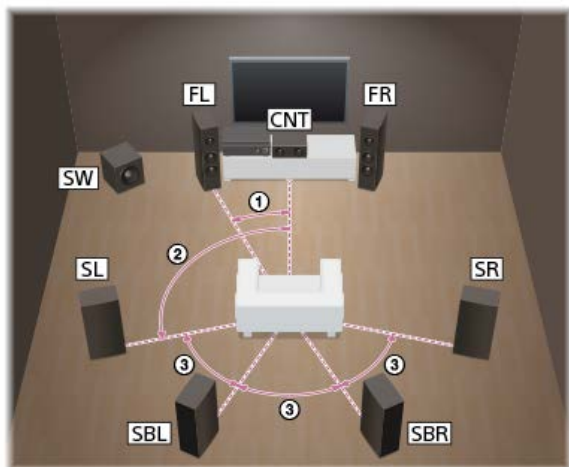
### Verwandtes Thema

- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Installieren eines 7.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Surround-Back-Lautsprechern

Sie können den aufgenommenen Sound von Blu-ray Disc-Software im 7.1-Kanal-Format originalgetreu wiedergeben.



**Winkel, in dem jeder Lautsprecher von der Linie aus platziert wird, die die Hörposition mit dem Centerlautsprecher verbindet (0 Grad)**

- ① Frontlautsprecher: 30°
- ② Surroundlautsprecher: 100° - 120°
- ③ Lautsprecherabstände: Gleicher Winkel

### Tipp

- Da der Subwoofer keine genau gerichteten Schallwellen abgibt, können Sie ihn beliebig platzieren.

### Verwandtes Thema

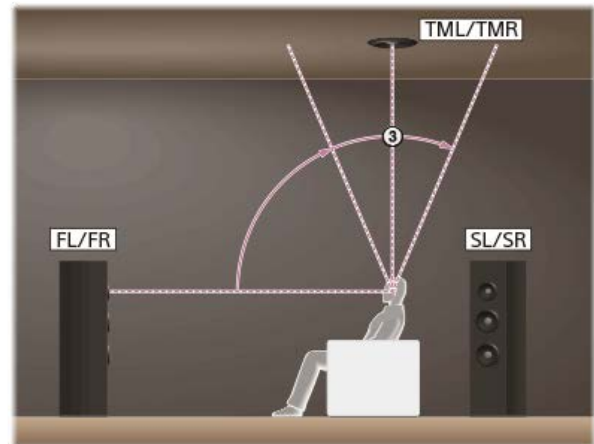
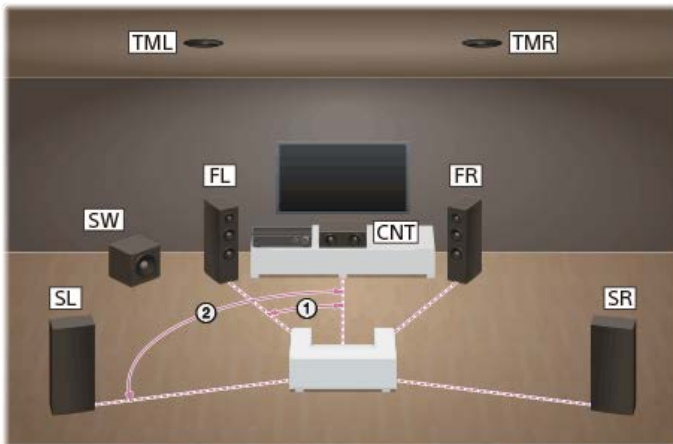
- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Anschließen eines 7.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Surround-Back-Lautsprechern](#)



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Installieren eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Top-Middle-Lautsprechern

Sie können vertikale Surroundeffekte wiedergeben, indem Sie zwei zusätzliche Top-Middle-Lautsprecher anschließen.



**Winkel, in dem jeder Lautsprecher von der Linie aus platziert wird, die die Hörposition mit dem Centerlautsprecher verbindet (0 Grad)**

- ① Frontlautsprecher: 30°
- ② Surroundlautsprecher: 100° - 120°

**Vertikaler Winkel, in dem jeder Lautsprecher von einer Linie aus, die von der Höhe der Ohren des Zuhörers geradeaus gezogen wird, platziert ist (0 Grad)**

- ③ Top-Middle-Lautsprecher: 70° - 110°

### Tipp

- Da der Subwoofer keine genau gerichteten Schallwellen abgibt, können Sie ihn beliebig platzieren.

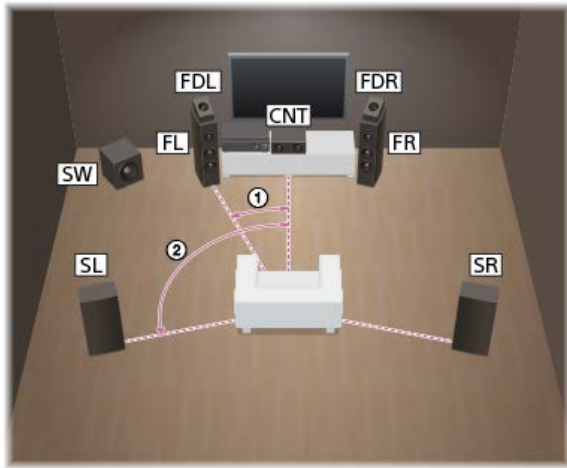
### Verwandtes Thema

- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Anschließen eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Top-Middle-Lautsprechern](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Installieren eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Dolby Atmos-tauglichen Frontlautsprechern

Sie können vertikale Klangeffekte genießen, indem Sie zwei zusätzliche Dolby Atmos-taugliche Frontlautsprecher anschließen.



**Winkel, in dem jeder Lautsprecher von der Linie aus platziert wird, die die Hörposition mit dem Centerlautsprecher verbindet (0 Grad)**

- ① Dolby Atmos-taugliche Frontlautsprecher: 30°
- ② Surroundlautsprecher: 100° - 120°

### Tipp

- Da der Subwoofer keine genau gerichteten Schallwellen abgibt, können Sie ihn beliebig platzieren.

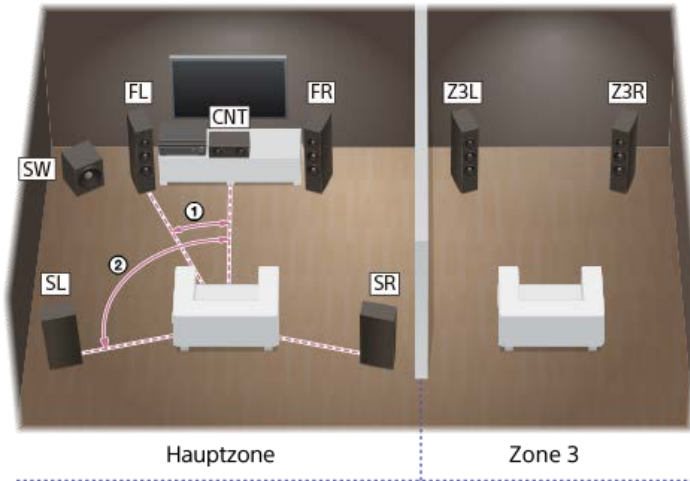
### Verwandtes Thema

- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Anschließen eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Dolby Atmos-tauglichen Frontlautsprechern](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung

Um in den vollen Genuss von kinoähnlichem Mehrkanal-Surroundklang zu kommen, benötigen Sie fünf Lautsprecher (zwei Frontlautsprecher, einen Centerlautsprecher und zwei Surroundlautsprecher) sowie einen Subwoofer. Sie können den Ton auch an einem anderen Ort („Zone 3“) genießen, indem Sie zusätzliche Zone 3-Lautsprecher anschließen. Sie können beispielsweise eine DVD in der Hauptzone ansehen und eine CD in Zone 3 anhören.



**Winkel, in dem jeder Lautsprecher von der Linie aus platziert wird, die die Hörposition mit dem Centerlautsprecher verbindet (0 Grad)**

- ① Frontlautsprecher: 30°
- ② Surroundlautsprecher: 100-120°

### Tipp

- Da der Subwoofer keine genau gerichteten Schallwellen abgibt, können Sie ihn beliebig platzieren.

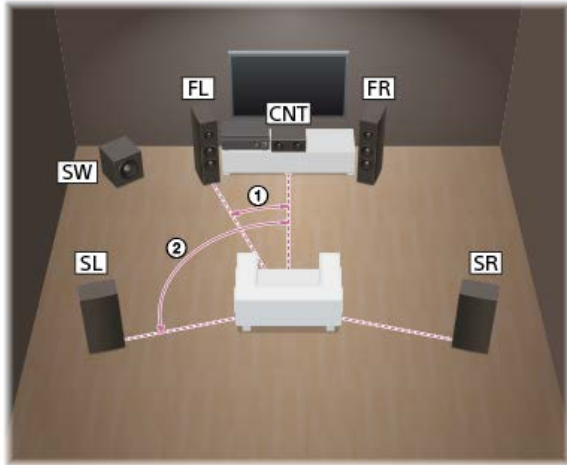
### Verwandtes Thema

- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Verbinden eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Bi-Amping-Verbindung

Wenn die Front-Lautsprecher getrennte Klemmen für Hochfrequenzklänge (Hochtöner) und Niederfrequenzklänge (Tieftöner) haben, können Sie eine Zwei-Verstärker-Verbindung herstellen. Sie können eine höhere Wiedergabequalität genießen, wenn Sie den Hochtöner und den Tieftöner mit getrennten Verstärkern betreiben.



**Winkel, in dem jeder Lautsprecher von der Linie aus platziert wird, die die Hörposition mit dem Centerlautsprecher verbindet (0 Grad)**

- ① Frontlautsprecher: 30°
- ② Surroundlautsprecher: 100° - 120°

### Tipp

- Da der Subwoofer keine genau gerichteten Schallwellen abgibt, können Sie ihn beliebig platzieren.

### Verwandtes Thema

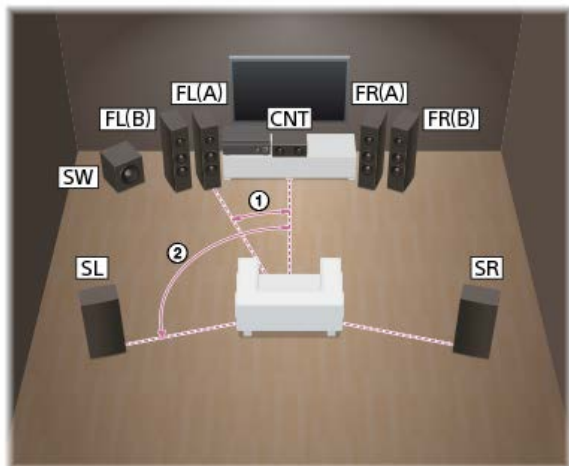
- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Bi-Amping-Verbindung](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Frontlautsprecher-B-Verbindung

Wenn Sie ein zusätzliches Frontlautsprechersystem verwenden möchten, schließen Sie es an die Klemmen SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) an.

Sie können den Ton entweder über die Frontlautsprecher A oder die Frontlautsprecher B, oder sowohl über die Frontlautsprecher A als auch die Frontlautsprecher B ausgeben.



**Winkel, in dem jeder Lautsprecher von der Linie aus platziert wird, die die Hörposition mit dem Centerlautsprecher verbindet (0 Grad)**

- ① Frontlautsprecher: 30°
- ② Surroundlautsprecher: 100° - 120°

### Tipp

- Da der Subwoofer keine genau gerichteten Schallwellen abgibt, können Sie ihn beliebig platzieren.

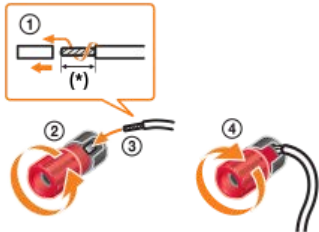
### Verwandtes Thema

- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Frontlautsprecher-B-Verbindung](#)
- [Auswählen der Frontlautsprecher](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren

Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie die Lautsprecherkabel korrekt an die Klemmen der Lautsprecher und dieser Einheit anschließen.  
Achten Sie auch unbedingt darauf, dass Sie die Litzen der Lautsprecherkabel fest verdreht und einwandfrei in die Lautsprecherklemmen einführen.



\* Isolieren Sie 10 mm an den Enden der Lautsprecherkabel ab.

### Hinweis

- Achten Sie darauf, dass Sie die Lautsprecherkabel nicht zu weit abisolieren, um zu verhindern, dass sich die Drähte der Lautsprecherkabel gegenseitig berühren.
- Schließen Sie die Lautsprecherkabel korrekt an, so dass die Polaritäten (+/-) zwischen der Einheit und den Lautsprechern übereinstimmen.



- Falscher Anschluss kann zu ernsthafter Beschädigung der Einheit führen.

## Verwendung eines aktiven Subwoofers

---

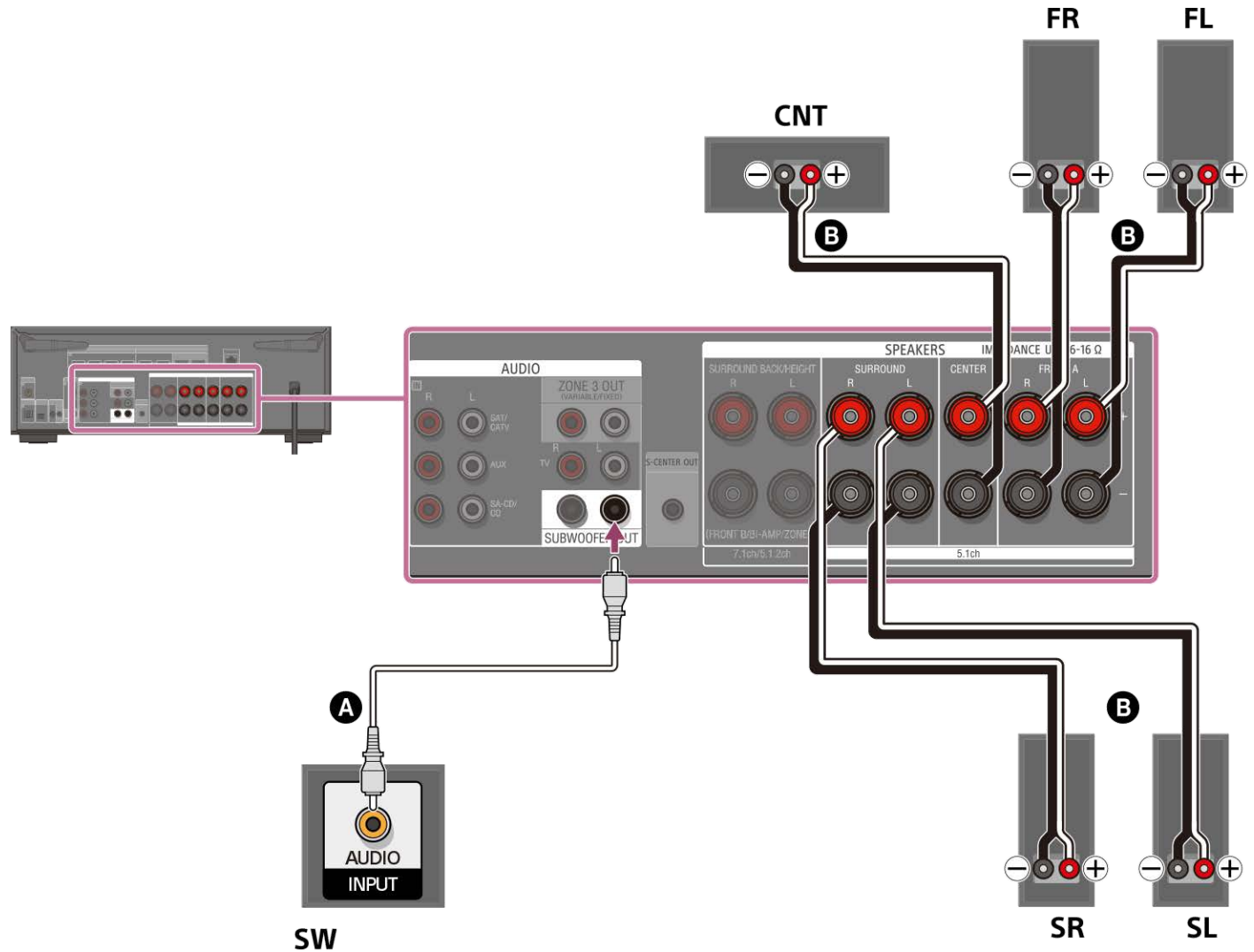
- Wenn Sie einen Subwoofer mit automatischer Bereitschaftsfunktion anschließen, schalten Sie die Funktion zur Wiedergabe von Filmen aus. Ist die automatische Bereitschaftsfunktion aktiviert, kann sie den Subwoofer auf der Basis des ihm zugeführten Eingangssignalpegels automatisch auf Bereitschaftsmodus schalten, so dass keine Tonausgabe erfolgt.
- Wenn Sie zwei Subwoofer haben, können Sie sie an die beiden Buchsen SUBWOOFER OUT anschließen.

## Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems

Schließen Sie jeden Lautsprecher an die Klemmen SPEAKERS an der Rückseite der Einheit an.

Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen.

Einzelheiten zum Anschließen von Lautsprecherkabeln an die Einheit finden Sie unter „Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren“.



- A** Monaurales Audiokabel (nicht mitgeliefert)
- B** Lautsprecherkabel (nicht mitgeliefert)

### Hinweis

- Schließen Sie Lautsprecher mit einer Nennimpedanz von 6 Ohm bis 16 Ohm an.
- Nachdem Sie Ihre Lautsprecher installiert und angeschlossen haben, müssen Sie das gewünschte Lautsprecherschema auswählen, indem Sie [Lautsprecherschema] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] verwenden.

### Verwandtes Thema

- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems](#)
- [Auswählen des Lautsprecherschemas \(Lautsprecherschema\)](#)
- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren](#)

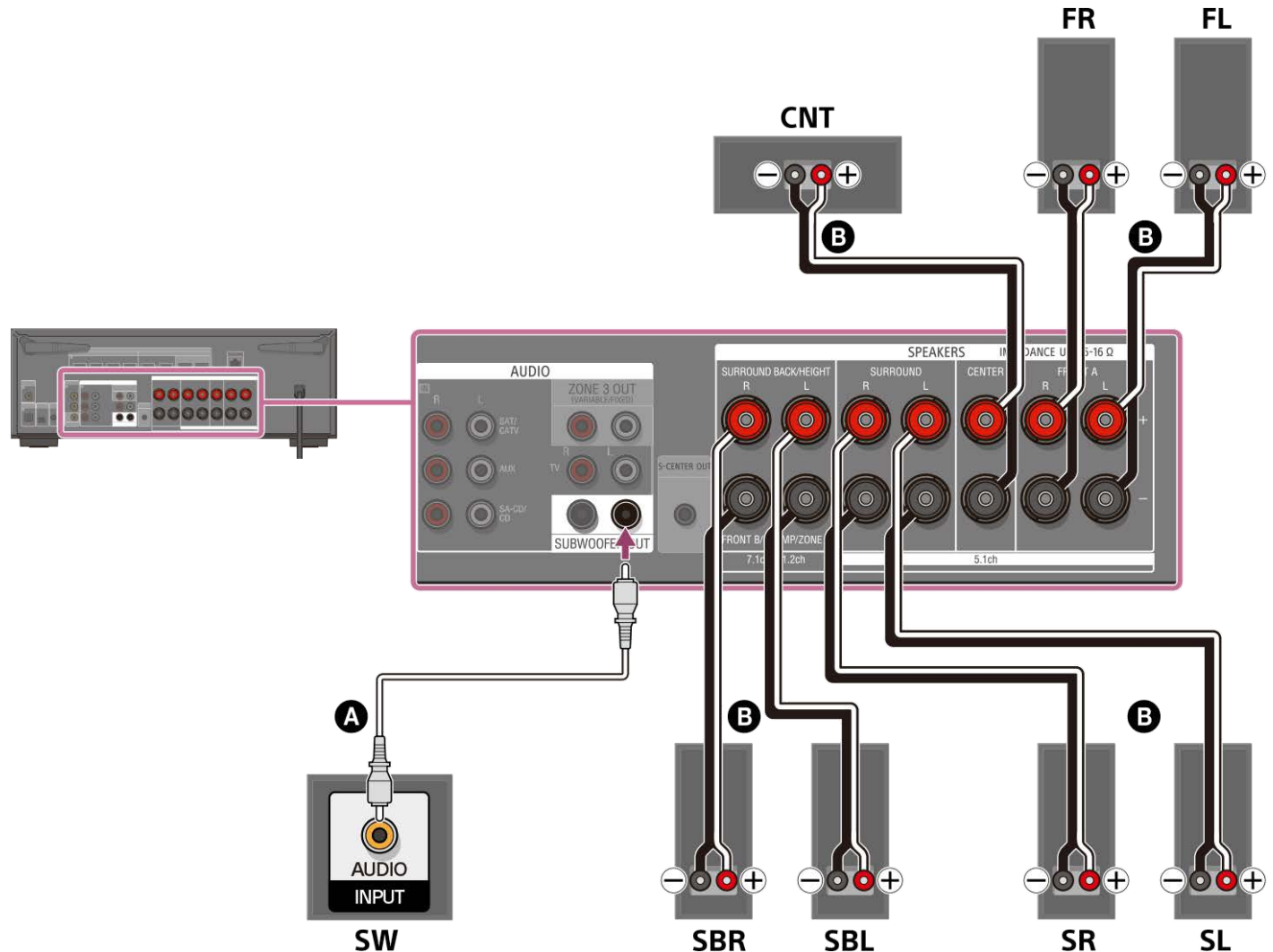


## Anschließen eines 7.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Surround-Back-Lautsprechern

Schließen Sie jeden Lautsprecher an die Klemmen SPEAKERS an der Rückseite der Einheit an.

Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen.

Einzelheiten zum Anschließen von Lautsprecherkabeln an die Einheit finden Sie unter „Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren“.



- A** Mono-Audiokabel (nicht mitgeliefert)
- B** Lautsprecherkabel (nicht mitgeliefert)

### Hinweis

- Schließen Sie Lautsprecher mit einer Nennimpedanz von 6 Ohm bis 16 Ohm an.
- Nachdem Sie Ihre Lautsprecher installiert und angeschlossen haben, müssen Sie das gewünschte Lautsprechermuster auswählen, indem Sie [Lautsprecherschema] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] verwenden.

### Verwandtes Thema

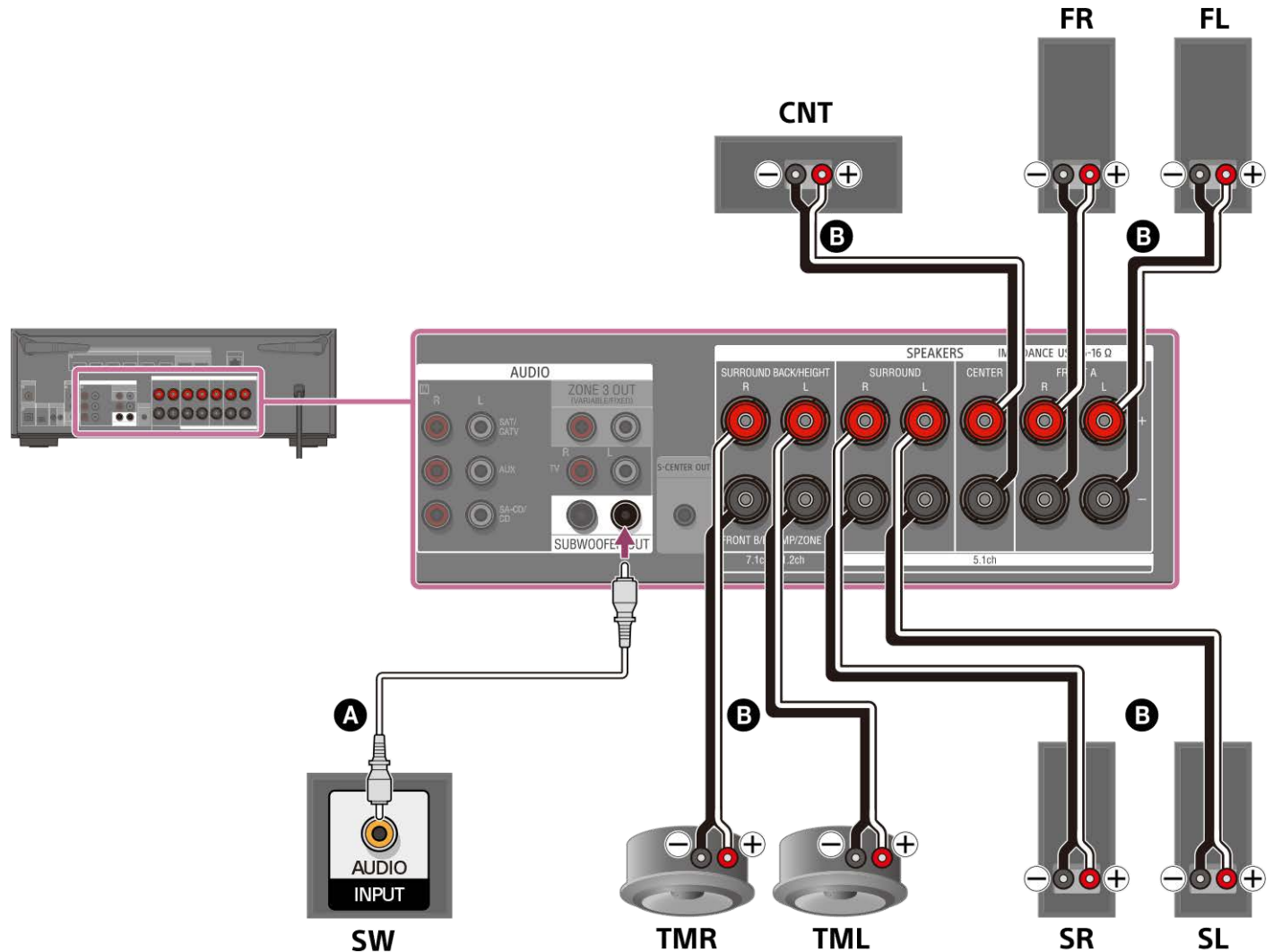
- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Installieren eines 7.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Surround-Back-Lautsprechern](#)
- [Auswählen des Lautsprechermusters \(Lautsprecherschema\)](#)
- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren](#)

## Anschließen eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Top-Middle-Lautsprechern

Schließen Sie jeden Lautsprecher an die Klemmen SPEAKERS an der Rückseite der Einheit an.

Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen.

Einzelheiten zum Anschließen von Lautsprecherkabeln an die Einheit finden Sie unter „Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren“.



**A** Mono-Audiokabel (nicht mitgeliefert)

**B** Lautsprecherkabel (nicht mitgeliefert)

Nachdem Sie die Top-Middle-Lautsprecher angeschlossen haben, setzen Sie [Lautsprecherschema] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] auf [5.1.2 (TM)].

### Hinweis

- Schließen Sie Lautsprecher mit einer Nennimpedanz von 6 Ohm bis 16 Ohm an.

### Verwandtes Thema

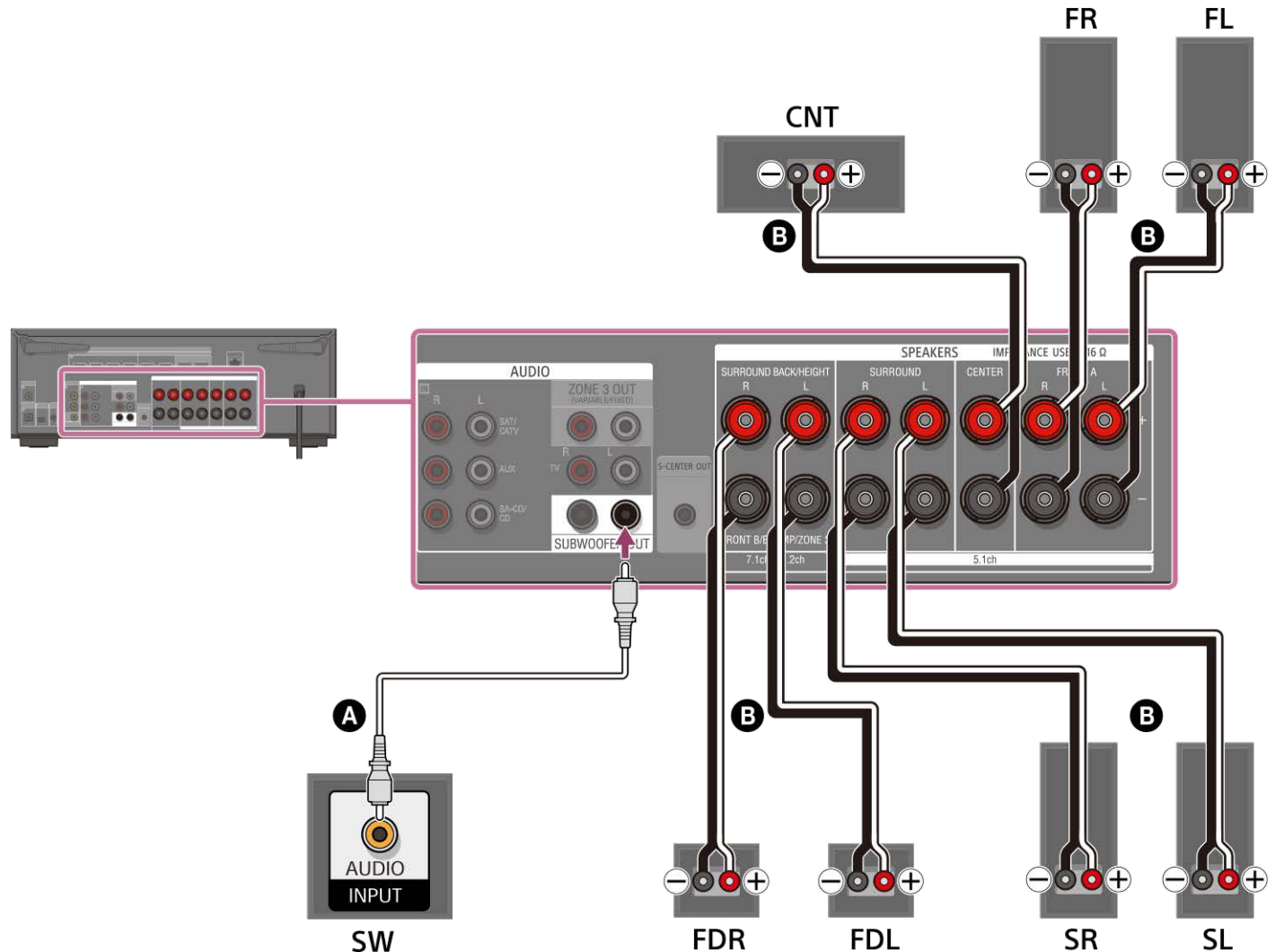
- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Installieren eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Top-Middle-Lautsprechern](#)
- [Auswählen des Lautsprechermusters \(Lautsprecherschema\)](#)
- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren](#)

## Anschließen eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Dolby Atmos-tauglichen Frontlautsprechern

Schließen Sie jeden Lautsprecher an die Klemmen SPEAKERS an der Rückseite der Einheit an.

Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen.

Einzelheiten zum Anschließen von Lautsprecherkabeln an die Einheit finden Sie unter „Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren“.



**A** Mono-Audiokabel (nicht mitgeliefert)

**B** Lautsprecherkabel (nicht mitgeliefert)

Nachdem Sie Dolby Atmos-taugliche Lautsprecher angeschlossen haben, setzen Sie [Lautsprecherschema] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] auf [5.1.2 (FD)].

### Hinweis

- Schließen Sie Lautsprecher mit einer Nennimpedanz von 6 Ohm bis 16 Ohm an.

### Verwandtes Thema

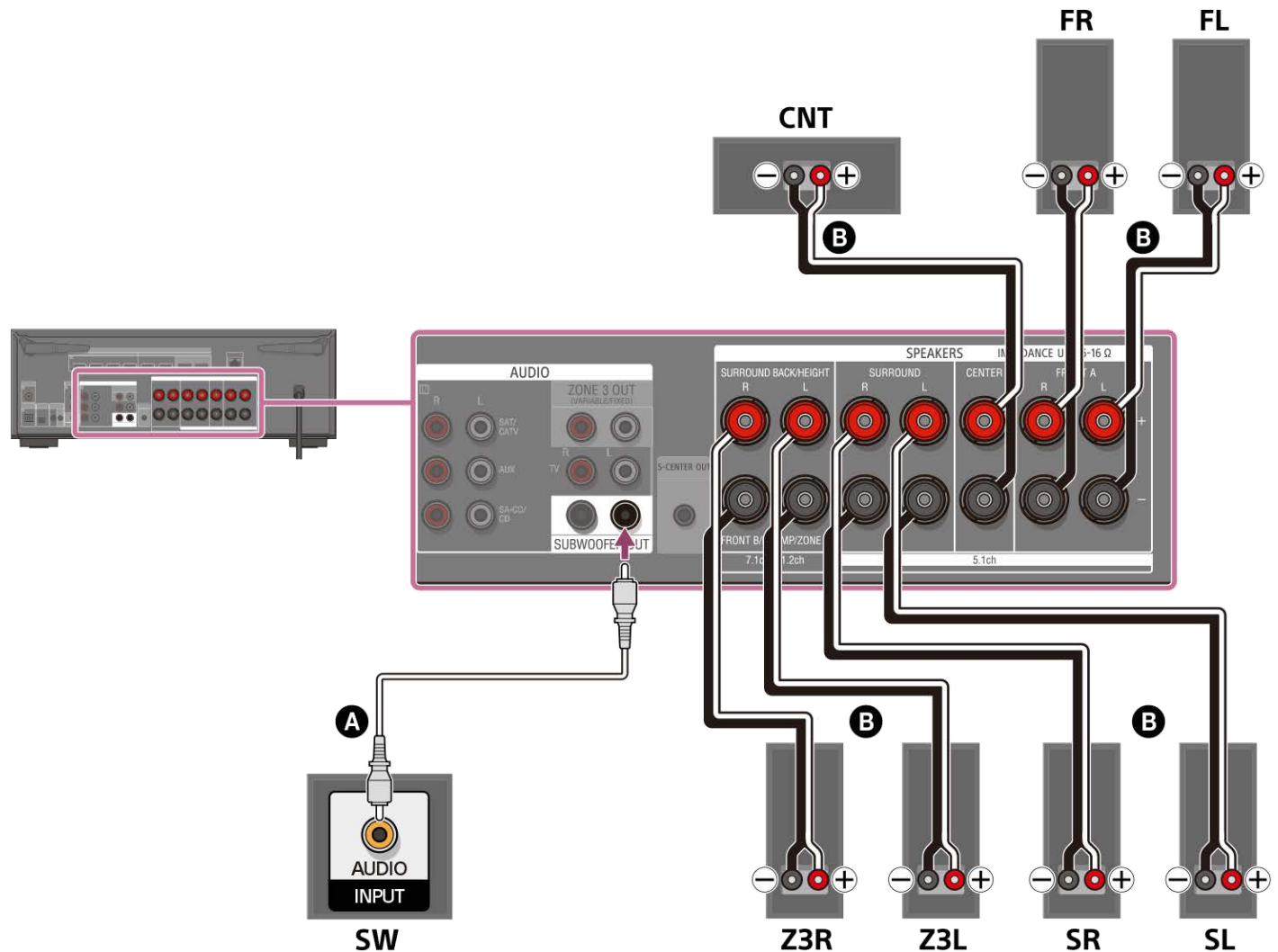
- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Installieren eines 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystems mit Dolby Atmos-tauglichen Frontlautsprechern](#)
- [Auswählen des Lautsprechermusters \(Lautsprecherschema\)](#)
- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren](#)

## Verbinden eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung

Schließen Sie jeden Lautsprecher an die Klemmen SPEAKERS an der Rückseite der Einheit an.

Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen.

Einzelheiten zum Anschließen von Lautsprecherkabeln an die Einheit finden Sie unter „Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren“.



- A** Mono-Audiokabel (nicht mitgeliefert)
- B** Lautsprecherkabel (nicht mitgeliefert)

Nachdem Sie den Zone 3-Anschluss vorgenommen haben, setzen Sie [Surround Back-Lautspr. zuweisen] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] auf [Zone3].

### Hinweis

- Schließen Sie Lautsprecher mit einer Nennimpedanz von 6 Ohm bis 16 Ohm an.
- Nachdem Sie Ihre Lautsprecher installiert und angeschlossen haben, müssen Sie das gewünschte Lautsprechermuster auswählen, indem Sie [Lautsprecherschema] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] verwenden.
- Sie können [Surround Back-Lautspr. zuweisen] nur dann einstellen, wenn das Lautsprechermuster auf eine Konfiguration eingestellt ist, die keine Surround-Back- und Height/Overhead-Lautsprecher aufweist.
- Um [USB], [Home Network], [Bluetooth Audio], [integrierte Chromecast-Technologie], [Spotify] oder [AirPlay] in Zone 3 wiederzugeben, wählen Sie [SOURCE] für den Zone 3-Eingang aus, und schalten Sie dann den Hauptzonen-Eingang um.
- Wenn einer der externen Eingänge (SAT/CATV, AUX, TV oder SA-CD/CD) in Zone 3 ausgewählt wird, wird der Ton des an die Buchse AUDIO IN angeschlossenen Gerätes wiedergegeben. Um das über die Buchse OPTICAL IN TV, die Buchse COAXIAL IN SA-CD/CD oder die Buchsen HDMI IN eingegebene externe Digitalsignal wiederzugeben, wählen Sie den Zieleingang für die Hauptzone aus, und wählen Sie dann [SOURCE] für Zone 3.

### Verwandtes Thema

- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)

- Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung
- Anschließen eines 7.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Surround-Back-Lautsprechern
- Zuordnen der Surround-Back-Lautsprecherklemmen (Surround Back-Lautspr. zuweisen)
- Tonwiedergabe mit Lautsprechern in Zone 3
- Hinweise zum Anschließen von Kabeln
- Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation

## Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Bi-Amping-Verbindung

Sie können die Klangqualität der Frontlautsprecher verbessern, indem Sie die eingebauten Verstärker in einer Bi-Amping-Konfiguration getrennt an die Hochtöner und Tieftöner anschließen.

Wenn Sie keine Surround-Back-Lautsprecher oder Height/Overhead-Lautsprecher verwenden, können Sie die Frontlautsprecher per Bi-Amping-Verbindung mit den Klemmen SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) verbinden.

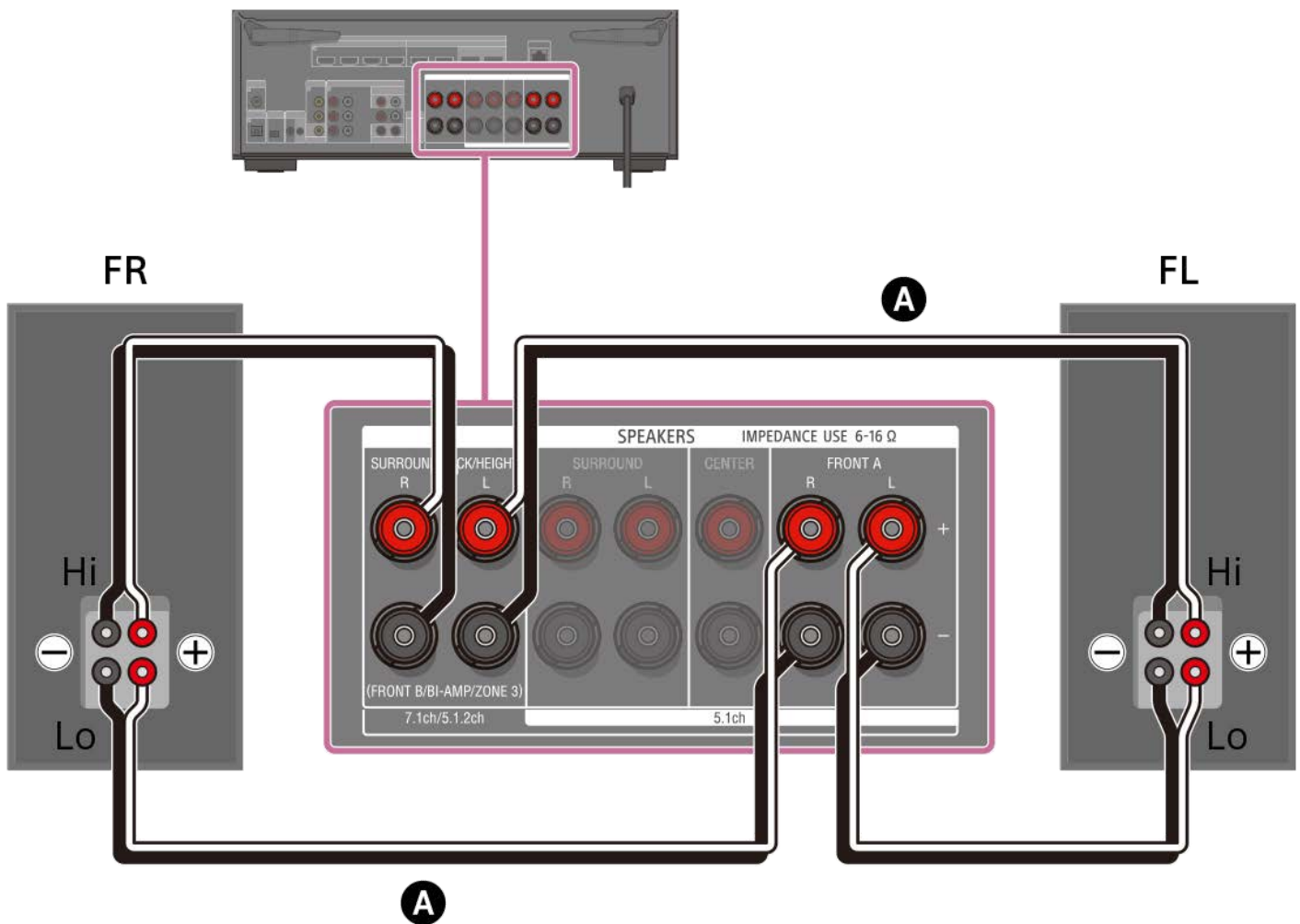
Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen.

Einzelheiten zum Anschließen von Lautsprecherkabeln an die Einheit finden Sie unter „[Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren](#)“.

### Anschließen von Frontlautsprechern mit Bi-Amping-Verbindung

Verbinden Sie die Buchsen auf der Seite Lo (oder Hi) der Frontlautsprecher mit den Klemmen SPEAKERS FRONT A, und verbinden Sie die Buchsen auf der Seite Hi (oder Lo) der Frontlautsprecher mit den Klemmen SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) der Einheit.

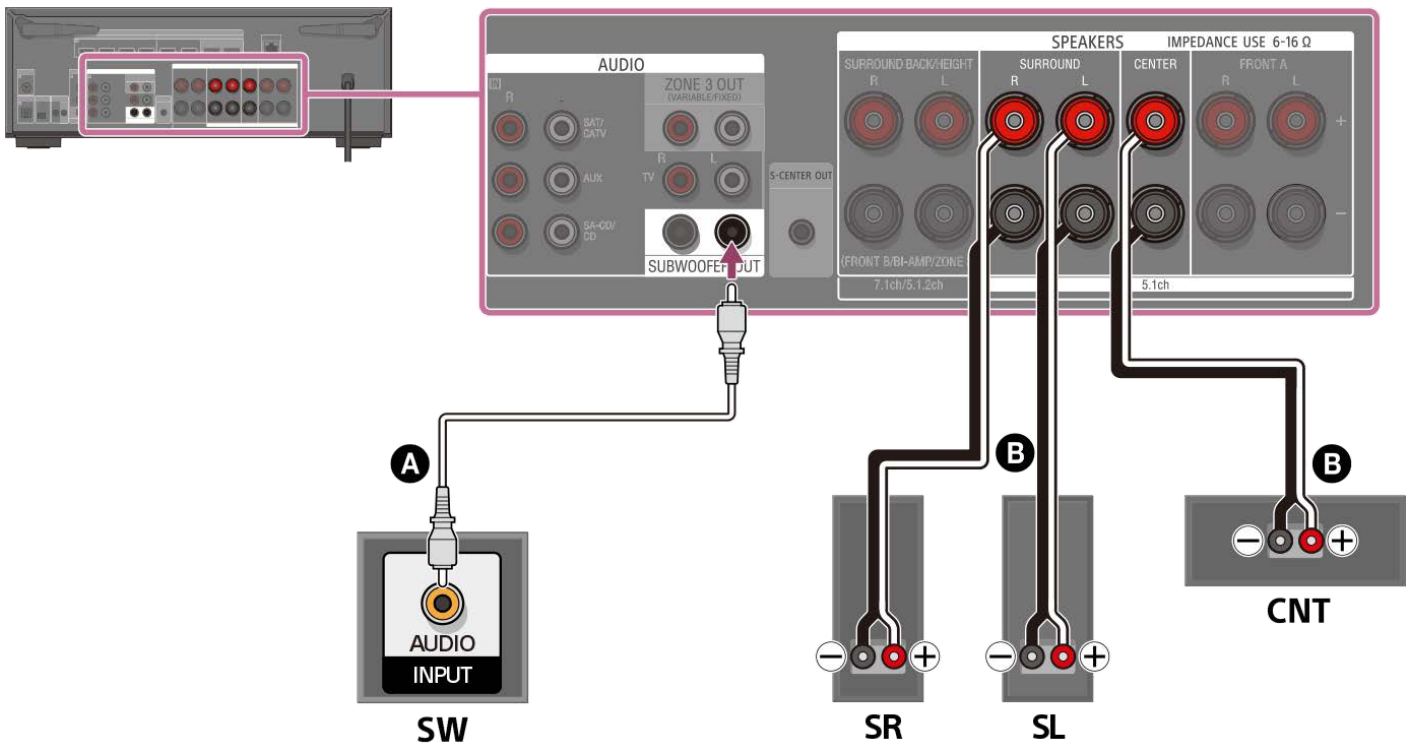
Vergewissern Sie sich, dass die an den Lautsprechern angebrachten Metallbeschläge für Hi/Lo entfernt worden sind, um eine Fehlfunktion der Einheit zu vermeiden.



**A** Lautsprecherkabel (nicht mitgeliefert)

### Anschließen von anderen Lautsprechern außer Frontlautsprechern

Verbinden Sie sowohl die Surroundlautsprecher L als auch die Surroundlautsprecher R mit den Klemmen SPEAKERS SURROUND der Einheit, verbinden Sie den Centerlautsprecher mit den Klemmen SPEAKERS CENTER der Einheit, und verbinden Sie den Subwoofer mit der Klemme SUBWOOFER OUT der Einheit.



**A** Mono-Audiokabel (nicht mitgeliefert)

**B** Lautsprecherkabel (nicht mitgeliefert)

Vergewissern Sie sich, dass die an den Lautsprechern angebrachten Metallbeschläge für Hi/Lo entfernt worden sind, um eine Fehlfunktion der Einheit zu vermeiden. Nachdem Sie die Verbindung hergestellt haben, setzen Sie [Surround Back-Lautspr. zuweisen] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] auf [BI-AMP].

#### Hinweis

- Schließen Sie Lautsprecher mit einer Nennimpedanz von 6 Ohm bis 16 Ohm an.
- Nachdem Sie Ihre Lautsprecher installiert und angeschlossen haben, müssen Sie das gewünschte Lautsprechermuster auswählen, indem Sie [Lautsprecherschema] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] verwenden.
- Sie können [Surround Back-Lautspr. zuweisen] nur dann einstellen, wenn das Lautsprechermuster auf eine Konfiguration eingestellt ist, die keine Surround-Back- und Heigt/Overhead-Lautsprecher aufweist.

#### Verwandtes Thema

- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Bi-Amping-Verbindung](#)
- [Auswählen des Lautsprecher-musters \(Lautsprecherschema\)](#)
- [Zuordnen der Surround-Back-Lautsprecherklemmen \(Surround Back-Lautspr. zuweisen\)](#)
- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren](#)

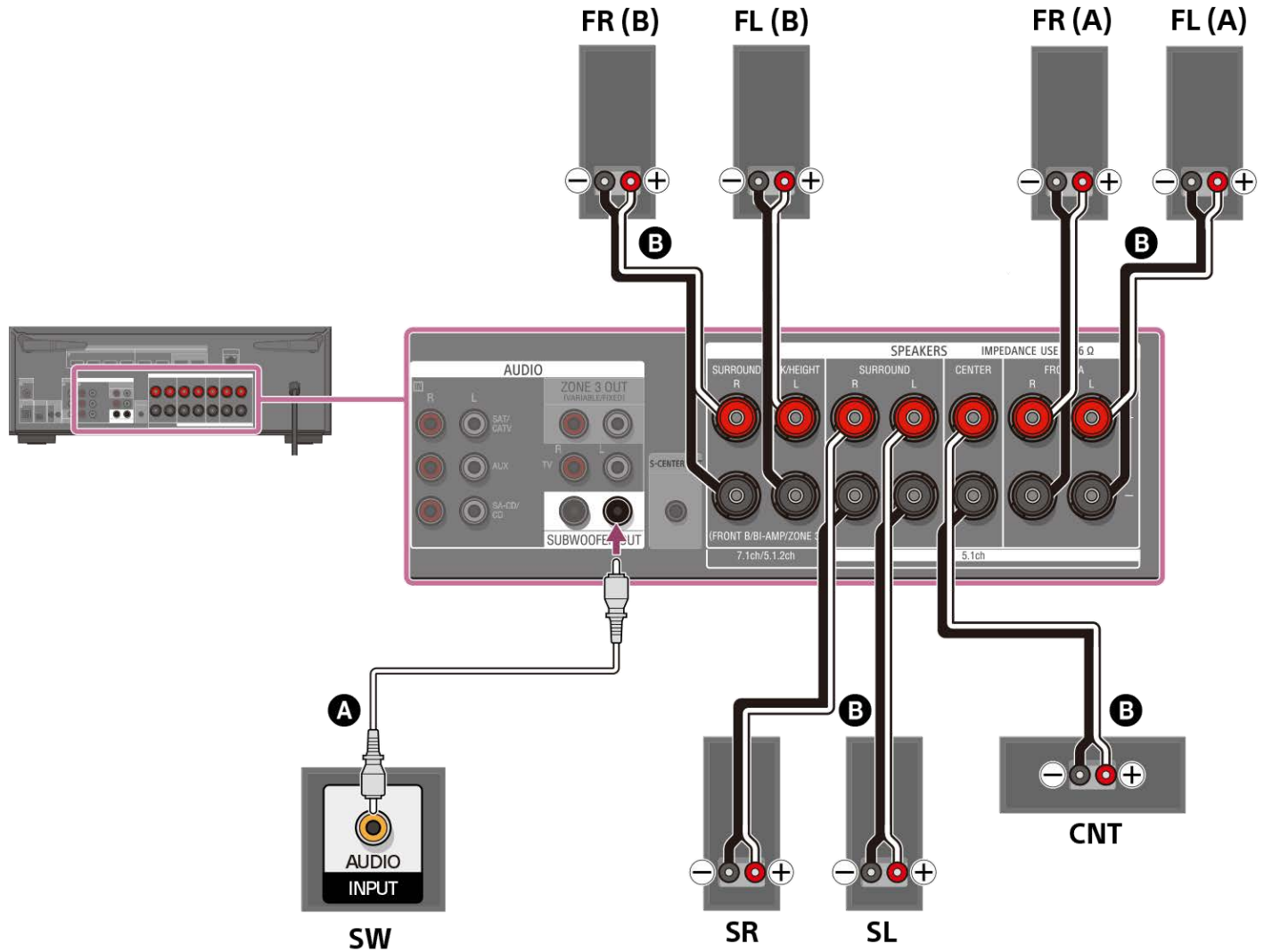
## Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Frontlautsprecher-B-Verbindung

Schließen Sie jeden Lautsprecher an die Klemmen SPEAKERS an der Rückseite der Einheit an.

Wenn Sie keine Surround-Back-Lautsprecher oder Height/Overhead-Lautsprecher verwenden, können Sie zusätzliche Frontlautsprecher B an die Klemmen SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) anschließen.

Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen.

Einzelheiten zum Anschließen von Lautsprecherkabeln an die Einheit finden Sie unter „Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren“.



- A** Mono-Audiokabel (nicht mitgeliefert)
- B** Lautsprecherkabel (nicht mitgeliefert)

Nachdem Sie die Verbindung mit dem Frontlautsprecher B hergestellt haben, setzen Sie [Lautsprecherschema] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] auf [Front B].

Durch Drücken von SPEAKERS an der Einheit können Sie das gewünschte Frontlautsprechersystem auswählen.

### Hinweis

- Schließen Sie Lautsprecher mit einer Nennimpedanz von 6 Ohm bis 16 Ohm an.
- Nachdem Sie Ihre Lautsprecher installiert und angeschlossen haben, müssen Sie das gewünschte Lautsprechermuster auswählen, indem Sie [Lautsprecherschema] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] verwenden.
- Sie können [Surround Back-Lautspr. zuweisen] nur dann einstellen, wenn das Lautsprechermuster auf eine Konfiguration eingestellt ist, die keine Surround-Back- und Height/Overhead-Lautsprecher aufweist.

### Verwandtes Thema

- [Auswählen der Frontlautsprecher](#)
- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)
- [Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Frontlautsprecher-B-Verbindung](#)



- Auswählen des Lautsprechermodells (Lautsprecherschema)
- Zuordnen der Surround-Back-Lautsprecherklemmen (Surround Back-Lautspr. zuweisen)
- Hinweise zum Anschließen von Kabeln
- Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Anschließen von drahtlosen Rücklautsprechern/eines Subwoofers von Sony

Die Einheit ist mit der Verbindung mit dem drahtlosen Rücklautsprecher/Subwoofer von Sony (nicht mitgeliefert) kompatibel.

Wenn Sie den drahtlosen Rücklautsprecher/Subwoofer zum ersten Mal an die Einheit anschließen, führen Sie die folgenden Schritte aus. Sobald sich der drahtlose Rücklautsprecher/Subwoofer von Sony einschaltet, wird er automatisch mit der Einheit verbunden.

1. Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü.
2. Wählen Sie [Drahtloslautsprecher-Einstellungen].
3. Wählen Sie [Manuelle Verbindung starten].
4. Drücken Sie LINK am Lautsprecher (nicht mitgeliefert).  
Die Betriebsanzeige des Lautsprechers blinkt zweimal wiederholt in Grün.
5. Wählen Sie [Starten].  
Die manuelle Verbindung beginnt. Der Verbindungsprozess erscheint auf dem Fernsehschirm. Um die manuelle Verbindung abzubrechen, wählen Sie [Abbrechen].
6. Wenn [Verbunden] für die Ziellautsprecher angezeigt wird, wählen Sie [Beenden].
7. Drücken Sie  $\oplus$  (Eingabe).  
Die manuelle Verbindung wird hergestellt, und die Betriebsanzeige des Lautsprechers leuchtet in Grün auf.
8. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Auto Calibration durchzuführen.  
Wenn die Verbindungseinstellungen der drahtlosen Lautsprecher abgeschlossen sind, erscheint ein Bildschirm, der Sie zu [Automatische Kalibrierung] leitet. Wenn Sie einen drahtlosen Rücklautsprecher anschließen, wählen Sie entweder [Surround] oder [Surround Back] auf dem Bildschirm [ - Funklautsprecher zuweisen] in [Automatische Kalibrierung], um die Lautsprecherposition zuzuweisen.

### Tipp

- Um die neuesten Informationen über die kompatiblen drahtlosen Rücklautsprecher/Subwoofer-Modelle zu erfahren, besuchen Sie die Sony-Website.
- Wenn Sie 2 drahtlose Subwoofer anschließen, verwenden Sie das gleiche Modell.
- Einzelheiten zum drahtlosen Rücklautsprecher/Subwoofer entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des jeweiligen Lautsprechers.

### Falls die drahtlose Kommunikation instabil ist

Wenn Sie mehrere Drahtlosgeräte, wie z. B. WLAN Router, benutzen, können die Funksignale instabil werden. In diesem Fall kann die Drahtloskommunikation durch Ändern der folgenden Einstellung verbessert werden.

1. Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü.
2. Wählen Sie [Drahtloslautsprecher-Einstellungen].
3. Wählen Sie [HF-Kanal].
4. Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - [Ein]: Wählen Sie normalerweise diese Einstellung. Die Einheit wählt automatisch die optimale Frequenz mit Funkinterferenzenresistenz für eine bessere Drahtloskommunikation aus.
  - [Aus]: Die Einheit wählt einen Kanal vom begrenzten Frequenzband aus, um externe Funkstörungen zu verhindern. Falls bei Wahl von [Ein] ein Tonausfall auftritt, kann durch Auswählen von [Aus] eventuell eine Verbesserung erzielt werden.

### Hinweis

- Wenn Sie die Einstellung [HF-Kanal] von [Aus] zu [Ein] ändern, kann die Wiederherstellung der Verbindung 1 Minute dauern.

## Hinweise zur TV-Verbindung

---

- Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen.
- Je nach dem Zustand der Verbindung zwischen Fernsehgerät und Antenne können Bildverzerrungen auf dem Fernsehschirm auftreten. Wenn das der Fall ist, vergrößern Sie den Abstand zwischen der Antenne und der Einheit.
- Führen Sie die Stecker eines optischen Digitalkabels gerade ein, bis sie einrasten.
- Optische Digitalkabel dürfen nicht geknickt oder verschnürt werden.
- Alle digitalen Audiobuchsen sind mit Abtastfrequenzen von 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz und 96 kHz kompatibel.
- Wenn Sie den Audioausgang des Fernsehgerätes über die Buchsen AUDIO IN TV (L/R) mit der Einheit verbinden, stellen Sie den Audioausgangspegel des Fernsehgerätes auf „Fixed“ ein, falls er zwischen „Fixed“ und „Variable“ umgeschaltet werden kann.
- Wenn Sie das Fernsehgerät an die Buchse HDMI OUT B /ZONE 2 anschließen, setzen Sie [HDMI OUT B Mode] im Menü [HDMI-Einstellungen] unbedingt auf [Main]. Drücken Sie HDMI OUT an der Fernbedienung wiederholt, um [HDMI B] oder [HDMI A+B] zu wählen. Das Startmenü wird nicht auf dem Fernsehschirm angezeigt, wenn [HDMI OUT B Mode] auf [Zone2] gesetzt wird.
- Wenn Sie ein mit der Funktion eARC oder ARC kompatibles Fernsehgerät anschließen, schalten Sie die Funktion eARC oder ARC ein, und verbinden Sie die eARC/ARC-kompatible HDMI-Eingangsbuchse Ihres Fernsehgerätes mit der Buchse HDMI OUT A (TV) der Einheit.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

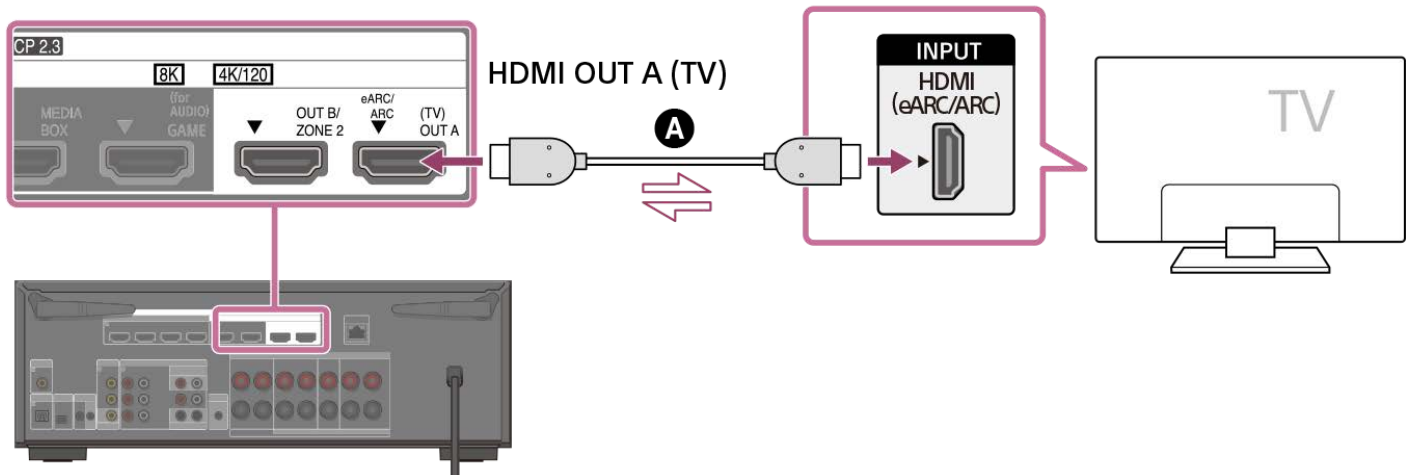
## Anschließen eines mit der Funktion eARC oder ARC kompatiblen Fernsehgerätes unter Verwendung einer HDMI-Buchse

Schließen Sie ein Fernsehgerät an die Buchse HDMI OUT A (TV) an.

Durch einfaches Anschließen eines HDMI-Kabels können Sie den Fernsehton über die an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher wiedergeben. Das HDMI-Kabel gibt Audio/Video-Signale an das Fernsehgerät aus, und gibt gleichzeitig Audiosignale vom Fernsehgerät ein.

Ziehen Sie unbedingt das Netzkabel ab, bevor Sie Kabel anschließen.

### Audio-/Videosignale



#### A HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)

##### Hinweis

- Sie müssen die Funktion eARC oder ARC aktivieren, um diese Verbindung verwenden zu können. Wählen Sie [Audio Return Channel] - [eARC] oder [ARC] im Menü [HDMI-Einstellungen].
- Verwenden Sie unbedingt ein Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet, das Bandbreiten von bis zu 18 Gbps unterstützt. Für Videosignale, die eine hohe Bandbreite erfordern, wie z. B. 8K, 4K/120p usw., sollten Sie unbedingt ein Ultra High-Speed HDMI-Kabel verwenden, das Bandbreiten von bis zu 48 Gbps unterstützt.
- Wählen Sie im Menü der Einheit das HDMI-Signalformat aus, das für das Videosignalband des mit dem HDMI-Kabel angeschlossenen Fernsehgerätes oder AV-Gerätes geeignet ist.
- Ein HDMI-DVI-Umwandlungskabel wird nicht empfohlen. Wenn Sie ein HDMI-DVI-Umwandlungskabel an ein DVI-D-Gerät anschließen, können Audio- und/oder Bildsignale verloren gehen. Falls die Audioausgabe nicht korrekt ist, schließen Sie das Audiokabel oder das digitale Verbindungskabel an, und stellen Sie die Eingangsbuchse erneut ein.
- Das Fernsehgerät muss ebenfalls eingestellt werden. Schalten Sie die Funktion eARC oder ARC ein.

##### Tipp

- Sie können diese Einheit mit dem Menü am Fernsehgerät bedienen.
- Wenn die HDMI-Buchse des Fernsehgerätes (mit „eARC“ oder „ARC“ gekennzeichnet) bereits mit einem anderen Gerät verbunden ist, trennen Sie das Gerät und schließen Sie die Einheit an.

#### Verwandtes Thema

- [Hinweise zur TV-Verbindung](#)
- [Info zu Eingabe/Ausgabe von Videosignalen](#)
- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Info zu HDMI-Verbindungen](#)
- [Steuern von HDMI-Geräten \(Steuerung für HDMI\)](#)
- [Wiedergeben von Inhalten eines angeschlossenen Gerätes, ohne die Einheit einzuschalten \(Standby Umleit\)](#)
- [Einstellen der HDMI-Audiosignalausgabe von angeschlossenen Geräten \(Audioausgabe\)](#)
- [Einstellen der HDMI-Signalformate \(HDMI-Signalformat\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## **Anschließen eines mit den Funktionen eARC und ARC inkompatiblen Fernsehgerätes unter Verwendung einer HDMI-Buchse**

---

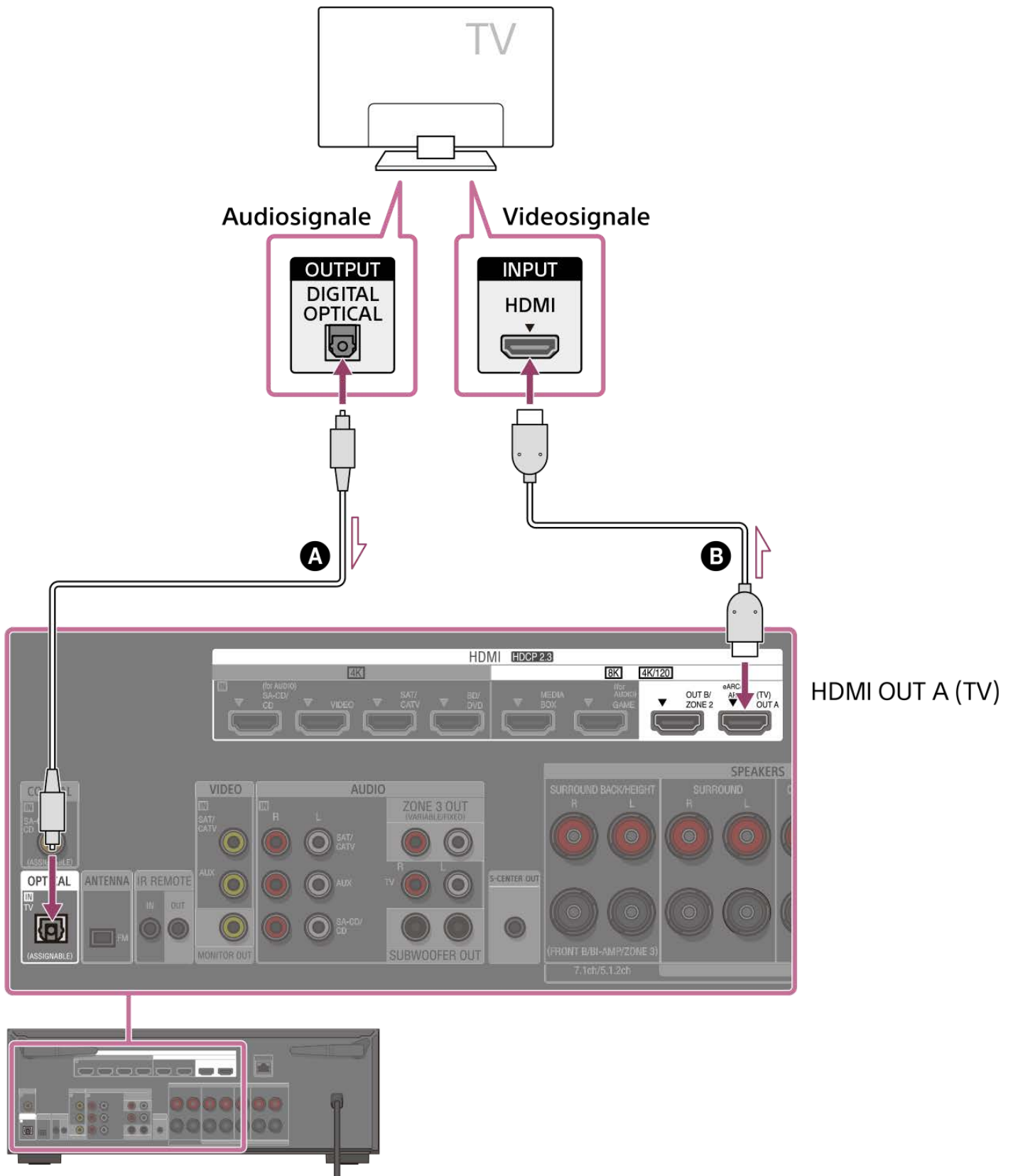
Schließen Sie ein Fernsehgerät an die Buchse HDMI OUT A (TV) an.

Wenn Sie die Einheit über das HDMI-Kabel ( **H** ) mit einem Fernsehgerät verbinden, kann die Einheit Audio- und Videosignale an das Fernsehgerät ausgeben.

Beachten Sie jedoch, dass Sie auch das optische Digitalkabel ( **A** ) oder Audiokabel ( **C** ) an das Fernsehgerät anschließen müssen, um den Fernsehton über die mit der Einheit verbundenen Lautsprecher auszugeben.

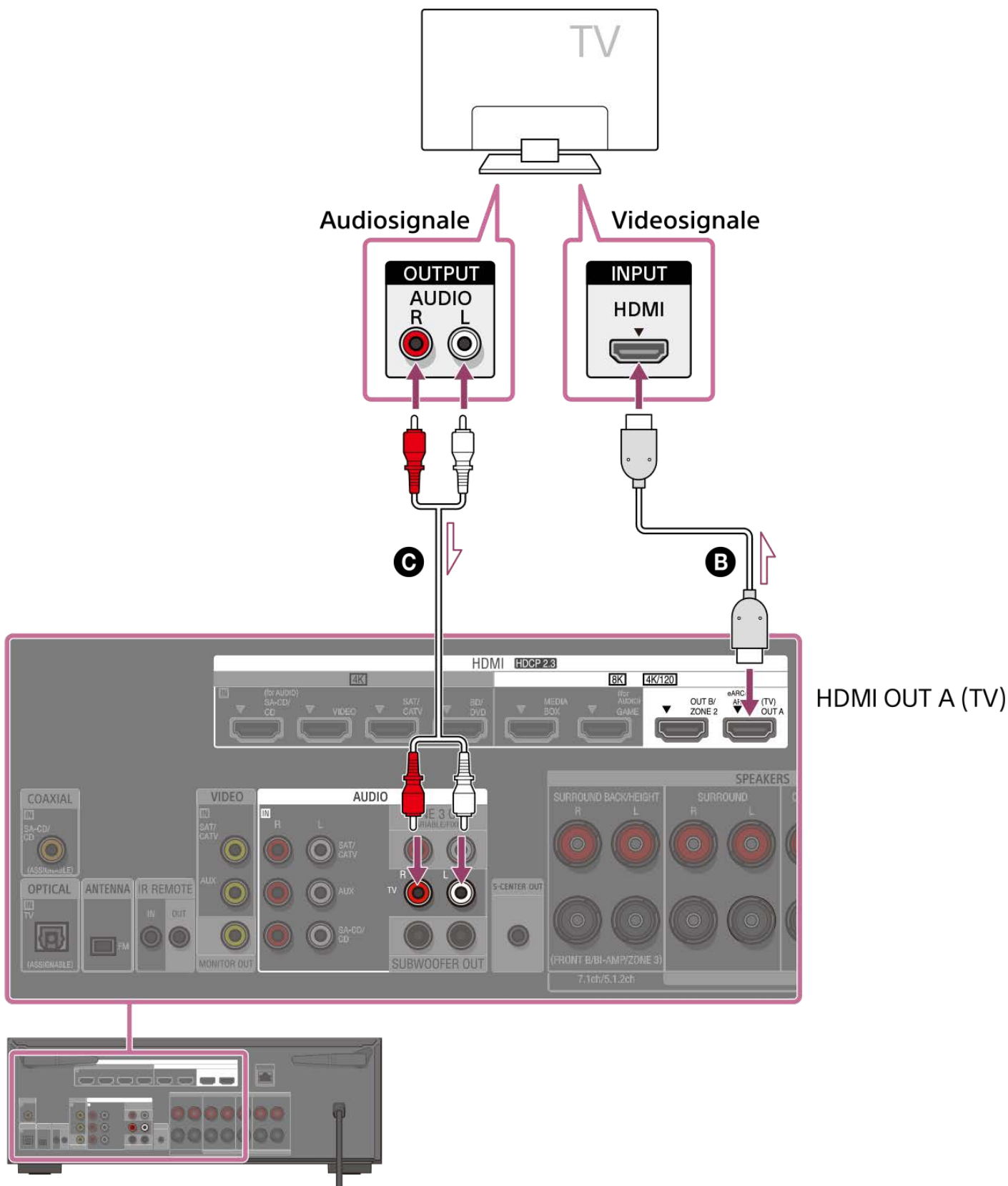
Ziehen Sie unbedingt das Netzkabel ab, bevor Sie Kabel anschließen.

### **Anschließen mit einem HDMI-Kabel und einem optischen Digitalkabel**



HDMI OUT A (TV)

Anschließen mit einem HDMI-Kabel und einem Audiokabel



- Ⓐ Optisches Digitalkabel (nicht mitgeliefert)
- Ⓑ HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)
- Ⓒ Audiokabel (nicht mitgeliefert)

#### Hinweis

- Verwenden Sie unbedingt ein Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet, das Bandbreiten von bis zu 18 Gbps unterstützt. Für Videosignale, die eine hohe Bandbreite erfordern, wie z. B. 8K, 4K/120p usw., sollten Sie unbedingt ein Ultra High-Speed HDMI-Kabel verwenden, das Bandbreiten von bis zu 48 Gbps unterstützt.
- Wählen Sie im Menü der Einheit das HDMI-Signalformat aus, das für das Videosignalband des mit dem HDMI-Kabel angeschlossenen Fernsehgerätes oder AV-Gerätes geeignet ist.
- Ein HDMI-DVI-Umwandlungskabel wird nicht empfohlen. Wenn Sie ein HDMI-DVI-Umwandlungskabel an ein DVI-D-Gerät anschließen, können Audio- und/oder Bildsignale verloren gehen. Falls die Audioausgabe nicht korrekt ist, schließen Sie das Audiokabel oder das digitale Verbindungskabel an, und stellen Sie die Eingangsbuchse erneut ein.

#### Tipp

- Sie können diese Einheit mit dem Menü am Fernsehgerät bedienen.

---

#### Verwandtes Thema

- [Hinweise zur TV-Verbindung](#)
- [Info zu Eingabe/Ausgabe von Videosignalen](#)
- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Info zu HDMI-Verbindungen](#)
- [Steuern von HDMI-Geräten \(Steuerung für HDMI\)](#)
- [Wiedergeben von Inhalten eines angeschlossenen Gerätes, ohne die Einheit einzuschalten \(Standby Umleit\)](#)
- [Einstellen der HDMI-Audiosignalausgabe von angeschlossenen Geräten \(Audioausgabe\)](#)
- [Einstellen der HDMI-Signalformate \(HDMI-Signalformat\)](#)

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation

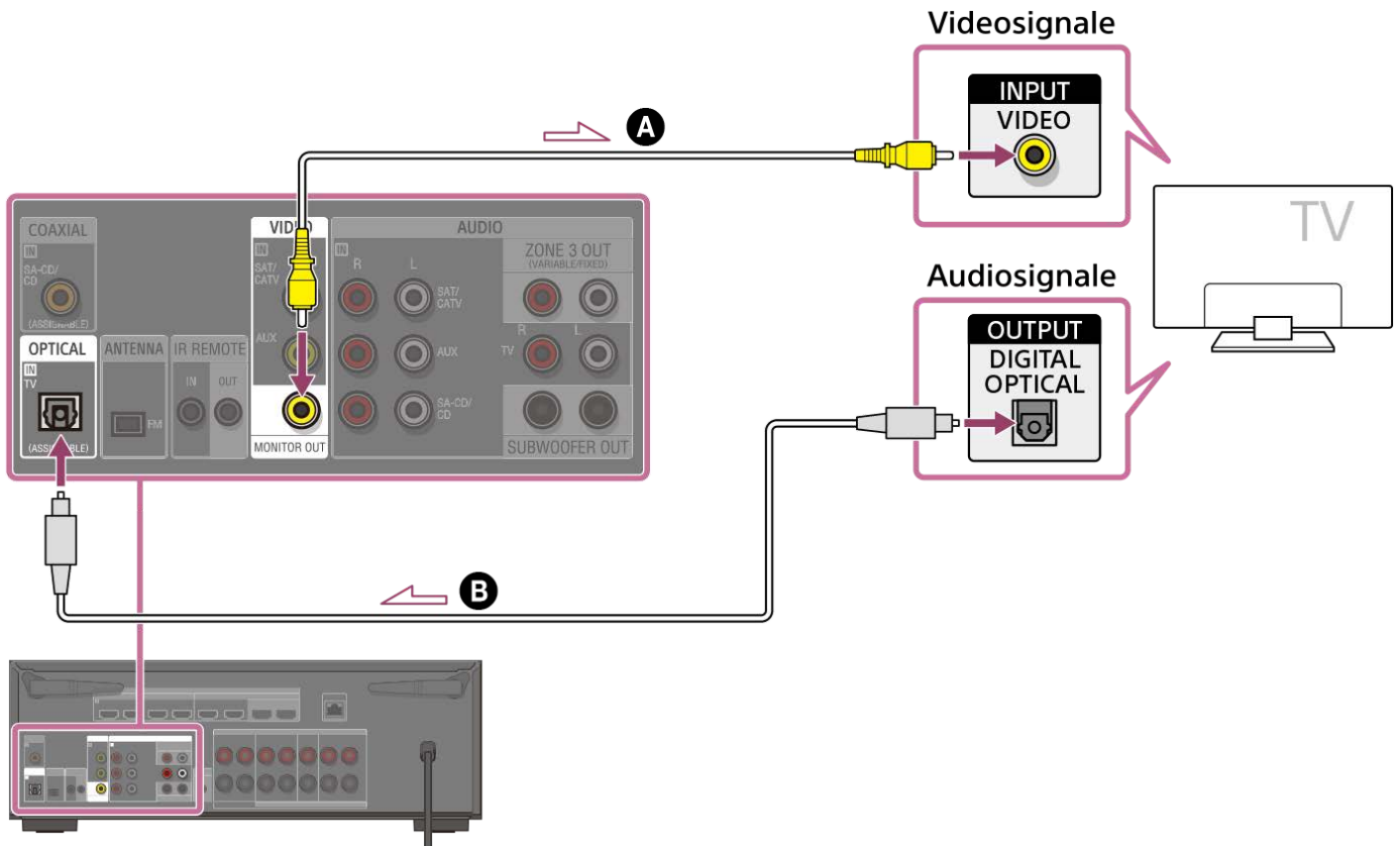


## Anschließen eines Fernsehgerätes mit anderen Buchsen als HDMI-Buchsen

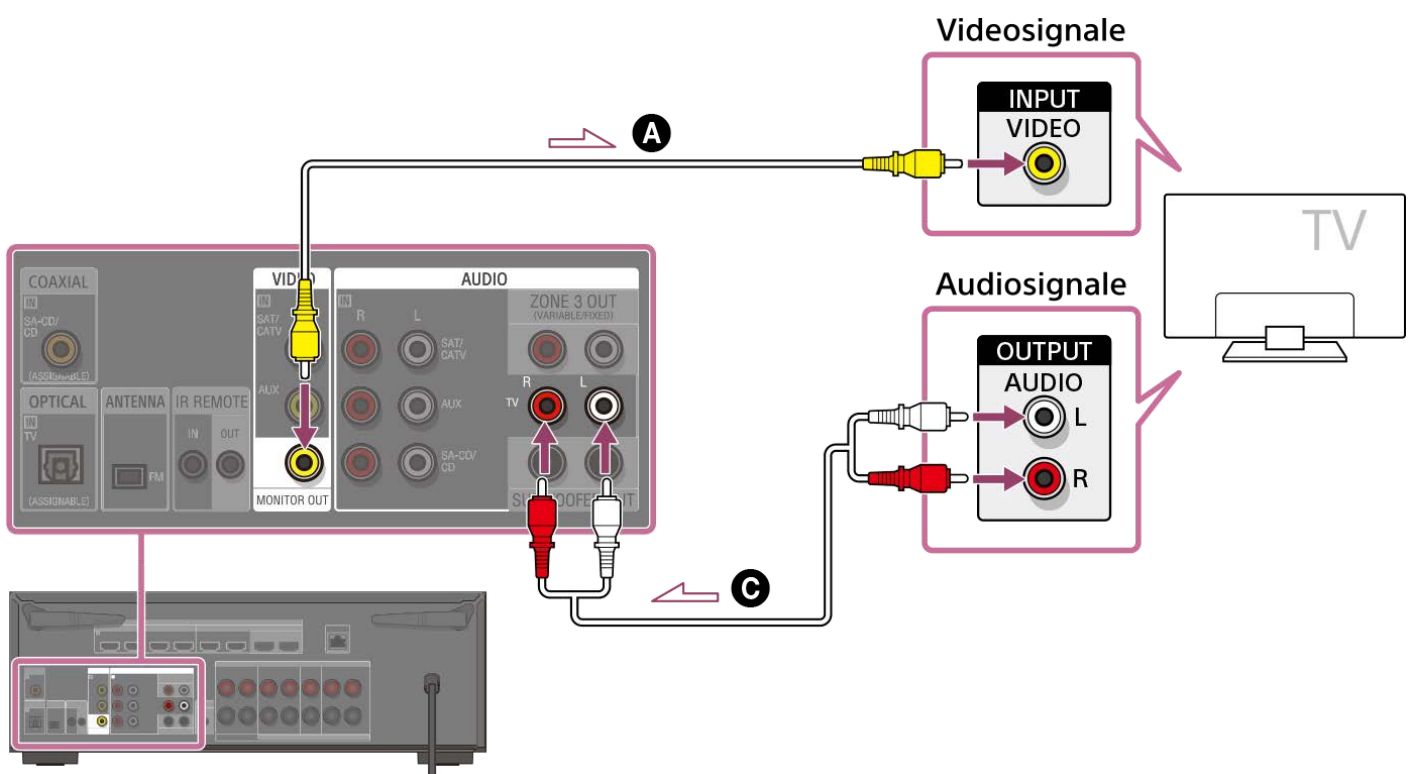
Schließen Sie ein Fernsehgerät an die Buchse MONITOR OUT an.

Zusätzlich zum Anschließen mit dem Videokabel (A) ist eine Verbindung mit einem optischen Digitalkabel (B) oder Audiokabel (C) erforderlich. Ziehen Sie unbedingt das Netzkabel ab, bevor Sie Kabel anschließen.

### Anschließen mit einem Videokabel und einem optischen Digitalkabel



### Anschließen mit einem Videokabel und einem Audiokabel



- Ⓐ Videokabel (nicht mitgeliefert)
- Ⓑ Optisches Digitalkabel (nicht mitgeliefert)
- Ⓒ Audiokabel (nicht mitgeliefert)

#### Hinweis

- Wenn die obige Verbindung hergestellt wird, wird nur das Videobild von dem an die Buchsen VIDEO IN angeschlossenen Gerät auf dem Fernsehschirm angezeigt.
- Wenn die obige Verbindung hergestellt wurde, kann das Menü nicht angezeigt werden. Stellen Sie die Verbindung mit einem HDMI-Kabel her, um die Einheit über das Menü zu bedienen.
- Je nach dem Zustand der Verbindung zwischen Fernsehgerät und Antenne können Bildverzerrungen auf dem Fernsehschirm auftreten. Wenn das der Fall ist, vergrößern Sie den Abstand zwischen der Antenne und der Einheit.

#### Tipp

- Wenn Sie ein Fernsehgerät über die Buchsen AUDIO IN TV der Einheit anschließen, setzen Sie die Tonausgangsbuchse des Fernsehgerätes auf „Fixed“, wenn sie zwischen „Fixed“ und „Variable“ umgeschaltet werden kann.

---

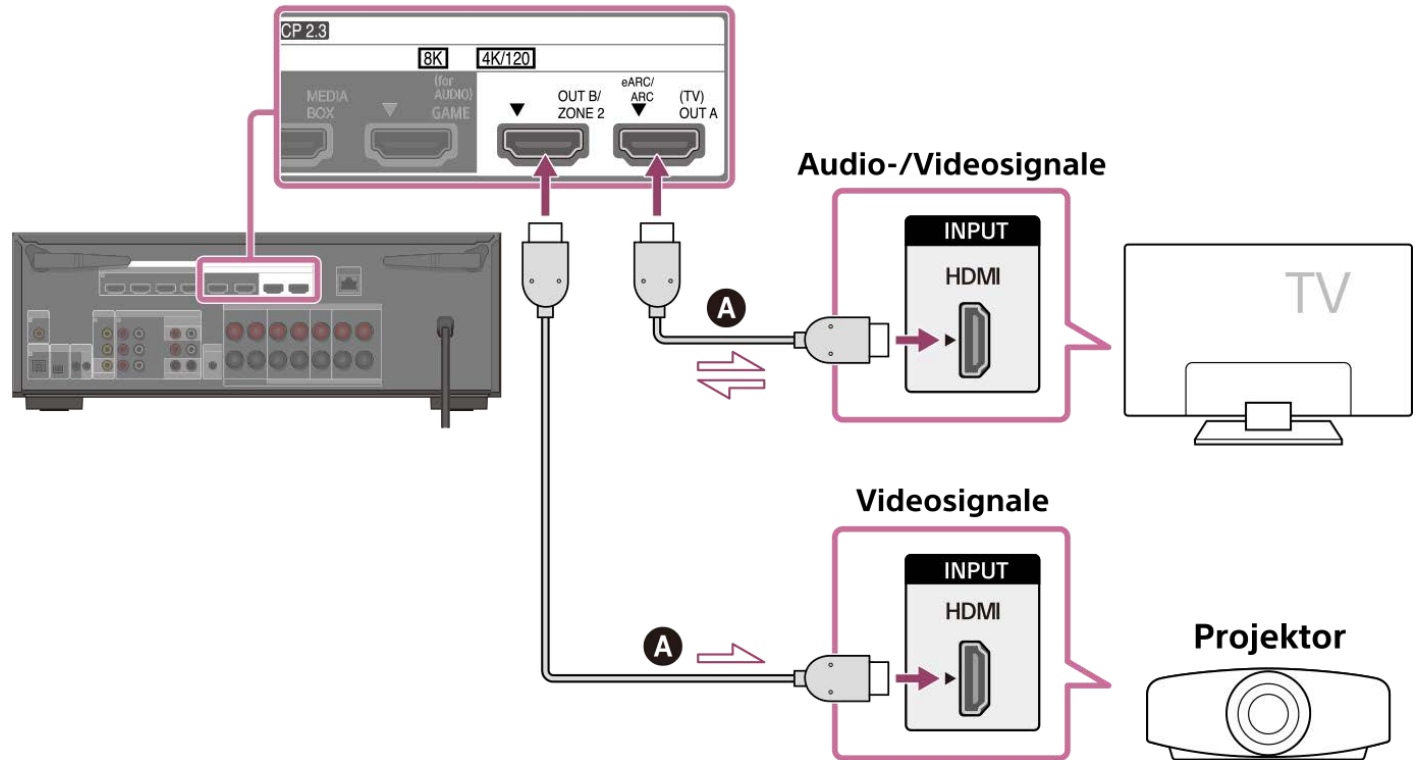
---

#### Verwandtes Thema

- [Hinweise zur TV-Verbindung](#)
- [Info zu Eingabe/Ausgabe von Videosignalen](#)
- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)

## Anschließen eines Fernsehgerätes und Projektors über eine HDMI-Buchse

Schließen Sie ein Fernsehgerät an die Buchse HDMI OUT A (TV), und einen Projektor an die Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 an. Ziehen Sie unbedingt das Netzkabel ab, bevor Sie Kabel anschließen.



### A HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)

#### Hinweis

- Verwenden Sie unbedingt ein Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet, das Bandbreiten von bis zu 18 Gbps unterstützt. Für Videosignale, die eine hohe Bandbreite erfordern, wie z. B. 8K, 4K/120p usw., sollten Sie unbedingt ein Ultra High-Speed HDMI-Kabel verwenden, das Bandbreiten von bis zu 48 Gbps unterstützt.
- Wählen Sie im Menü der Einheit das HDMI-Signalformat aus, das für das Videosignalband des mit dem HDMI-Kabel angeschlossenen Fernsehgerätes oder AV-Gerätes geeignet ist.
- Ein HDMI-DVI-Umwandlungskabel wird nicht empfohlen. Wenn Sie ein HDMI-DVI-Umwandlungskabel an ein DVI-D-Gerät anschließen, können Audio- und/oder Bildsignale verloren gehen. Falls die Audioausgabe nicht korrekt ist, schließen Sie das Audiokabel oder das digitale Verbindungskabel an, und stellen Sie die Eingangsbuchse erneut ein.
- Um dasselbe Bild wie das Fernsehgerät anzuzeigen, setzen Sie [HDMI OUT B Mode] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Main], und drücken Sie dann HDMI OUT zur Wahl von [HDMI A+B]. Wenn Sie unterschiedliche Bilder auf dem Fernsehgerät und dem Projektor anzeigen wollen, verwenden Sie die Multi-Zonen-Funktion, und setzen Sie [HDMI OUT B Mode] auf [Zone2].
- Wenn [HDMI OUT B Mode] auf [Zone2] gesetzt wird, sind die Funktionen [Steuerung für HDMI] und [Standby mit Fernseher gekoppelt] unwirksam.

#### Tipp

- Sie können diese Einheit mit dem Menü am Fernsehgerät bedienen.

### Verwandtes Thema

- [Hinweise zur TV-Verbindung](#)
- [Info zu Eingabe/Ausgabe von Videosignalen](#)
- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Info zu HDMI-Verbindungen](#)
- [Einstellen der TV-Audioausgabe \(bei Verwendung der Funktion eARC/ARC\)](#)
- [Steuern von HDMI-Geräten \(Steuerung für HDMI\)](#)
- [Wiedergeben von Inhalten eines angeschlossenen Gerätes, ohne die Einheit einzuschalten \(Standby Umleit\)](#)
- [Einstellen der HDMI-Audiosignalausgabe von angeschlossenen Geräten \(Audioausgabe\)](#)
- [Wahl der Benutzungsmethode der Buchse HDMI OUT B \(HDMI OUT B Mode\)](#)
- [Einstellen der HDMI-Signalformate \(HDMI-Signalformat\)](#)



## Einstellen der TV-Audioausgabe (bei Verwendung der Funktion eARC/ARC)

ARC ist eine Funktion, die den Fernsehton über ein HDMI-Kabel von der Buchse HDMI des Fernsehgerätes zu einem AV-Gerät, wie z. B. der Einheit, sendet. eARC ist eine Erweiterung der Funktion ARC, die die Übertragung von objektbasiertem Ton und Mehrkanal-LPCM ermöglicht, die nicht durch ARC übertragen werden können.

Wenn Sie die Buchse HDMI OUT A (TV) der Einheit mit der HDMI-Eingangsbuchse des Fernsehgerätes, die mit der Funktion eARC/ARC kompatibel ist, verbinden, können Sie den Fernsehton über die an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher hören, ohne ein optisches Digitalkabel oder ein Audiokabel anzuschließen. Stellen Sie die Einheit nach dem folgenden Verfahren ein, um den Fernsehton über die an der Einheit angeschlossenen Lautsprecher auszugeben.

### 1 Aktivieren Sie die Funktion eARC oder ARC des Fernsehgerätes.

- Bei Verwendung der Funktion ARC: Schalten Sie die Funktion „Steuerung für HDMI“ des Fernsehgerätes ein. Es gibt kein Problem, auch wenn Sie die Funktion „Steuerung für HDMI“ von anderen Geräten außer dem Fernsehgerät ausschalten.
- Bei Verwendung der Funktion eARC: Schalten Sie die Funktion eARC des Fernsehgerätes ein.

### 2 Wählen Sie [Setup] - [HDMI-Einstellungen] im Startmenü.

### 3 Wählen Sie [Audio Return Channel].

### 4 Wählen Sie [eARC] oder [ARC] entsprechend den Funktionen, die Ihr Fernsehgerät unterstützt.

Es gibt einen Unterschied im Audioformat, das abgespielt werden kann, wenn die Funktion eARC aktiviert und die Funktion ARC aktiviert ist. Informationen zu den abspielbaren Audioformaten finden Sie unter „[Von der Einheit unterstützte digitale Audioformate](#)“.

- **eARC:** Wenn Sie ein eARC-kompatibles Fernsehgerät anschließen, wird die Funktion eARC aktiviert. Wenn Sie ein Fernsehgerät anschließen, das mit ARC (aber nicht mit eARC) kompatibel ist, wird die Funktion ARC aktiviert.
- **ARC:** Wenn Sie ein mit eARC oder ARC kompatibles Fernsehgerät anschließen, wird die Funktion ARC aktiviert. Die Funktion eARC ist nicht verfügbar.
- **Aus:** Die Funktion eARC/ARC ist nicht verfügbar.

#### Hinweis

- Verringern Sie die Lautstärke des Fernsehgerätes unbedingt auf das Minimum, oder aktivieren Sie die Stummschaltfunktion des Fernsehgerätes.
- Die Schritte 4 können nur ausgeführt werden, wenn [Eingangsmodus] für den TV-Eingang auf [Auto] eingestellt ist.
- Wenn Ihr Fernsehgerät ein ähnliches Menü für eARC oder ARC hat, überprüfen Sie auch die entsprechenden Einstellungen am Fernsehgerät. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.

#### Tipp

- Wenn Sie das Signal über ein optisches digitales Audiokabel oder Audiokabel wiedergeben wollen, selbst wenn das Fernsehgerät mit eARC oder ARC kompatibel ist, siehe „[Einstellen der TV-Audioausgabe \(wenn die Funktion eARC/ARC nicht benutzt wird\)](#)“.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einstellen der TV-Audioausgabe (wenn die Funktion eARC/ARC nicht benutzt wird)

Wenn Ihr Fernsehgerät sowohl an die digitale Audio-Eingangsbuchse als auch an die analoge Audio-Eingangsbuchse dieser Einheit angeschlossen ist, können Sie den Audioeingang sperren oder umschalten.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Eingangseinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Zuweisung]**.
- 3 Stellen Sie **[Eingangsmodus]** entsprechend der Anschlussart des Fernsehgerätes ein.

Einzelheiten zu der Einstellung finden Sie unter „[Umschalten zwischen digitalen und analogen Audiosignalen \(Eingangsmodus\)](#)“.

### Hinweis

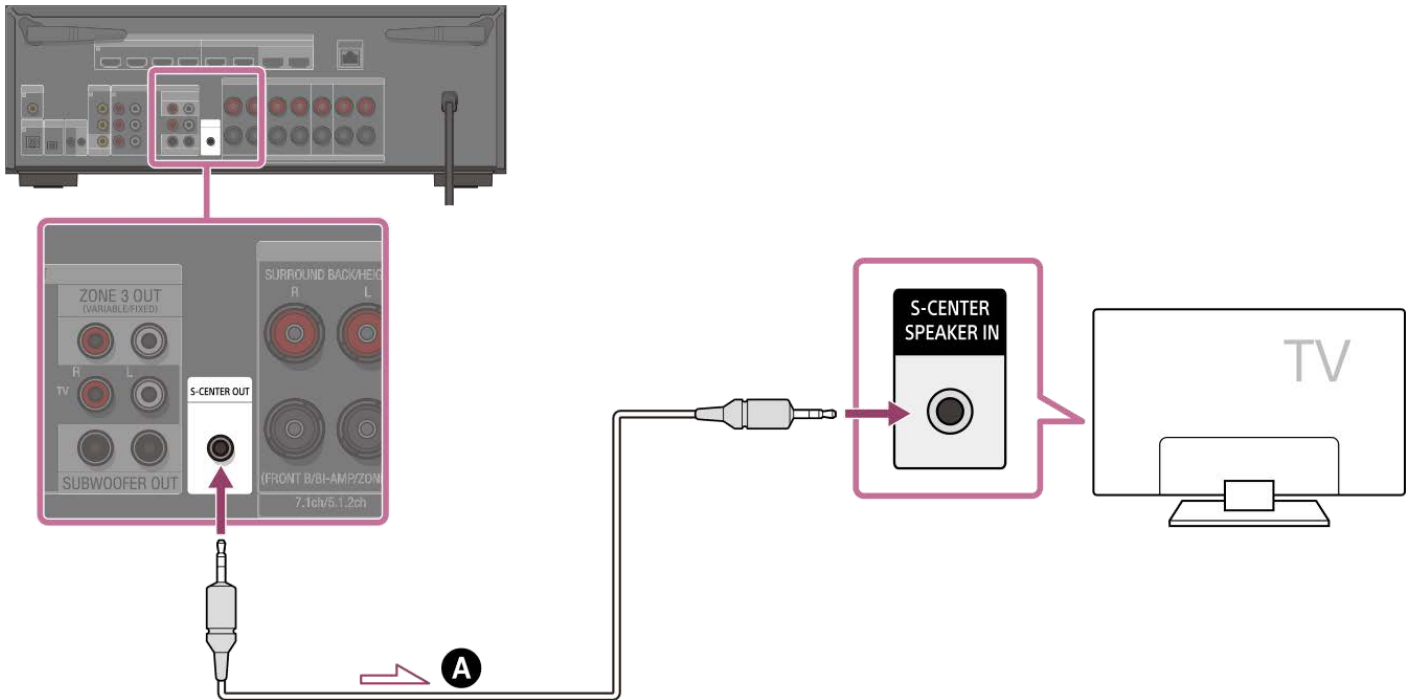
- Verringern Sie die Lautstärke des Fernsehgerätes unbedingt auf das Minimum, oder aktivieren Sie die Stummschaltfunktion des Fernsehgerätes.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Wenn Ihr Fernsehgerät über die Buchse S-CENTER SPEAKER IN verfügt

Wenn das Gerät an die Buchse S-CENTER SPEAKER IN Ihres Fernsehgerätes angeschlossen ist, können Sie den mittleren Teil des Gerätetons über die TV-Lautsprecher ausgeben. Durch diese Verbindung kann der Fernsehton, z. B. ein Dialog, so wiedergegeben werden, als ob er vom Fernsehschirm käme. (Funktion Acoustic Center Sync)

Um diese Funktion zu verwenden, müssen Sie Ihr Fernsehgerät an die Buchse HDMI OUT A (TV) der Einheit anschließen. Setzen Sie außerdem [TV-Center-Lautsprechermodus] auf [TV als Center verwenden] in Auto Calibration.



### A Stereo-Audiokabel mit 3-poligem Ministecker (nicht mitgeliefert)

#### Hinweis

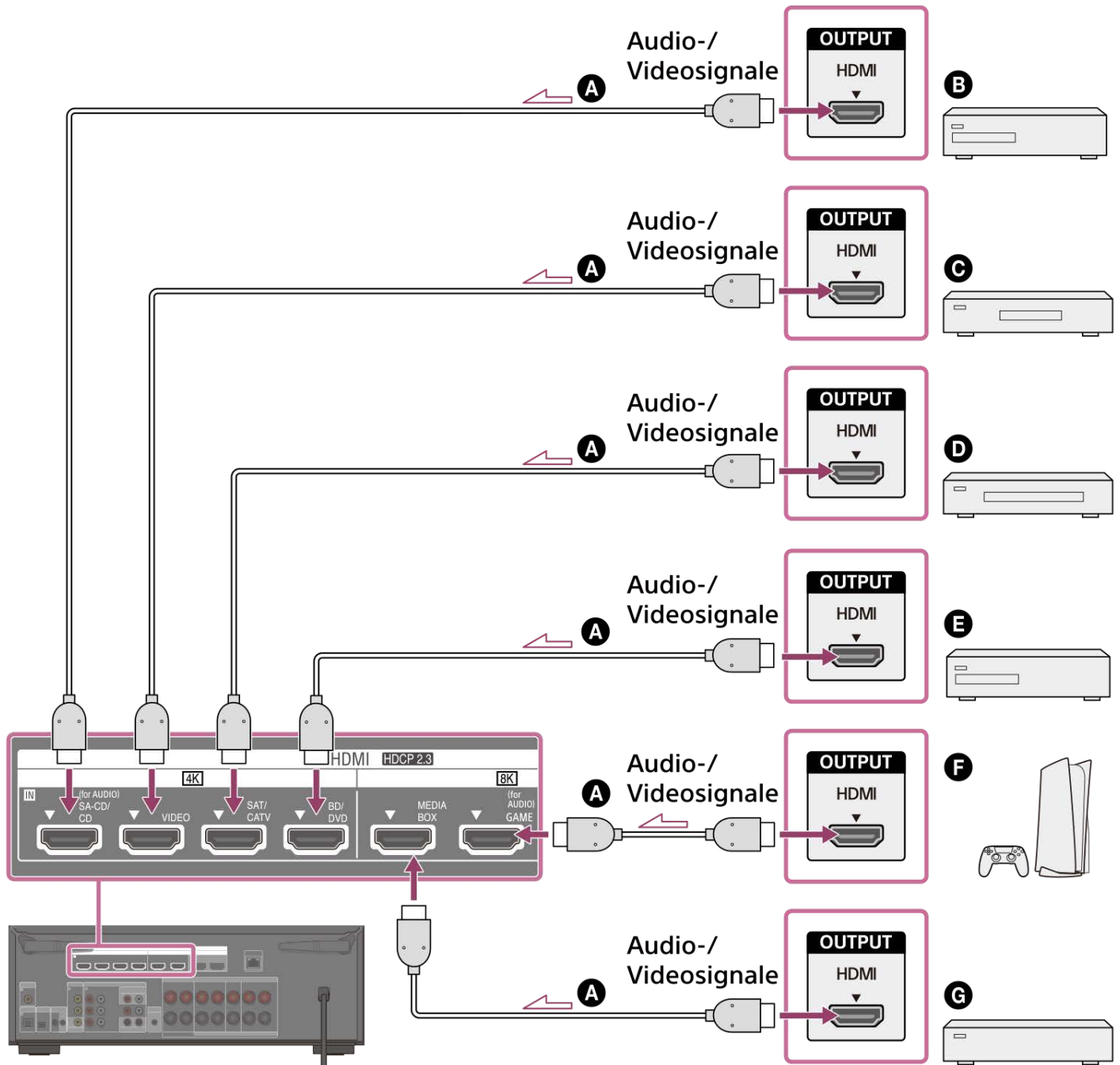
- Wenn [Klangfeld] auf [2ch-Stereo] gesetzt ist, erfolgt die Tonausgabe nicht über den TV-Lautsprecher.
- Je nach der Tonquelle wird der Ton eventuell nicht über den TV-Lautsprecher ausgegeben.
- Wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist und [Bluetooth-Modus] auf [Sender] gesetzt ist, erfolgt die Tonausgabe nicht über den TV-Lautsprecher.

#### Tipp

- Manche Sony-Fernsehgeräte besitzen eine Buchse S-CENTER SPEAKER IN. Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.
- Wenn Sie Ihr Fernsehgerät an die Buchse S-CENTER OUT der Einheit anschließen, drücken Sie HOME, wählen Sie [Setup] – [Lautsprecher-Einstellungen] – [TV/Bildschirmmitte-Einstellungen] – [TV-Center-Lautsprechermodus], und stellen Sie dann die Option [TV als Center verwenden] ein.

### Anschließen von Geräten mit HDMI-Buchsen

Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen. Nehmen Sie den Anschluss an die HDMI-Buchse vor, die mit dem Videosignal Ihres Gerätes kompatibel ist.



- Ⓐ HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)
- Ⓑ Super Audio CD-Player, CD-Player
- Ⓒ Optionales Audiogerät
- Ⓓ Kabeltuner oder Satellitentuner
- Ⓔ Blu-ray Disc™-Player, DVD-Player
- Ⓕ Spielkonsole, wie z. B. PlayStation 5
- Ⓖ Netzwerk-Medienspieler

#### Von den HDMI-Buchsen unterstützte Videosignale

Buchse HDMI IN	Anzuschließende Geräte	
SA-CD/CD (for AUDIO) (*)	4K	Schließen Sie ein Gerät an, das Videosignale bis zu 4K/60p unterstützt.
VIDEO (*)	4K	Schließen Sie ein Gerät an, das Videosignale bis zu 4K/60p unterstützt.



Buchse HDMI IN	Anzuschließende Geräte	
SAT/CATV	4K	Schließen Sie ein Gerät an, das Videosignale bis zu 4K/60p unterstützt.
BD/DVD	4K	Schließen Sie ein Gerät an, das Videosignale bis zu 4K/60p unterstützt.
MEDIA BOX	8K 4K/120	Schließen Sie ein Gerät an, das Videosignale von 8K oder bis zu 4K/120p unterstützt.
GAME (for AUDIO)	8K 4K/120	Schließen Sie ein Gerät an, das Videosignale von 8K oder bis zu 4K/120p unterstützt.

\* Wenn Sie Ihren PC an diese Buchse anschließen, sind die unterstützten Videosignale auf bis zu 4K/30p begrenzt. Selbst in diesem Fall können Sie 4K/60p-Videoinhalte wiedergeben, indem Sie Ihren PC an die Buchse SAT/CATV, BD/DVD, MEDIA BOX oder GAME (for AUDIO) anschließen.

#### Hinweis

- Die in Zone 2 abspielbare Videosignale sind begrenzt. Angaben zu den Videosignalen, die in der jeweiligen Zone wiedergegeben werden können, finden Sie unter „[Verfügbare Eingangssignalquellen für die einzelnen Zonen](#)“.

#### Tipp

- Die Bildqualität hängt von der Art der Anschlussbuchse ab. Wir empfehlen, Ihre Geräte über eine HDMI-Verbindung anzuschließen, vorausgesetzt sie haben HDMI-Buchsen.
- Wenn Sie 8K- oder 4K/120p-Videos von Ihrem Gerät ansehen möchten, selbst wenn die eARC/ARC-kompatible HDMI-Eingangsbuchse Ihres Fernsehgerätes mit 8K- oder 4K/120p-Videoeingabe inkompatibel ist, siehe „[Wenn die eARC/ARC-kompatible HDMI-Eingangsbuchse Ihres Fernsehgerätes nicht mit dem 8K-Videoeingang kompatibel ist](#)“.

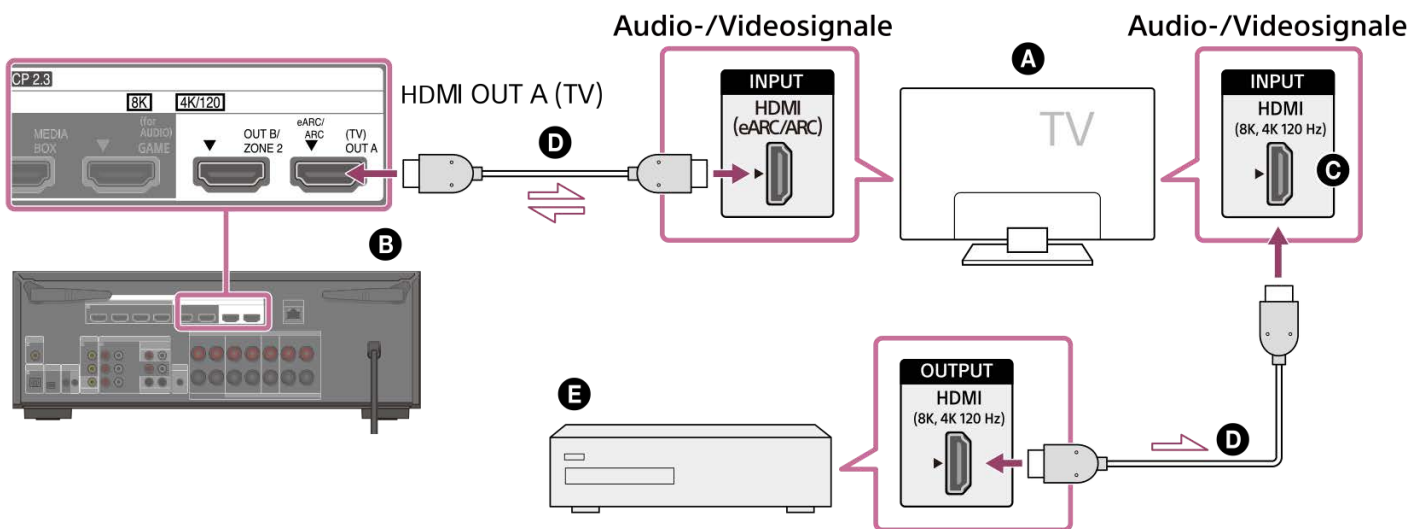
#### Verwandtes Thema

- [Info zu Eingabe/Ausgabe von Videosignalen](#)
- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Info zu HDMI-Verbindungen](#)
- [Ändern des Namens von Eingängen \(Name\)](#)
- [Anschließen von Geräten mit anderen Buchsen als HDMI-Buchsen](#)

### Wenn die eARC/ARC-kompatible HDMI-Eingangsbuchse Ihres Fernsehgerätes nicht mit dem 8K-Videoeingang kompatibel ist

Falls die eARC/ARC-kompatible HDMI-Eingangsbuchse des Fernsehgerätes das 8K-Videoformat nicht unterstützt, können Sie das Videosignal der ursprünglichen Qualität nicht über das HDMI-Kabel übertragen, selbst wenn Sie ein AV-Gerät, das das 8K-Videoformat unterstützt, an die Einheit anschließen. Nehmen Sie in diesem Fall eine Verbindung und eine Einstellung wie folgt vor.

- 1 Schließen Sie die Einheit an die eARC/ARC-kompatible HDMI-Eingangsbuchse des Fernsehgerätes an.
- 2 Schließen Sie das AV-Gerät mit einem HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) an die HDMI-Eingangsbuchse des Fernsehgerätes an, die das 8K-Videoformat unterstützt.
- 3 Aktivieren Sie die Funktion eARC/ARC am Fernsehgerät.



- A Fernsehgerät
- B Die Einheit
- C HDMI-Eingangsbuchse, die 8K-Videoeingabe unterstützt
- D HDMI Kabel (nicht mitgeliefert)
- E Audiogerät

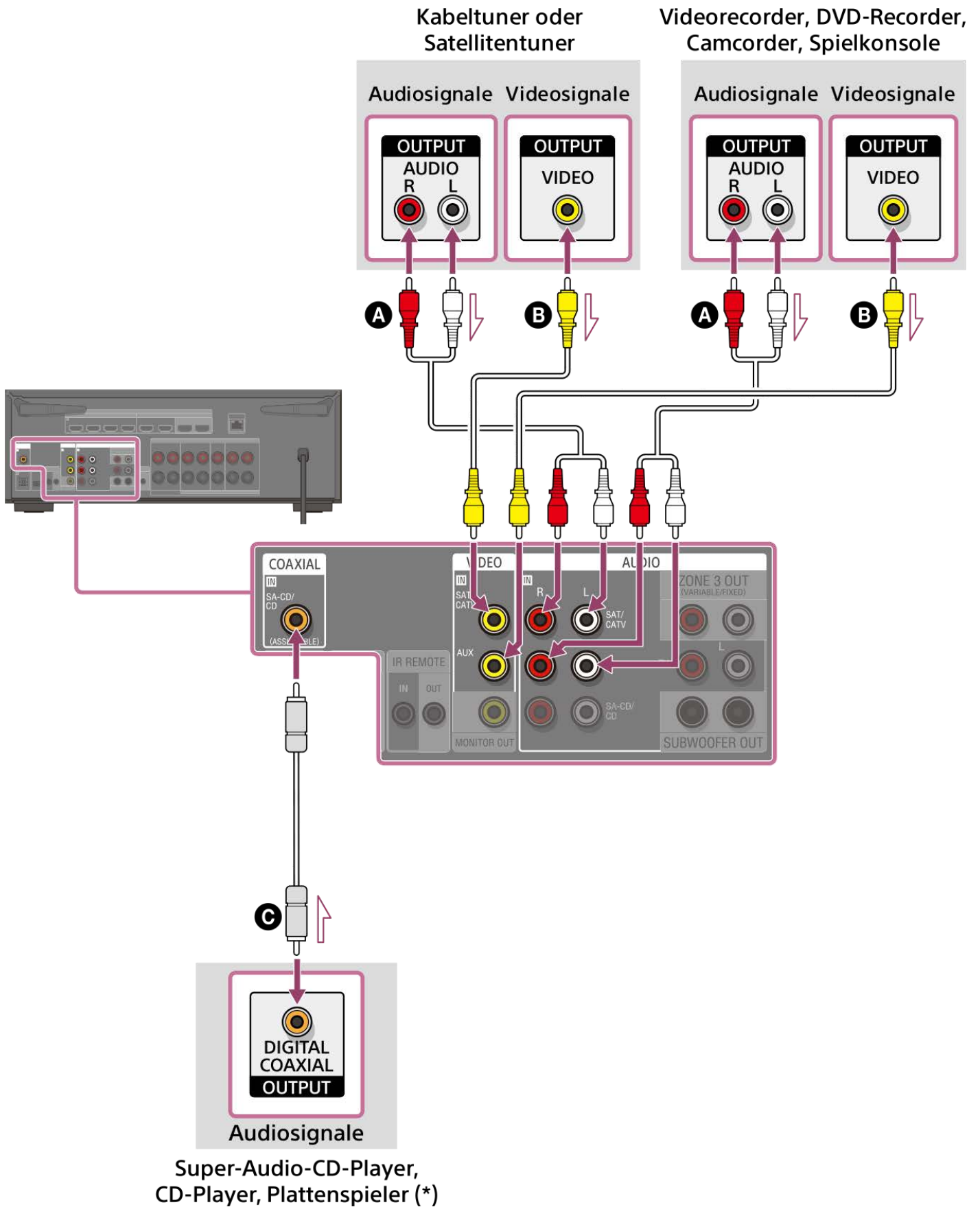
Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## **Anschließen von Geräten mit anderen Buchsen als HDMI-Buchsen**

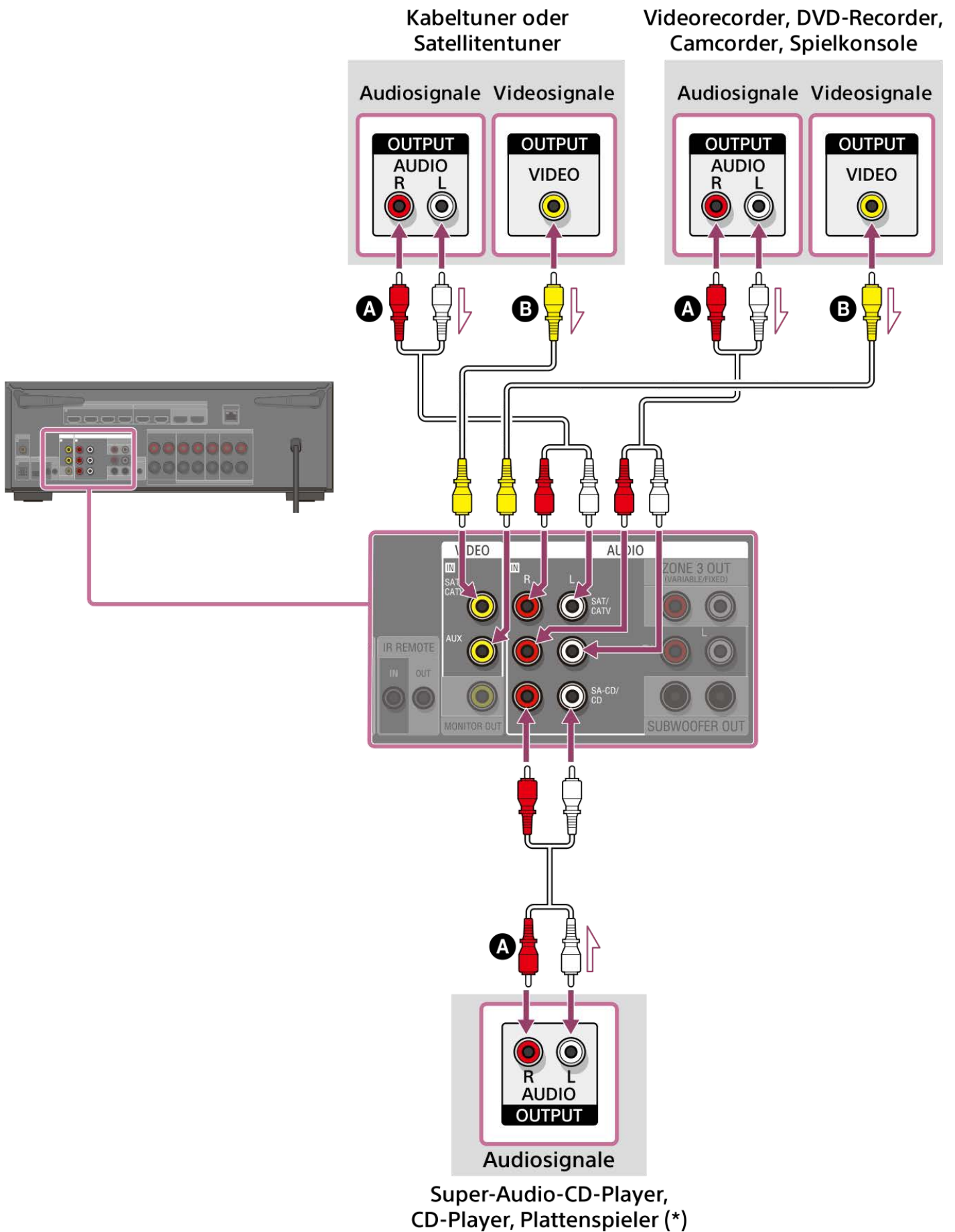
---

Schließen Sie die einzelnen Geräte an die Video- und Audiobuchsen an der Rückwand der Einheit an.  
Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen.

### **Bei Anschluss von Geräten mit Videokabeln und einem koaxialen Digitalkabel (empfohlen)**



Bei Anschluss von Geräten mit Video- und Audiokabeln



- A** Audiokabel (nicht mitgeliefert)
- B** Videokabel (nicht mitgeliefert)
- C** Koaxiales Digitalkabel (nicht mitgeliefert)

\* Um einen Plattenspieler anzuschließen, der nur eine PHONO-Ausgangsbuchse hat, müssen Sie einen Phono-Equalizer (nicht mitgeliefert) zwischen dem Plattenspieler und dieser Einheit anschließen.

**Hinweis**

- Die über die Buchsen VIDEO IN eingegebenen analogen Videosignale werden nur von der Buchse MONITOR OUT ausgegeben.

- Um den Ton eines an eine der Buchsen AUDIO IN angeschlossenen Gerätes zu hören, schließen Sie kein Gerät an die Buchse COAXIAL IN SA-CD/CD, die Buchse OPTICAL IN TV oder die Buchse HDMI IN an, die mit dem gleichen Gerätenamen (wie z. B. SAT/CATV, TV oder SA-CD/CD (for AUDIO)) gekennzeichnet ist.

#### Tipp

- Sie können andere Geräte außer den oben angegebenen an die Buchsen AUDIO IN (SAT/CATV, AUX und SA-CD/CD) anschließen.
- Sie können jeden Eingang umbenennen, so dass der Name auf dem Anzeigefeld der Einheit angezeigt werden kann. Einzelheiten dazu finden Sie unter „[Ändern des Namens von Eingängen \(Name\)](#)“.

---

#### Verwandtes Thema

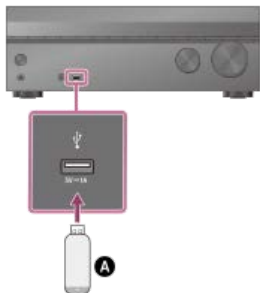
- [Info zu Eingabe/Ausgabe von Videosignalen](#)
- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Verwendung anderer digitaler Audio-Eingangsbuchsen \(Eingangszuweisung\)](#)
- [Ändern des Namens von Eingängen \(Name\)](#)

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Anschließen eines USB-Gerätes

Schließen Sie ein USB-Gerät an den Anschluss  $\psi$  (USB) an.



### A USB-Gerät

#### Hinweis

- iPhone/iPad/iPod touch Wiedergabe über den Anschluss  $\psi$  (USB) ist nicht möglich.

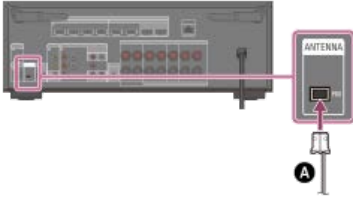
#### Verwandtes Thema

- [Wiedergeben von auf einem USB-Gerät gespeicherter Musik](#)
- [USB-Spezifikationen und kompatible USB-Geräte](#)
- [Hinweise zu USB-Geräten](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Anschließen der Antenne (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)

Schließen Sie die mitgelieferte UKW-Kabelantenne an die Klemme FM ANTENNA an der Einheit an.  
Trennen Sie unbedingt das Netzkabel, bevor Sie die Antenne anschließen.



### A UKW-Kabelantenne (mitgeliefert)

#### Hinweis

- Spannen Sie die FM -Kabelantenne vollständig aus.
- Halten Sie die FM -Kabelantenne nach dem Anschließen möglichst horizontal.

#### Verwandtes Thema

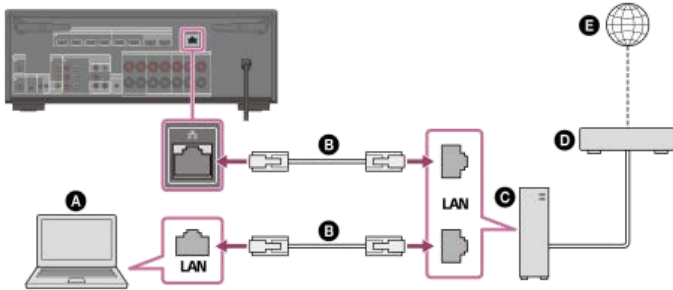
- [Hören von UKW-Radiosendern \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Anschließen eines LAN-Kabels (nur für LAN-Kabelverbindungen)

Wir empfehlen, den Server über eine Kabelverbindung an den Router anzuschließen. Verbinden Sie die Einheit über ein LAN-Kabel (\*) (nicht mitgeliefert) mit dem Netzwerk.



- A** Server (Computer usw.)
- B** LAN-Kabel (\*) (nicht mitgeliefert)
- C** Router
- D** Modem
- E** Internet

\* Wir empfehlen die Verwendung von Kabeln der Kategorie 7.

### Tipp

- Verwenden Sie einen Router, der mit Übertragungsgeschwindigkeiten von 100 Mbps oder höher kompatibel ist.
- Wir empfehlen, einen Router mit integriertem DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)-Server zu benutzen, weil die Standardeinstellung an der Einheit DHCP ist. Diese Funktion weist Geräten im LAN automatisch IP-Adressen zu.
- Wir empfehlen die Verwendung eines normalen abgeschirmten Kabels für ein Kabel-LAN, um elektrisches Rauschen zu vermeiden. Manche flachen LAN-Kabel sind durch Rauschen leicht beeinträchtigt. Wir empfehlen die Verwendung von Kabeln der Kategorie 7.

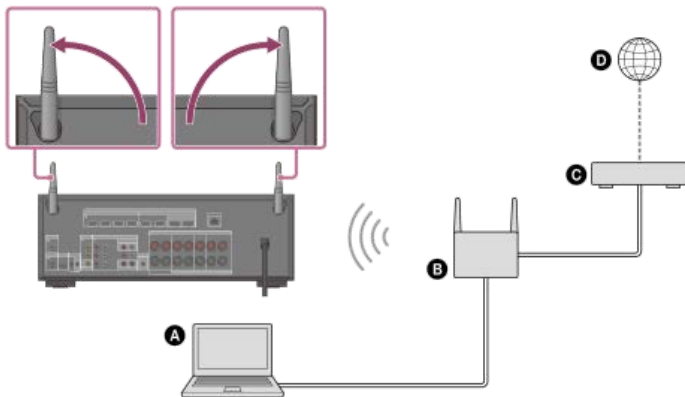
### Verwandtes Thema

- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Einrichten einer LAN-Kabelverbindung](#)
- [Zuweisen eines Namens zur Einheit \(Gerätenamen-Einstellung\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Verbinden der Einheit mit dem Netzwerk unter Verwendung einer WLAN-Antenne (nur für WLAN-Verbindungen)

Wenn Sie eine Drahtlosverbindung verwenden, richten Sie beide WLAN-Antennen für eine bessere Leistung auf.



- A** Server (Computer usw.)
- B** Router
- C** Modem
- D** Internet

### Hinweis

- Die Audiowiedergabe auf einem Server kann gelegentlich unterbrochen werden, wenn Sie eine Drahtlosverbindung verwenden.

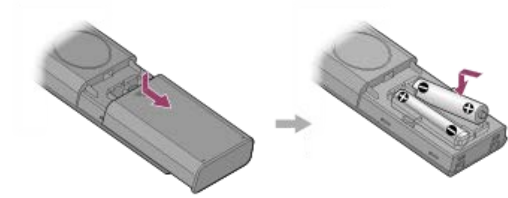
### Verwandtes Thema

- [Zuweisen eines Namens zur Einheit \(Gerätenamen-Einstellung\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einlegen von Batterien in die Fernbedienung

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel durch Verschieben, und legen Sie dann zwei R03-Batterien (Größe AAA) (mitgeliefert) in die Fernbedienung ein. Beachten Sie beim Einlegen der Batterien unbedingt die korrekte Position der Pole + und -.



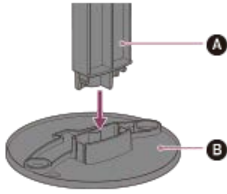
### Hinweis

- Lassen Sie die Fernbedienung nicht an einem sehr heißen oder feuchten Ort liegen.
- Kombinieren Sie keine neue mit einer alten Batterie.
- Kombinieren Sie Manganbatterien nicht mit anderen Batterietypen.
- Setzen Sie den Fernbedienungssensor keinem direkten Sonnenlicht oder Lichtquellen aus. Anderenfalls kann es zu einer Funktionsstörung kommen.
- Wenn die Fernbedienung längere Zeit unbenutzt bleiben soll, nehmen Sie die Batterien heraus, um mögliche Beschädigung durch Auslaufen und Korrosion zu vermeiden.
- Wenn der Einheit nicht mehr auf die Fernbedienung reagiert, ersetzen Sie beide Batterien durch neue.

## Zusammenbau des Einmessmikrofonständers

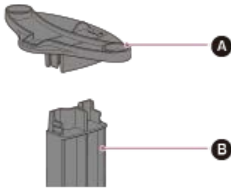
Bauen Sie den Einmessmikrofonständer zusammen.

- 1 Führen Sie die Mikrofonständersäule bis zum Anschlag in den Mikrofonständerfuß ein.



- A Mikrofonständersäule
- B Mikrofonständerfuß

- 2 Führen Sie die Mikrofonständerkappe bis zum Anschlag in die Mikrofonständersäule ein.



- A Mikrofonständerkappe
- B Mikrofonständersäule

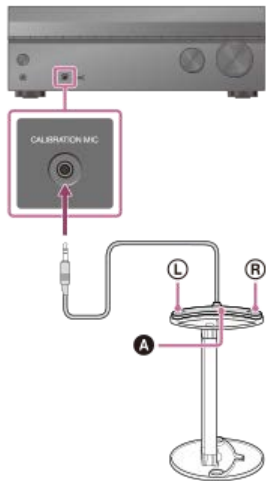
Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Anschließen des Einmessmikrofons

Schließen Sie das mitgelieferte Einmessmikrofon an die Einheit an. Montieren Sie den Mikrofonständer im Voraus.

### 1 Platzieren Sie den Mikrofonständer auf Ihre Hörposition, und stellen Sie das Einmessmikrofon auf den Mikrofonständer.

Stellen Sie die Position des Mikrofonständers so ein, dass das Einmessmikrofon auf der Höhe Ihrer Ohren liegt.



**A** Einmessmikrofon (mitgeliefert)

### Hinweis

- Stecken Sie den Stecker des Einmessmikrofons vollständig in die Buchse CALIBRATION MIC. Wenn das Kalibriermikrofon nicht fest angeschlossen ist, ist eine korrekte Messung eventuell nicht möglich.
- Installieren Sie das Einmessmikrofon horizontal, so dass L (links) und R (rechts) auf gleicher Höhe sind.

### Verwandtes Thema

- [Zusammenbau des Einmessmikrofonständers](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einschalten der Einheit

Bevor Sie das Netzkabel anschließen, stellen Sie unbedingt die Verbindungen mit den Lautsprechern und den anderen Geräten her.

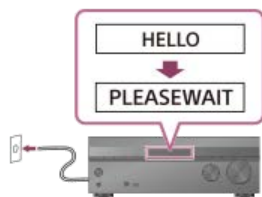
### Hinweis

- Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Netzkabels, dass sich die metallenen Drähte der Lautsprecherkabel zwischen den Klemmen SPEAKERS nicht gegenseitig berühren.

### 1 Schließen Sie das Netzkabel an eine Netzsteckdose an.

[HELLO] erscheint auf dem Anzeigefeld und wechselt dann zu [PLEASEWAIT].

Sie können die Einheit nicht eher einschalten, bis die Anzeige [PLEASEWAIT] ausgeblendet wird.



### 2 Drücken Sie (Ein-Aus), um die Einheit einzuschalten.



Sie können die Einheit auch mittels  (Ein-Aus) an der Fernbedienung einschalten.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000


## Einrichten der Einheit mit der [Schnellkonfiguration]

Wenn Sie die Einheit zum ersten Mal einschalten, oder nachdem die Einheit initialisiert worden ist, erscheint der Bildschirm „Easy Setup“ auf dem Fernsehschirm.


### Hinweis

- Die Schnellkonfiguration kann nicht mit den Anzeigen auf dem Anzeigefeld der Frontplatte durchgeführt werden.






**1** Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und schalten Sie dann den Eingang des Fernsehgerätes auf die Einheit um.

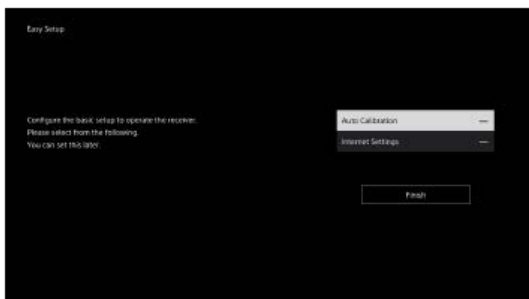
**2** Drücken Sie  (Ein-Aus), um die Einheit einzuschalten.



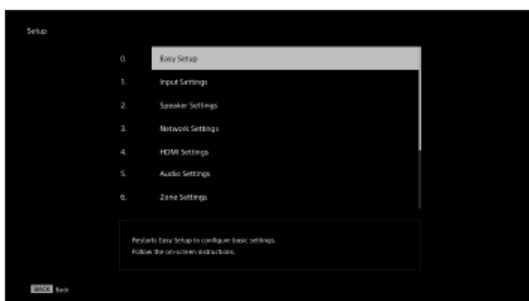
Sie können die Einheit auch mittels  (Ein-Aus) an der Fernbedienung einschalten.

**3** Wählen Sie mit  (aufwärts)/  (abwärts) die Sprache für die Meldungen auf dem Bildschirm aus, und drücken Sie dann  (Eingabe).

**4** Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um Posten mit  (aufwärts)/  (abwärts)/  (links)/  (rechts) an der Fernbedienung auszuwählen, und bestätigen Sie mit  (Eingabe).



Falls der Bildschirm „Easy Setup“ nicht erscheint, oder wenn Sie den Bildschirm „Easy Setup“ manuell aufrufen wollen, drücken Sie HOME an der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Setup]- [Schnellkonfiguration].



### Mit „Easy Setup“ verfügbare Möglichkeiten

Mithilfe von „Easy Setup“ können Sie Folgendes durchführen:

- Sprachenwahl  
Stellen Sie die Sprache für die Bildschirmanzeige ein.
- Automatische Kalibrierung

Ihre Lautsprecheranlage überprüfen, und eine automatische Kalibrierung (Auto Calibration) gemäß der Konfiguration und Anordnung Ihrer Lautsprecheranlage durchführen.

- **Internet-Einstellungen**

Wählen Sie die Netzwerkverbindungsmethode aus, und konfigurieren Sie die Einstellungen für die Verbindung der Einheit mit dem Netzwerk.

---

#### **Verwandtes Thema**

- [Das ist mit Auto Calibration möglich](#)
- [Vor der Durchführung von „Auto Calibration“](#)
- [Anschließen des Einmessmikrofons](#)
- [Auswählen der Frontlautsprecher](#)
- [Auto Calibration-Vorgang](#)
- [Überprüfen der Auto Calibration-Ergebnisse](#)
- [Einrichten einer LAN-Kabelverbindung](#)
- [Einrichten einer WLAN-Verbindung](#)

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Das ist mit Auto Calibration möglich

---

Auto Calibration ermöglicht Ihnen die Durchführung einer automatischen Kalibrierung wie folgt.

- Überprüfen der Verbindung zwischen jedem Lautsprecher und der Einheit.
- Einstellen des Lautsprecherpegels.
- Messen der Entfernung jedes Lautsprechers von Ihrer Sitzposition. (\*1)
- Messen der Lautsprechergröße. (\*1)
- Messen der Frequenzeigenschaften (Equalizer). (\*1)
- Messen der Frequenzeigenschaften (Phase). (\*1)(\*2)

\*1 Das Messergebnis wird nicht genutzt, wenn [Direkt] für die Schallfeldeinstellung verwendet wird und ein analoger Eingang ausgewählt ist.

\*2 Je nach den Audioformaten wird das Messergebnis u. U. nicht genutzt.

### Hinweis

- Die Funktion D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration) ist dazu ausgelegt, eine angemessene Klangbalance für Ihren Raum zu erzielen. Sie können die Lautsprecherpegel jedoch auch manuell nach Ihren Wünschen einstellen, indem Sie [Testton] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] verwenden.

---

### Verwandtes Thema

- [Ausgeben eines Testtons von jedem Lautsprecher \(Testton\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Vor der Durchführung von „Auto Calibration“

- Die Lautsprecher sind eingerichtet und angeschlossen.
- Trennen Sie den Kopfhörer ab.
- Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen dem Einmessmikrofon und den Lautsprechern.
- Schließen Sie außer dem mitgelieferten Einmessmikrofon keine anderen Mikrofone an die Buchse CALIBRATION MIC an.
- Wenn [Bluetooth-Modus] auf [Sender] eingestellt ist, heben Sie die Einstellung auf, bevor Sie Auto Calibration durchführen.
- Um eine genaue Messung zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass die Umgebung ruhig und frei von Geräuschen ist.
- Weisen Sie dem Lautsprecherausgang eine andere Einstellung als [SPK OFF] zu. Siehe „[Auswählen der Frontlautsprecher](#)“.
- Wenn Sie eine Bi-Amping-Verbindung oder eine Frontlautsprecher-B-Verbindung verwenden, stellen Sie die Zuordnung für die Klemmen SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) korrekt ein. Einzelheiten dazu finden Sie unter „[Zuordnen der Surround-Back-Lautsprecherklemmen \(Surround Back-Lautspr. zuweisen\)](#)“.

### Hinweis

- Die Lautsprecher geben einen sehr lauten Ton während der Kalibrierung ab, und die Lautstärke kann nicht eingestellt werden. Nehmen Sie Rücksicht auf Ihre Nachbarn und eventuell anwesende Kinder.
- Falls die Stummschaltfunktion vor der Durchführung der automatischen Kalibrierung (Auto Calibration) aktiviert worden ist, wird die Stummschaltfunktion automatisch abgeschaltet.
- Es ist u. U. überhaupt nicht möglich, die korrekten Messungen vorzunehmen oder die automatische Kalibrierung (Auto Calibration) durchzuführen, falls Speziallautsprecher, wie z. B. Dipol-Lautsprecher, verwendet werden.

## Überprüfen der Subwoofer-Einrichtung

- Bevor Sie einen Subwoofer benutzen, schalten Sie den Subwoofer ein, und erhöhen Sie die Lautstärke. Drehen Sie LEVEL auf eine Position kurz vor der Mittelstellung.



- Wenn ein Subwoofer mit einer Übergangsfrequenzfunktion angeschlossen ist, stellen Sie den Regler auf die Maximalstellung.



- Wenn ein Subwoofer mit einer automatischen Bereitschaftsfunktion angeschlossen ist, schalten Sie die Funktion aus (deaktiviert).

### Hinweis

- Je nach den Eigenschaften des verwendeten Subwoofers kann es sein, dass der Setup-Entfernungswert von der tatsächlichen Entfernung abweicht.

## Verwandtes Thema

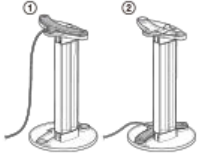
- [Anschließen des Einmessmikrofons](#)
- [Auswählen des Lautsprechermusters \(Lautsprecherschema\)](#)
- [Zuordnen der Surround-Back-Lautsprecherklemmen \(Surround Back-Lautspr. zuweisen\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Auto Calibration-Vorgang

Die Auto Calibration wird zweimal durchgeführt.

- 1. Kalibrierung: Platzieren Sie das Mikrofon auf die Mikrofonständerkappe (①).
- 2. Kalibrierung: Drehen Sie das Mikrofon um 90 Grad, und platzieren Sie es auf den Mikrofonständerfuß (②).



### Hinweis

- Die Lautsprecher geben einen sehr lauten Ton während der Kalibrierung ab, und die Lautstärke kann nicht eingestellt werden.
- Falls die Stummschaltfunktion vor der Durchführung der automatischen Kalibrierung (Auto Calibration) aktiviert worden ist, wird die Stummschaltfunktion automatisch abgeschaltet.
- Es ist u. U. überhaupt nicht möglich, die korrekten Messungen vorzunehmen oder die automatische Kalibrierung (Auto Calibration) durchzuführen, falls Speziallautsprecher, wie z. B. Dipol-Lautsprecher, verwendet werden.
- Falls die Messung fehlschlägt, befolgen Sie die Meldung, und wählen Sie dann [Wiederholen]. Einzelheiten zu dem Fehlercode und der Warnmeldung finden Sie unter „[Liste von Meldungen nach den Messungen der automatischen Kalibrierung \(Auto Calibration\)](#)“.

### So brechen Sie „Auto Calibration“ ab

Die Funktion Auto Calibration wird abgebrochen, wenn Sie die folgenden Vorgänge usw. während des Messvorgangs durchführen:

- Drücken von  $\text{⏻}$  (Ein/Aus).
- Drücken der Eingangstasten an der Fernbedienung, oder Drehen von INPUT SELECTOR an der Einheit.
- Drücken von HOME, AMP MENU, HDMI OUT oder  $\text{⏸}$  (Stummschaltung) an der Fernbedienung.
- Drücken von SPEAKERS an der Einheit.
- Ändern des Lautstärkepegels.
- Anschließen eines Kopfhörers.

### Verwandtes Thema

- [Anschließen des Einmessmikrofons](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Auswählen der Frontlautsprecher

Sie können die anzusteuern Frontlautsprecher auswählen.  
Verwenden Sie für diesen Vorgang unbedingt die Tasten an der Einheit.

- 1 Drücken Sie **SPEAKERS** an der Einheit wiederholt, um das anzusteuern Frontlautsprechersystem auszuwählen.

SPEAKERS



Die Anzeigen auf dem Anzeigefeld geben an, welcher Klemmensatz gewählt worden ist.

- **SPA:**  
An die Klemmen SPEAKERS FRONT A angeschlossene Lautsprecher.
- **SPB (\*):**  
An die Klemmen SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) angeschlossene Lautsprecher.
- **SPA+B (\*):**  
An die Klemmen SPEAKERS FRONT A und SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) angeschlossene Lautsprecher (Parallelanschluss).
- **(Keine):**  
[SPK OFF] erscheint auf dem Anzeigefeld. Es werden keine Audiosignale von irgendwelchen Lautsprecherklemmen ausgegeben.

\* Um [SPB] oder [SPA+B] auszuwählen, stellen Sie die Zuordnung für die Klemmen SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) auf [Front B] ein, indem Sie [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Surround Back-Lautspr. zuweisen] im Menü [Lautsprecher-Einstellungen] verwenden.

### Hinweis

- Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist.

## Überprüfen der Auto Calibration-Ergebnisse

Um Fehlercodes oder Warnmeldungen zu überprüfen, die beim Ausführen von [Automatische Kalibrierung] empfangen wurden, gehen Sie wie folgt vor:

### Wenn ein Fehlercode angezeigt wird

Überprüfen Sie den Fehler, und führen Sie die Auto Calibration erneut durch.

- 1 Wählen Sie [Wiederholen].
- 2 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Fernsehschirm, um die Auto Calibration durchzuführen.  
Die Auto Calibration wird zweimal durchgeführt.
- 3 Wenn die Messung abgeschlossen ist, wählen Sie den gewünschten Posten aus.
  - **Speichern:** Speichert die Messergebnisse und beendet den Einstellvorgang.
  - **Wiederholen:** Die Auto Calibration wird erneut durchgeführt.
  - **Verwerfen:** Beendet den Einstellvorgang, ohne die Messergebnisse zu speichern.
- 4 Speichern Sie die Messergebnisse.  
Wählen Sie [Speichern] in Schritt 3.
- 5 Falls der Bildschirm der Funktion [Lautspr.verlag. / Phantom Surr. Back] angezeigt wird, wählen Sie die gewünschte Einstellung unter Bezugnahme auf „[Kalibrieren der Lautsprecherpositionierung \(Lautspr.verlag. / Phantom Surr. Back\)](#)“ aus.  
Wenn [Deckenlautsprecher-Modus] auf [Front & Center] oder [Front] eingestellt ist, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt. Gehen Sie daher zu Schritt 6 über.
- 6 Wählen Sie den gewünschten Kalibrierungstyp unter Bezugnahme auf „[Auswählen des Typs der Auto Calibration \(Kalibrierungsart\)](#)“ aus.
- 7 Wenn der Bildschirm der Kalibrierungsanpassungsfunktion angezeigt wird, wählen Sie [Ja] oder [Nein].
  - **Ja:** Durch Erweitern des Optimalpunkts der Hörposition und Einstellen der Klangwellen auf der linken und rechten Seite jedes Lautsprechers können Sie natürlicheren Klang genießen.
  - **Nein:** Das Messergebnis der Auto Calibration wird unverändert angewendet.
- 8 Führen Sie die 360 Spatial Sound Mapping-Demo nach Bedarf durch.

### Falls eine Warnmeldung erscheint

Überprüfen Sie die Warnmeldung, und wählen Sie [OK]. Einzelheiten zu den Warnmeldungen finden Sie unter „[Liste von Meldungen nach den Messungen der automatischen Kalibrierung \(Auto Calibration\)](#)“.

#### Tipp

- Die Messergebnisse können abhängig von der Position des Subwoofers variieren. Es treten jedoch keine Probleme auf, wenn Sie die Einheit mit diesem Wert weiter verwenden.

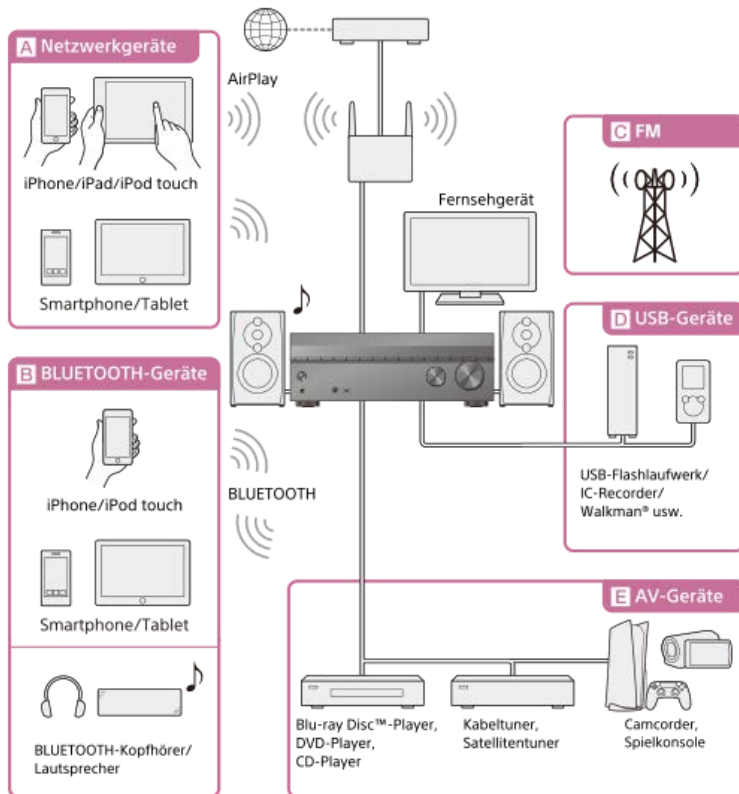
### Verwandtes Thema

- [Liste von Meldungen nach den Messungen der automatischen Kalibrierung \(Auto Calibration\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Auf der Einheit abspielbare Inhalte

Dieser Abschnitt erläutert die Funktionen, mit denen Sie Filme und Musik mit dieser Einheit wiedergeben können. Sie können beispielsweise mehrere Geräte mit dieser Einheit verwenden, wie nachstehend beschrieben.



### A Netzwerkgeräte

#### Wiedergeben von Audio-Inhalten von einem iPhone/iPad/iPod touch oder einem anderen Smartphone/Tablet

Sie können Inhalte, wie z. B. Audio, von einem iPhone/iPad/iPod touch oder einem anderen Smartphone/Tablet über das Netzwerk an die Einheit senden.

[Mit Netzwerkfunktionen verfügbare Möglichkeiten](#)

### B BLUETOOTH-Geräte

#### Wiedergeben von Audio-Inhalten von einem iPhone/iPod touch oder einem anderen Smartphone/Tablet

Sie können Audio von einem iPhone/iPod touch oder einem anderen Smartphone/Tablet über BLUETOOTH zu der Einheit übertragen.

[Wiedergeben von Audioinhalten mit der BLUETOOTH-Funktion \(Pairing-Vorgang\)](#)

#### Hören mit einem BLUETOOTH-Empfänger (Kopfhörer/Lautsprecher)

Die BLUETOOTH TX-Funktion ermöglicht Ihnen die Tonwiedergabe über BLUETOOTH-Kopfhörer/Lautsprecher. Diese Funktion benötigt keine Kabel, Sie können die Hörposition also frei wählen, ohne sich um Kabel sorgen zu müssen.

[Hören mit BLUETOOTH-Kopfhörern/Lautsprechern \(Pairing-Vorgang\)](#)

### C UKW (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)

#### Hören von UKW-Rundfunk

Über den eingebauten Tuner können Sie UKW-Sendungen in hoher Klangqualität hören.

Die Speicherfunktion ermöglicht das Abspeichern von bis zu 30 Ihrer bevorzugten UKW-Sender als Festsender.

[Hören von UKW-Radiosendern \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)

### D USB-Geräte

#### Wiedergeben von Inhalten von einem USB-Gerät

Sie können Musik von einem USB-Gerät, wie z. B. einem USB-Stick oder WALKMAN® genießen, indem Sie das Gerät an den Anschluss ψ (USB) an der Frontplatte der Einheit anschließen und über die an der Einheit angeschlossenen Lautsprecher oder Kopfhörer hören.

Da die Einheit mit High Resolution Audio kompatibel ist, können Sie hoch auflösende Audiosignale von kompatiblen Geräten ohne Verlust an Klangqualität genießen.

[Wiedergeben von auf einem USB-Gerät gespeicherter Musik](#)

### E AV-Geräte

#### Wiedergeben von Filmen oder Audioinhalten von einem AV-Gerät, wie z. B. einem Blu-ray Disc-Player, einem CD-Player, einem Satellitentuner oder einer Spielkonsole

Sie können AV-Geräte an die Einheit anschließen, um ein breites Angebot an Inhalten, wie z. B. Filme und Audio, wiederzugeben.

Da die Einheit mit einer HDCP 2.3-kompatiblen HDMI-Buchse ausgestattet ist, können Sie auch 4K/8K-Inhalte über Streaming-Dienste, Satellitensendungen usw. wiedergeben.

[Wiedergeben von AV-Geräten](#)

---

---

## Verwandtes Thema

- [Mit Netzwerkfunktionen verfügbare Möglichkeiten](#)

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

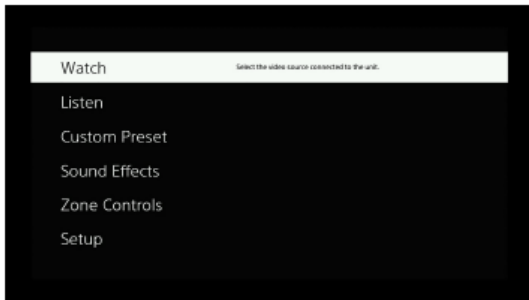
## So benutzen Sie das Menü der Einheit

Sie können das Menü der Einheit auf dem Fernsehschirm (\*) anzeigen.

\* Wenn Sie das Menü auf dem Bildschirm des an die Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 angeschlossenen Fernsehgerätes anzeigen möchten, setzen Sie [HDMI OUT B Mode] auf [Main].

**1** Schalten Sie den Eingang des Fernsehgerätes auf den Eingang, an den die Einheit angeschlossen ist.

**2** Drücken Sie HOME, um das Startmenü auf dem Fernsehschirm anzuzeigen.



**3** Drücken Sie **▲** (aufwärts)/**▼** (abwärts) wiederholt, um das gewünschte Menü auszuwählen, und drücken Sie dann **⊕** (Eingabe), um das Menü einzugeben.

### Posten des Startmenüs

**Sehen:** Wählen Sie diesen Posten aus, um das Videobild des angeschlossenen Gerätes anzuzeigen.

**Hören:** Wählen Sie diesen Posten aus, um den Ton des eingebauten UKW-Tuners (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle) oder des angeschlossenen Gerätes wiederzugeben.

**Custom Preset:** Wählen Sie diesen Posten aus, um verschiedene Einstellungen für die Einheit zu speichern und diese Einstellungen aufzurufen.

**Klangeffekt:** Wählen Sie diesen Posten aus, um Klangeffekte wiederzugeben.

**Zonen-Elemente:** Wählen Sie diesen Posten aus, um die Multi-Zonen-Funktionen zu nutzen.

**Setup:** Wählen Sie diesen Posten aus, um die verschiedenen Einstellungen für die Einheit anzupassen.

#### Tipp

- Wenn [OPTIONS] im unteren linken Teil des Menüs auf dem Fernsehschirm erscheint, können Sie die Funktionsliste anzeigen, indem Sie OPTIONS drücken und eine zugehörige Funktion auswählen.
- Um zum vorhergehenden Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie BACK.
- Um das Menü zu verlassen, rufen Sie das Startmenü durch Drücken von HOME auf, und drücken Sie dann HOME erneut.



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Anzeigen von Informationen auf dem Anzeigefeld

Das Anzeigefeld liefert verschiedene Informationen zum Status der Einheit, wie z. B. das ausgewählte Schallfeld.

**1 Wählen Sie den Eingang aus, dessen zugehörige Informationen Sie überprüfen wollen.**

**2 Drücken Sie DISPLAY MODE an der Einheit wiederholt.**

Bei jedem Drücken von DISPLAY MODE ändert sich die Anzeige zyklisch wie folgt:

Indexname des Eingangs (\*1) - Ausgewählter Eingang - Aktuell wirksames Schallfeld (\*2) - Lautstärkepegel - Stream-Informationen (\*3)

### Beim Hören von UKW-Radiosendern (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)

Festsendername (\*1) - Frequenz - Aktuell wirksames Schallfeld (\*2) - Lautstärkepegel - Stream-Informationen (\*3)

### Beim Empfangen von BLUETOOTH-Audio

Name des angeschlossenen Gerätes - Aktuell wirksames Schallfeld (\*2) - Lautstärkepegel - Stream-Informationen (\*3)

\*1 Der Indexname erscheint nur, wenn Sie einen dem Eingang oder dem Festsender zugewiesen haben. Der Indexname erscheint nicht, wenn nur Leerzeichen eingegeben wurden oder der Name mit dem Eingangsnamen identisch ist.

\*2 [PURE.DIRECT] erscheint auf dem Anzeigefeld, wenn die Funktion [Pure Direct] aktiviert ist.

\*3 Stream-Informationen werden eventuell nicht angezeigt.

## Überprüfen der Informationen eines verbundenen BLUETOOTH-Gerätes

Sie können die Informationen des BLUETOOTH-Gerätes überprüfen, indem Sie DISPLAY MODE an der Einheit wiederholt drücken. Bei jedem Drücken von DISPLAY MODE ändert sich die Anzeige zyklisch wie folgt:

- Während des BLUETOOTH RX-Modus: Ausgewählter Eingang - Name des BLUETOOTH-Gerätes - Aktuell wirksames Schallfeld - Lautstärkepegel - Stream-Informationen
- Während des BLUETOOTH TX-Modus: Name des BLUETOOTH-Gerätes - Aktuell wirksames Schallfeld - Lautstärkepegel - Stream-Informationen - Ausgewählter Eingang

### Hinweis

- Zeichen oder Symbole bestimmter Sprachen werden möglicherweise nicht angezeigt.

## Verwandtes Thema

- [Anzeigen auf dem Anzeigefeld](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Wiedergeben von AV-Geräten

Sie können AV-Geräte an die Einheit anschließen, um ein breites Angebot an Inhalten, wie z. B. Filme und Audio, wiederzugeben.

**1 Schalten Sie das wiederzugebende Gerät ein.**

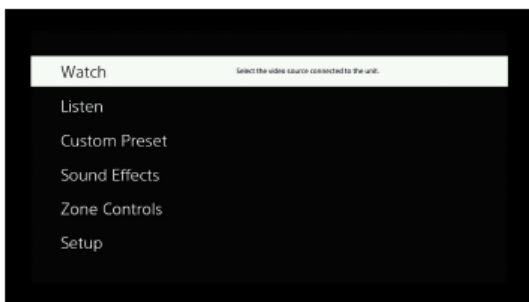
**2 Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und schalten Sie dann den Eingang des Fernsehgerätes auf den HDMI-Eingang um, an den die Einheit angeschlossen ist.**

**3 Schalten Sie die Einheit ein.**

**4 Drücken Sie HOME.**

Das Startmenü wird auf dem Fernsehschirm angezeigt.

Je nach dem Fernsehgerät kann es eine Weile dauern, bis das Startmenü auf dem Fernsehschirm erscheint.



**5 Wählen Sie [Sehen] oder [Hören] im Startmenü.**

Die Menüpostenliste erscheint auf dem Fernsehschirm.

**6 Wählen Sie das wiederzugebende Gerät aus, und starten Sie die Wiedergabe.**

**7 Drücken Sie  $\triangleleft$  (Lautstärke) +/- zum Einstellen der Lautstärke.**

Sie können dazu auch MASTER VOLUME an der Einheit verwenden.

**8 Drücken Sie 2CH/MULTI, MOVIE oder MUSIC, um den Surroundklang zu genießen.**

Sie können dazu auch 2CH/MULTI, MOVIE oder MUSIC an der Einheit verwenden.

### Hinweis

- Verringern Sie unbedingt die Lautstärke, bevor Sie die Einheit ausschalten. Anderenfalls kann der Ton beim nächsten Einschalten der Einheit mit einem hohen Lautstärkepegel ausgegeben werden und Ihre Lautsprecher beschädigen.

### Tipp

- Sie können das gewünschte Gerät auswählen, indem Sie INPUT SELECTOR an der Einheit drehen oder die Eingangstasten an der Fernbedienung drücken.
- Um die Lautstärke schnell zu erhöhen oder zu verringern, gehen Sie wie folgt vor:
  - Drehen Sie den MASTER VOLUME-Knopf an der Einheit schnell.
  - Halten Sie eine der Tasten  $\triangleleft$  (Lautstärke) +/- gedrückt.
- Um die Lautstärke einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:
  - Drehen Sie den MASTER VOLUME-Knopf an der Einheit langsam.
  - Tippen Sie eine der Tasten  $\triangleleft$  (Lautstärke) +/- kurz an.

## Wiedergeben von auf einem USB-Gerät gespeicherter Musik

Sie können Musik von einem USB-Gerät wiedergeben, indem Sie dieses an den Anschluss  $\psi$  (USB) der Einheit anschließen.

### 1 Wählen Sie [Hören] - [USB] im Startmenü.

Derselbe Vorgang kann auch durch mehrmaliges Drücken von OTHERS an der Fernbedienung durchgeführt werden.

### 2 Wählen Sie den gewünschten Track in der Dateiliste aus.

Der ausgewählte Track wird wiedergegeben, und die Informationen zum Track erscheinen auf dem Fernsehschirm.

## Durchführen von Wiedergabeoperationen

Drücken Sie  $\blacktriangleleft$  (links)/ $\blacktriangleright$  (rechts) zur Wahl von  $\blacktriangle$  /  $\parallel$  (Wiedergabe/Pause) oder  $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$  (Zurück/Weiter), und drücken Sie dann  $\oplus$  (Eingabe).

## Bedienen des USB-Gerätes mit der Fernbedienung

Sie können das USB-Gerät mit der Fernbedienung der Einheit bedienen.

Drücken Sie OTHERS mehrmals zur Wahl von [USB], und verwenden Sie dann die folgenden Tasten:

- $\blacktriangle$  /  $\parallel$  : Startet oder pausiert die Wiedergabe.
- $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$  : Führt einen Sprung zum Anfang des vorherigen oder nächsten Tracks aus.

## Einstellen des Wiedergabemodus

### • Wiederholungseinstellung

Drücken Sie nach Schritt 2  $\blacktriangleleft$  (links)/ $\blacktriangleright$  (rechts) zur Wahl  $\square$  (Wiederholung), und drücken Sie dann  $\oplus$  (Eingabe). Die Einstellung ändert sich mit jedem Drücken von  $\oplus$  (Eingabe).

- $\square$  (alle): Alle Dateien auf dem USB-Gerät werden wiederholt abgespielt.
- $\square$  (Ordner): Alle Dateien im ausgewählten Ordner werden wiederholt abgespielt.
- $\square$  (Track): Nur die ausgewählte Datei wird wiederholt abgespielt.
- $\square$  (Aus): Alle Dateien im ausgewählten Ordner werden abgespielt, und die Wiedergabe wird nach der letzten Datei gestoppt.

### • Zufalls-Einstellung

Drücken Sie nach Schritt 2  $\blacktriangleleft$  (links)/ $\blacktriangleright$  (rechts) zur Wahl von  $\square$  (Zufallswiedergabe), und drücken Sie dann  $\oplus$  (Eingabe). Bei jedem Drücken von  $\oplus$  (Eingabe) wird die Zufallswiedergabe ein-/ausgeschaltet. Die für Zufallswiedergabe bestimmten Dateien basieren auf der Einstellung für die Wiederholungseinstellung.

## Hinweis

- Die Einheit erkennt die folgenden Dateien oder Ordner auf USB-Geräten:
  - bis zu Ordnern in der 11. Ebene (einschließlich des Stammordners)
  - bis zu 998 Dateien/Ordner in einer einzelnen Ebene
- Audio-Inhalte mit dem Urheberrechtsschutz DRM (Digital Rights Management) können nicht auf dieser Einheit wiedergegeben werden.

## Verwandtes Thema

- [Anschließen eines USB-Gerätes](#)
- [USB-Spezifikationen und kompatible USB-Geräte](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## USB-Spezifikationen und kompatible USB-Geräte

### Abspielbare Audiodateitypen (\*1)

#### MP3 (MPEG-1 Audio Layer III):

.mp3

#### MPEG-H:

.mp4

#### AAC/HE-AAC:

.m4a, .aac, .mp4, .3gp

#### WMA9 Standard:

.wma

#### LPCM:

.wav

#### FLAC:

.flac

#### DSF:

.dsf

#### DSDIFF (\*2):

.dff

#### AIFF:

.aiff, .aif

#### ALAC:

.m4a

#### Vorbis:

.ogg

#### Monkey's Audio:

.ape

\*1 Es kann keine Kompatibilität mit allen Codier-/Schreibprogrammen, Aufnahmegegeräten und Aufnahmeemedien garantiert werden.

\*2 Die Einheit spielt keine DST-codierten Dateien ab.

### Hinweis

- Einige Dateien lassen sich abhängig vom Dateiformat oder der Dateicodierung eventuell nicht wiedergeben.
- Manche Dateien, die auf einem Computer bearbeitet wurden, lassen sich möglicherweise nicht wiedergeben.
- Vorspulen oder Rückspulen ist für manche Dateien eventuell nicht verfügbar.
- Die Einheit spielt keine codierten Dateien, wie z. B. DRM, ab.
- Die Einheit erkennt die folgenden Dateien oder Ordner auf USB-Geräten:
  - bis zu Ordnern in der 11. Ebene (einschließlich des Stammordners)
  - bis zu 998 Dateien/Ordner in einer einzelnen Ebene
- Manche USB-Geräte funktionieren eventuell nicht mit dieser Einheit.
- Die Einheit kann Mass Storage Class (MSC)-Geräte erkennen.

### Kompatible USB-Gerät

MSC, High-Speed-Typ

### Maximalstrom

1 A

### Hinweis

- Die Einheit kann nur die in der ersten Partition eines USB-Gerätes gespeicherten Daten lesen.
- Wenn Sie ein USB-Gerät formatieren, führen Sie die Formatierung direkt am Modell oder mithilfe der dafür vorgesehenen Formatierungssoftware durch.
- Achten Sie beim Anschließen eines USB-Gerätes an die Einheit darauf, dass Sie das Gerät erst anschließen, nachdem die Meldung „Creating Library“ oder „Creating Database“ am USB-Gerät wieder ausgeblendet worden ist.

## Hinweise zu USB-Geräten

---

- Trennen Sie ein USB-Gerät nicht während des Betriebs. Um Datenverfälschung und Beschädigung des USB-Gerätes zu vermeiden, schalten Sie die Einheit in den Bereitschaftsmodus, wenn Sie ein USB-Gerät entfernen.
- Schließen Sie USB-Geräte nicht über einen USB-Hub an die Einheit an.
- Die Einheit erkennt die folgenden Dateien oder Ordner auf USB-Geräten:
  - bis zu Ordnern in der 11. Ebene (einschließlich des Stammordners)
  - bis zu 998 Dateien/Ordner in einer einzelnen Ebene

Die maximale Anzahl der Dateien und Ordner kann je nach Datei- und Ordnerstruktur variieren. Speichern Sie keine anderen Dateitypen oder nicht benötigte Ordner auf einem USB-Gerät.

- Es kann keine Kompatibilität mit allen Codier-/Schreibprogrammen, Aufnahmegegeräten und Aufnahmemedien garantiert werden. Inkompatible USB-Geräte können Rauschen oder Tonaussetzer erzeugen oder werden u. U. überhaupt nicht wiedergegeben.
- Es kann u.U. etwas dauern, bis die Wiedergabe beginnt, wenn:
  - die Ordnerstruktur komplex ist.
  - die Speicherkapazität übermäßig groß ist.
- Diese Einheit unterstützt nicht unbedingt alle Funktionen eines angeschlossenen USB-Gerätes.
- Die Wiedergabereihenfolge für die Einheit kann sich von der Wiedergabereihenfolge des angeschlossenen USB-Gerätes unterscheiden.
- Wird ein Ordner ausgewählt, der keine Dateien enthält, erscheint [Keine abspielbare Datei vorhanden.].
- Wenn ein sehr langer Track oder ein Track mit einer großen Dateigröße abgespielt wird, können manche Vorgänge Wiedergabeverzögerungen verursachen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Hören von UKW-Radiosendern (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)

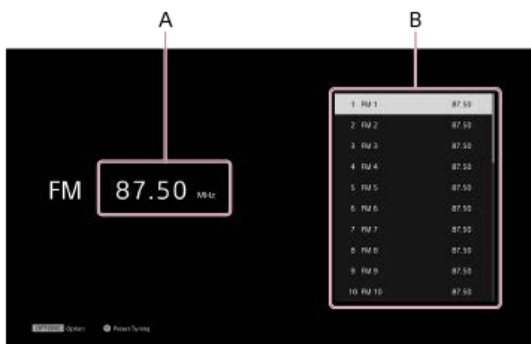
Über den integrierten Tuner können Sie UKW-Sendungen empfangen. Vergewissern Sie sich vorab, dass das Fernsehgerät und die UKW-Antenne an die Einheit angeschlossen sind.

### 1 Wählen Sie [Hören] - [FM TUNER] im Startmenü.

Der Bildschirm „FM“ erscheint.

### Bildschirm „FM“

Sie können jeden Posten auf dem Bildschirm auswählen und nutzen, indem Sie **▲** (aufwärts)/**▼** (abwärts)/**◀** (links)/**▶** (rechts) und **⊕** (Eingabe) drücken.



#### A: Frequenzanzeige

Zeigt die Frequenz des Senders an, den der Tuner empfängt.

#### B: Festsenderliste

Sie können einen Sender einstellen, indem Sie die Festsendernummer aus der Liste auswählen.

#### Tipp

- Sie können den FM-Bildschirm auch anzeigen, indem OTHERS zur Wahl von FM drücken.
- Wenn Sie bereits Sender abgespeichert haben, können Sie den gewünschten Sender mit dem folgenden Bedienungsvorgang auswählen:
  - Drücken Sie **▲** (aufwärts)/**▼** (abwärts) (oder PRESET +/-) wiederholt, um den Sender auszuwählen.
- Sie können auch einen automatischen Sendersuchlauf mit den folgenden Bedienungsvorgängen durchführen:
  1. Drücken Sie **◀** (links), um die Hervorhebung zur aktuellen Frequenzanzeige zu verschieben.
  2. Drücken Sie **▲** (aufwärts)/**▼** (abwärts).
- Sie können Direktabstimmung mithilfe der folgenden Vorgänge durchführen:
  1. Drücken Sie zunächst **◀** (links), um die Hervorhebung zu der aktuellen Frequenzanzeige zu verschieben, und dann **⊕** (Eingabe).
  2. Drücken Sie **◀** (links)/ **▶** (rechts), um eine Ziffer auszuwählen, und dann **▲** (aufwärts)/**▼** (abwärts), um die Ziffer zu ändern.
- Über das Optionsmenü, das angezeigt wird, wenn Sie OPTIONS drücken, können Sie die folgenden Bedienungsvorgänge durchführen:
  - Speichervorwahl
  - Eingabe des Festsendernamens (bei Hervorhebung in der Festsenderliste)
  - Umschalten von [FM-Modus]

#### Verwandtes Thema

- [Anschließen der Antenne \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)
- [Direktes Einstellen eines Senders \(Direktabstimmung\) \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)
- [Abspeichern von UKW-Radiosendern \(Vorwahl Speicher\) \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)
- [Benennen von Festsendern \(P.-Namen eing.\) \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)
- [Der UKW-Stereo-Empfang ist schlecht \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\).](#)

**Abspeichern von UKW-Radiosendern (Vorwahl Speicher) (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)**

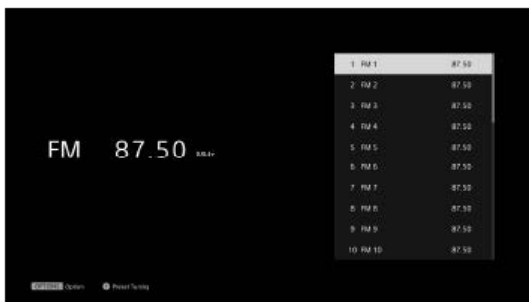
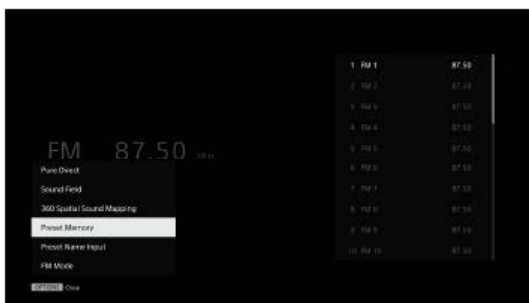
Sie können bis zu 30 UKW-Sender als Favoriten speichern.

**1 Wählen Sie [Hören] - [FM TUNER] im Startmenü.**

Der Bildschirm „FM“ erscheint.

**2 Drücken Sie  $\leftarrow$  (links), um die Hervorhebung zu der aktuellen Frequenzanzeige zu verschieben, und drücken Sie dann  $\oplus$  (Eingabe).****3 Stellen Sie den zu speichernden Sender ein.**

Drücken Sie  $\leftarrow$  (links)/ $\rightarrow$  (rechts), um eine Ziffer auszuwählen, und  $\uparrow$  (aufwärts)/ $\downarrow$  (abwärts), um die Ziffer zu ändern.

**4 Drücken Sie  $\rightarrow$  (rechts), um die Hervorhebung zu der Festsenderliste zu verschieben, und drücken Sie  $\uparrow$  (aufwärts)/ $\downarrow$  (abwärts), um die Festsendernummer auszuwählen, unter der Sie den Sender abspeichern wollen.****5 Drücken Sie OPTIONS.****6 Wählen Sie [Vorwahl Speicher] im Optionenmenü.**

Der Sender wird unter der ausgewählten Speichernummer gespeichert.

**7 Wenn Sie weitere Sender speichern möchten, wiederholen Sie die Schritte 2 bis 6.**

Sie können UKW-Sender von FM 1 bis FM 30 speichern.

**Hören eines Festsenders**

Drücken Sie  $\rightarrow$  (rechts) auf dem UKW-Bildschirm, um die Hervorhebung zur Festsenderliste zu verschieben, und wählen Sie den gewünschten Sender aus.








**Verwandtes Thema**

- [Benennen von Festsendern \(P.-Namen eing.\) \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)

## Benennen von Festsendern (P.-Namen eing.) (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)

---

Sie können den Namen des registrierten UKW-Senders ändern.

- 1 Wählen Sie [Hören] - [FM TUNER] im Startmenü.**
- 2 Drücken Sie  (aufwärts)/ , um die Festsendernummer auszuwählen, der Sie einen Namen zuweisen möchten.**
- 3 Drücken Sie OPTIONS.**  
Das Optionsmenü erscheint.
- 4 Wählen Sie [P.-Namen eing.].**  
Auf dem Fernsehbildschirm wird eine Bildschirmtastatur angezeigt.
- 5 Drücken Sie  (aufwärts)/  (abwärts)/  (links)/  (rechts) und  (Eingabe) um die Zeichen, die den Namen bilden, einzeln auszuwählen.**
- 6 Wählen Sie [Eingabe].**  
Der eingegebene Name wird registriert.

### Abbrechen der Namenseingabe

Drücken Sie BACK vor Schritt 6.

#### Hinweis

- Manche Buchstaben können zwar auf dem Fernsehschirm, aber nicht auf dem Anzeigefeld angezeigt werden.

---












### Verwandtes Thema

- [Abspeichern von UKW-Radiosendern \(Vorwahl Speicher\) \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)



## Direktes Einstellen eines Senders (Direktabstimmung) (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)

Sie können die Frequenz eines Senders direkt eingeben.

- 1 Wählen Sie [Hören] - [FM TUNER] im Startmenü.
- 2 Drücken Sie zunächst  (links), um die Hervorhebung zu der aktuellen Frequenzanzeige zu verschieben, und dann  (Eingabe).
- 3 Drücken Sie  (aufwärts)/ (abwärts)/ (links)/ (rechts), um die Frequenz einzugeben.
  1. Drücken Sie  (links)/ (rechts), um eine Ziffer auszuwählen.
  2. Drücken Sie  (aufwärts)/ (abwärts), um die Ziffer zu ändern.
- 4 Drücken Sie  (Eingabe).

### Hinweis

- Wenn die eingestellte Frequenz ungültig ist oder außerhalb des zulässigen Bereichs liegt, erscheint [---.--- MHz], und anschließend schaltet der Bildschirm wieder auf die aktuelle Frequenz zurück.  
Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Frequenz eingegeben haben. Wiederholen Sie anderenfalls die Schritte 3 und 4. Lässt sich der Sender noch immer nicht einstellen, wird die Frequenz in Ihrem Gebiet eventuell nicht verwendet.

### Tipp

- Die Abstimmkala für Direktabstimmung ist wie folgt:
  - **US- und Kanada-Modelle:**  
100 kHz
  - **Modelle für übrige Länder und Regionen:**  
50 kHz

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Empfangen von RDS-Sendungen (nur für Asien-Pazifik-Modelle)

Diese Einheit gestattet die Nutzung des Radio Data System (RDS), das es UKW-Sendern (\*) ermöglicht, zusätzliche Informationen zusammen mit dem regulären Programmsignal auszustrahlen. Diese Einheit bietet praktische RDS-Funktionen, wie z. B. die Anzeige des Programmdienstnamens.

\* Nicht alle UKW-Sender bieten RDS-Dienste an, und es werden auch nicht immer dieselben Diensttypen angeboten. Falls Sie nicht mit den RDS-Diensten in Ihrem Gebiet vertraut sind, wenden Sie sich bezüglich der Details an die örtlichen Sender.

**1 Wählen Sie [Hören] - [FM TUNER] im Startmenü.**

**2 Wählen Sie einen Sender aus.**

Wenn Sie einen Sender einstellen, der RDS-Dienste bereitstellt, erscheint der Programmdienstname auf dem Anzeigefeld.

### Hinweis

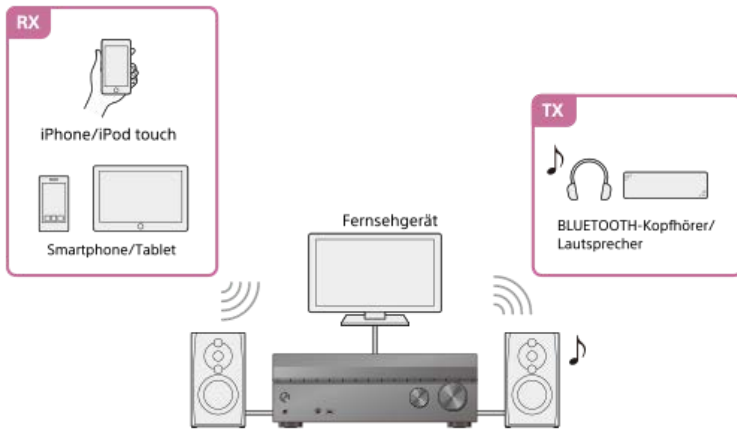
- RDS funktioniert eventuell nicht richtig, wenn der eingestellte Sender kein RDS-Signal überträgt oder die Signalstärke schwach ist.
- Manche Buchstaben können zwar auf dem Fernsehschirm, aber nicht auf dem Anzeigefeld angezeigt werden.

### Tipp

- Sie können die Frequenz überprüfen, während ein Programmdienstname angezeigt wird, indem Sie DISPLAY MODE an der Einheit wiederholt drücken.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Mit BLUETOOTH®-Funktionen verfügbare Möglichkeiten



- **RX (Empfängermodus)**

### Anhören von Audio/Musik-Inhalten eines BLUETOOTH-Gerätes durch Senden an die Einheit

Sie können Audio-/Musik-Inhalte, die auf Ihrem iPhone/iPod touch, Smartphone oder Tablet gespeichert sind und die BLUETOOTH unterstützen, wiedergeben, indem Sie sie an die Einheit senden.

[Wiedergeben von Audioinhalten mit der BLUETOOTH-Funktion \(Pairing-Vorgang\)](#)

- **TX (Sendermodus)**

### Wiedergabe des Tons, der von einem an die Einheit angeschlossenen AV-Gerät übertragen wird, mit dem BLUETOOTH-Receiver (Kopfhörer/Lautsprecher)

Sie können den Ton eines an die Einheit angeschlossenen AV-Gerätes mit einem BLUETOOTH-Kopfhörer oder BLUETOOTH-Lautsprechern wiedergeben. Falls der Ton unterbrochen wird, bringen Sie den BLUETOOTH-Receiver näher an diese Einheit heran.

[Hören mit BLUETOOTH-Kopfhörern/Lautsprechern \(Pairing-Vorgang\)](#)

Einzelheiten über die kompatible BLUETOOTH-Version und Profile dieser Einheit finden Sie unter „[Kompatible BLUETOOTH-Version und -Profile](#)“.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Kompatible BLUETOOTH-Version und -Profile

Ein „Profil“ stellt einen Standardsatz von Fähigkeiten für verschiedene Leistungsmerkmale von BLUETOOTH-Produkten dar. Diese Einheit unterstützt die folgende BLUETOOTH-Version und die angegebenen Profile:

- **Kompatible BLUETOOTH-Version:** BLUETOOTH Specification Version 5.0
- **Kompatible BLUETOOTH-Profil:**
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Überträgt und empfängt hochwertige Audio/Musik-Inhalte.
  - AVRCP (Audio Video Remote Control Profile): steuert Audio-/Videogeräte (Unterbrechen, Stoppen, Starten der Wiedergabe, Lautstärkereglung usw.)

Die neuesten Informationen über kompatible BLUETOOTH-Geräte finden Sie auf den Websites, die unter „[Kundensupport-Websites](#)“ aufgelistet sind.

### Hinweis

- Die Funktionen können je nach den Spezifikationen des BLUETOOTH-Gerätes variieren.
- Bei der BLUETOOTH-Drahtlosverbindung werden Audiodaten und Betriebssignale zur Verarbeitung zwischen dem BLUETOOTH-Gerät und dieser Einheit übertragen und empfangen. Dadurch kann die Reaktion auf den Vorgang verzögert werden, oder es kann eine Verzögerung vor dem Wiedergabestart geben, anders als bei der Wiedergabe auf dem BLUETOOTH-Gerät selbst.

## Wiedergeben von Audioinhalten mit der BLUETOOTH-Funktion (Pairing-Vorgang)

Pairing ist ein Vorgang, bei dem BLUETOOTH-Geräte vor der eigentlichen Verbindung füreinander registriert werden. Wenn der Pairing-Vorgang einmal durchgeführt worden ist, braucht er nicht wiederholt zu werden. Setzen Sie [Bluetooth-Modus] unbedingt auf [Empfänger], bevor Sie ein Gerät mit dieser Einheit koppeln.

- 1 Bringen Sie das BLUETOOTH-Gerät in die Nähe (innerhalb 1 m) der Einheit.**
- 2 Halten Sie BLUETOOTH an der Einheit gedrückt, um die BLUETOOTH-Funktion auszuwählen.**  
[PAIRING] blinkt auf dem Anzeigefeld.
- 3 Führen Sie Pairing am BLUETOOTH-Gerät durch, um diese Einheit zu erkennen.**  
Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres BLUETOOTH-Gerätes.  
Eine Liste von erkannten Geräten kann auf dem Display des BLUETOOTH-Gerätes erscheinen, was vom Typ des BLUETOOTH-Gerätes abhängig ist. Diese Einheit wird als [STR-AN1000]/[TA-AN1000] angezeigt.
- 4 Wählen Sie [STR-AN1000]/[TA-AN1000] auf dem Display des BLUETOOTH-Gerätes aus.**  
Falls [STR-AN1000]/[TA-AN1000] nicht angezeigt wird, wiederholen Sie diesen Vorgang ab Schritt 1.  
Sobald die BLUETOOTH-Verbindung hergestellt wird, erscheint der Name des gekoppelten Gerätes, und [BT] leuchtet auf dem Anzeigefeld auf.
- 5 Starten Sie die Wiedergabe am BLUETOOTH-Gerät.**
- 6 Stellen Sie die Lautstärke ein.**  
Stellen Sie zuerst die Lautstärke des BLUETOOTH-Gerätes ein. Falls der Lautstärkepegel noch immer zu niedrig ist, stellen Sie den Lautstärkepegel der Einheit ein.

### Abbrechen des Pairing-Vorgangs

Der Pairing-Vorgang wird abgebrochen, wenn Sie den Eingang wechseln.

#### Hinweis

- Einige Anwendungen des BLUETOOTH-Gerätes können nicht über die Einheit gesteuert werden.
- Wird auf dem Display des BLUETOOTH-Gerätes in Schritt 4 ein Hauptschlüssel angefordert, geben Sie [0000] ein. Der Hauptschlüssel kann auch „Passcode“, „PIN-Code“, „PIN-Nummer“ oder „Passwort“ genannt werden.
- Sie können bis zu 10 BLUETOOTH-Geräte koppeln. Wenn Sie ein elftes BLUETOOTH-Gerät koppeln, wird das Gerät, das am längsten nicht verbunden wurde, durch das neue ersetzt.
- BLUETOOTH an der Einheit funktioniert nicht, wenn [Bluetooth-Modus] auf [Aus] gesetzt wird.

#### Tipp

- Sie können den Namen der Einheit, der auf Ihrem Gerät erscheint, unter [Gerätenamen-Einstellung] im Menü [System-Einstellungen] ändern.

### Verwandtes Thema

- [Steuern eines BLUETOOTH-Gerätes mit der Fernbedienung](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Steuern eines BLUETOOTH-Gerätes mit der Fernbedienung

---

Sie können das BLUETOOTH-Gerät mit den folgenden Tasten der Fernbedienung bedienen.

- **▶|| (Wiedergabe/Pause) (\*)** : Startet oder unterbricht die Wiedergabe.
- **◀◀▶▶ (zurück/weiter)**: Springt zum Anfang des vorhergehenden oder nächsten Tracks.

\* Wenn Sie die Taste **▶||** (Wiedergabe/Pause) drücken, während kein BLUETOOTH-Gerät angeschlossen ist, stellt die Einheit automatisch die Verbindung mit dem zuletzt verbundenen BLUETOOTH-Gerät her.

### Hinweis

- Diese Operationen funktionieren eventuell nicht mit bestimmten BLUETOOTH-Geräten. Außerdem kann der tatsächliche Betrieb je nach dem verwendeten BLUETOOTH-Gerät unterschiedlich sein.
- Die Taste BLUETOOTH TX/RX an der Fernbedienung funktioniert nicht, wenn die BLUETOOTH-Funktion bereits aktiviert ist oder [Bluetooth-Modus] auf [Aus] eingestellt ist.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Hören mit BLUETOOTH-Kopfhörern/Lautsprechern (Pairing-Vorgang)

Sie können über diese Einheit wiedergegebene Audioquellen mit einem BLUETOOTH-Kopfhörer/Lautsprecher anhören.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Bluetooth-Einstellungen] im Startmenü.
- 2 Setzen Sie [Bluetooth-Modus] auf [Sender].
- 3 Schalten Sie die BLUETOOTH-Kopfhörer/Lautsprecher ein, und stellen Sie sie auf den Pairing-Modus ein.
- 4 Wählen Sie den Namen des Kopfhörers oder Lautsprechers aus [Geräteliste] im Menü [Bluetooth-Einstellungen] aus.

Wenn Sie den Namen Ihres Gerätes nicht in der Liste finden können, wählen Sie [Scan].

Sobald [CONNECTING] blinkt und der Name des Kopfhörers oder Lautsprechers auf dem Anzeigefeld eingeblendet wird, ist das Pairing abgeschlossen.



\* „XXXXXX“ repräsentiert den Namen eines erkannten BLUETOOTH-Gerätes.

- 5 Drücken Sie eine der Eingangstasten zur Wahl des gewünschten Eingangs.

Der Ton wird über den BLUETOOTH-Kopfhörer/Lautsprecher ausgegeben. Es erfolgt keine Tonausgabe über die Einheit.

- 6 Stellen Sie die Lautstärke des BLUETOOTH-Kopfhörers/Lautsprechers ein.

Die Lautstärkeregelung an der Einheit und der Fernbedienung sind nur für den BLUETOOTH-Kopfhörer/Lautsprecher wirksam.

### Hinweis

- Das BLUETOOTH-Gerät wird wieder verbunden, wenn [Bluetooth-Modus] von [Empfänger] zu [Sender] geändert wird. Drücken Sie BLUETOOTH TX/RX an der Fernbedienung, um die Verbindung schnell wiederherzustellen.
- Sie können auch BLUETOOTH TX/RX an der Fernbedienung zum Umschalten von [Bluetooth-Modus] drücken. Sie können [Bluetooth-Modus] jedoch nicht umschalten, wenn [NOT USE] auf dem Anzeigefeld erscheint. Prüfen Sie, ob Sie die Bluetooth-Funktion bereits verwenden.
- Wenn ein Kopfhörer an die Buchse PHONES angeschlossen ist, können keine BLUETOOTH-Kopfhörer/Lautsprecher angeschlossen werden.
- Je nach BLUETOOTH-Empfänger kann der Lautstärkepegel eventuell nicht eingestellt werden.
- Wenn [Bluetooth Audio] als Eingang ausgewählt ist, kann [Bluetooth-Modus] nicht auf [Sender] gesetzt werden.
- Sie können bis zu 10 Sätze von BLUETOOTH-Geräten registrieren. Wenn ein 11. Satz von BLUETOOTH-Geräten registriert wird, wird das am längsten nicht verbundene BLUETOOTH-Gerät durch die neuen ersetzt.
- Diese Einheit kann bis zu 15 erkannte BLUETOOTH-Geräte in der [Geräteliste] anzeigen.
- Sie können die Einstellungen von [Klangfeld] und [360 Spatial Sound Mapping] im Optionsmenü nicht ändern, während Ton übertragen wird.
- Einige Inhalte können aufgrund des Urheberrechtes nicht ausgegeben werden.
- Die Tonausgabe vom BLUETOOTH-Empfänger kann aufgrund der Eigenschaften der BLUETOOTH-Funktechnologie gegenüber derjenigen dieser Einheit verzögert sein.
- Es kann kein Ton an BLUETOOTH-Geräte ausgegeben werden, die SCMS-T nicht unterstützen.
- Es erfolgt keine Tonausgabe über die Lautsprecher oder die Buchsen HDMI OUT, wenn ein BLUETOOTH-Empfänger erfolgreich mit dieser Einheit verbunden ist.
- Die Funktionen [Bluetooth Audio] und „Home Theatre Control“ werden deaktiviert, wenn [Bluetooth-Modus] auf [Sender] gesetzt wird.
- Wenn Sie ein BLUETOOTH-Gerät während der Streaming-Wiedergabe anschließen, wird die Wiedergabe gestoppt. Wenn Sie ein BLUETOOTH-Gerät anschließen, während Sie Musik von einem USB-Gerät abspielen, wird die Wiedergabe angehalten.

### Tipp

- Wenn das BLUETOOTH-Gerät in Schritt 3 das zuletzt verbundene Gerät ist, können Sie es automatisch mit dieser Einheit verbinden, indem Sie einfach BLUETOOTH TX/RX an der Fernbedienung drücken. In diesem Fall erübrigt sich Schritt 4.

---

---

**Verwandtes Thema**

- [Wahl des BLUETOOTH-Modus \(Bluetooth-Modus\)](#)
- [Überprüfen der BLUETOOTH-Geräteliste \(Geräteliste\)](#)

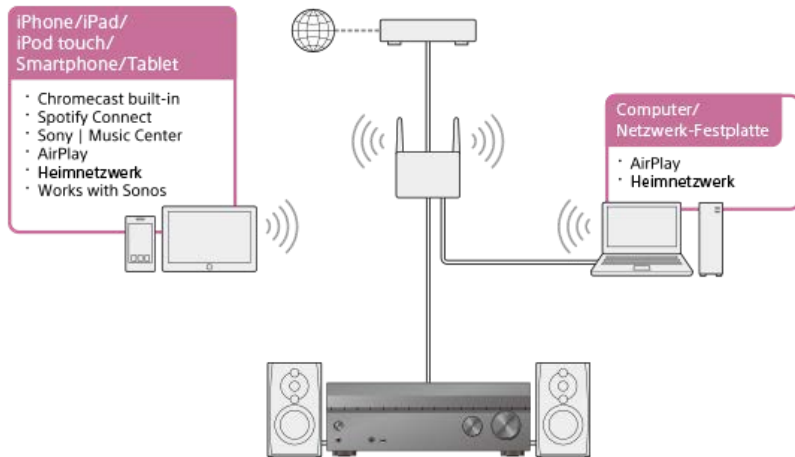
5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation



## Mit Netzwerkfunktionen verfügbare Möglichkeiten

Wenn Sie einen Computer oder eine Netzwerk-Festplatte, ein iPhone/iPad/iPod touch oder ein anderes Smartphone oder Tablet verdrahtet oder drahtlos an Ihr Heimnetzwerk anschließen, können Sie die Wiedergabe von Audio-Inhalten von diesen Geräten in hoher Tonqualität genießen.

Sie können Musikstreaming auf der Einheit wiedergeben, indem Sie Ihr Smartphone mit einer installierten Streamingdienst-kompatiblen App bedienen.



- **Chromecast built-in™**

Sie können Musik mit der Chromecast-tauglichen App auswählen und auf der Einheit wiedergeben. Sie können auch 360 Reality Audio-Inhalte auf der Einheit wiedergeben.

[Voraussetzung: Durchführen der Anfangseinstellungen für Chromecast built-in](#)

- **Spotify Connect**

Sie können Musik auf der App Spotify auswählen und auf der Einheit wiedergeben.

Verwenden Sie Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren Computer als Fernbedienung für Spotify. Gehen Sie zu [spotify.com/connect](https://spotify.com/connect), um Einzelheiten zu erfahren.

[Verwendung von Spotify](#)

- **Sony | Music Center**

Sie können Ihre Einheit mit der App „Sony | Music Center“ drahtlos steuern.

[Verwendung von Sony | Music Center](#)

- **AirPlay**

Diese Einheit unterstützt AirPlay. Sie können Audio-Inhalte von einem iPhone/iPad/iPod touch oder Ihrer iTunes-Bibliothek wiedergeben.

[Wiedergeben von Audio-Inhalten von iTunes oder einem iPhone/iPad/iPod touch über das Netzwerk \(AirPlay\)](#)

- **Heimnetzwerk**

Sie können Inhalte auf dem Servergerät über Ihr Heimnetzwerk wiedergeben.

[Wiedergeben von Musik auf Ihrem PC über ein Heimnetzwerk](#)

- **Works with Sonos**

Mit der App Sonos können Sie Sonos-Tonquellen-/Musikinhalt auf der Einheit wiedergeben.

[Abspielen von Musik auf den Sonos-Geräten](#)

### Verwandtes Thema

- [Wiedergeben von Audio-Inhalten von iTunes oder einem iPhone/iPad/iPod touch über das Netzwerk \(AirPlay\)](#)
- [Verwendung von Spotify](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Hinweise zum Herstellen einer Internet-Verbindung

### Vorsicht bei Internetbenutzung ohne Router

Wenn Sie die Einheit mit dem Internet verbinden wollen, achten Sie darauf, dass Sie den Anschluss über einen Router (\*1) mit geeigneten Sicherheitseinstellungen vornehmen.

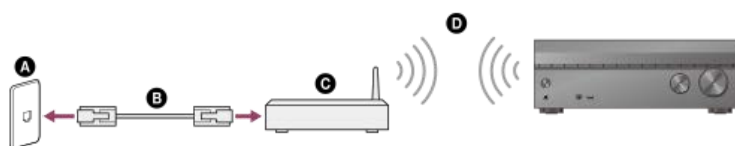
Sobald ein Sicherheitsproblem auftritt, kann dieses Produkt Schäden erleiden, die durch Schadsoftware (böartige Software) usw. über das Internet verursacht werden und Sicherheitsbedrohungen, wie z. B. Diebstahl oder Beschädigung persönlicher Daten oder Inhalte, ausgesetzt werden.

Dieses Produkt kann auch Schäden an Netzwerkdiensten ohne Ihr Wissen verursachen.

\*1 Ein Router ist ein Gerät, das das Internet und eine lokale Netzwerkverbindung an andere Geräte weiterleitet. Es gibt die folgenden Routertypen:

- Kabelrouter
- ADSL-Modem-Router
- Optische Netzwerkeinheit (ONU) mit Routerfunktion
- Wi-Fi-Zugangspunkt, der als Router fungieren kann
- Router des Innenzugangspunkts (\*2)

\*2 Wenn Sie nicht sicher sind, ob ein Innenzugangspunkt als Router verwendet werden kann, wenden Sie sich an Ihren Apartment-Manager oder Internet-Diensteanbieter usw.

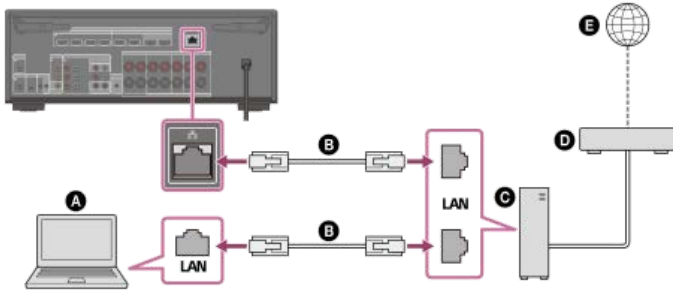


- A LAN-Anschluss an der Wand
- B LAN-Kabel
- C Router
- D WLAN

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Anschließen eines LAN-Kabels (nur für LAN-Kabelverbindungen)

Wir empfehlen, den Server über eine Kabelverbindung an den Router anzuschließen. Verbinden Sie die Einheit über ein LAN-Kabel (\*) (nicht mitgeliefert) mit dem Netzwerk.



- A** Server (Computer usw.)
- B** LAN-Kabel (\*) (nicht mitgeliefert)
- C** Router
- D** Modem
- E** Internet

\* Wir empfehlen die Verwendung von Kabeln der Kategorie 7.

### Tipp

- Verwenden Sie einen Router, der mit Übertragungsgeschwindigkeiten von 100 Mbps oder höher kompatibel ist.
- Wir empfehlen, einen Router mit integriertem DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)-Server zu benutzen, weil die Standardeinstellung an der Einheit DHCP ist. Diese Funktion weist Geräten im LAN automatisch IP-Adressen zu.
- Wir empfehlen die Verwendung eines normalen abgeschirmten Kabels für ein Kabel-LAN, um elektrisches Rauschen zu vermeiden. Manche flachen LAN-Kabel sind durch Rauschen leicht beeinträchtigt. Wir empfehlen die Verwendung von Kabeln der Kategorie 7.

### Verwandtes Thema

- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Einrichten einer LAN-Kabelverbindung](#)
- [Zuweisen eines Namens zur Einheit \(Gerätenamen-Einstellung\)](#)

## Einrichten einer LAN-Kabelverbindung

Sie können eine LAN-Kabelverbindung nach dem folgenden Verfahren einrichten. Verbinden Sie Einheit und Router zuvor mit einem LAN-Kabel.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Netzwerkeinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Internet-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Weiter]**, wenn **[LAN-Kabelverbindung wurde erkannt. Führen Sie die Kabel-LAN-Einrichtung durch.]** erscheint.
- 4 Wählen Sie **[Auto]** auf dem Fernsehschirm für die Erfassungsmethode der IP-Adresse.  
Um die IP-Adresse manuell einzustellen, wählen Sie **[Manuell]**, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.  
Die Netzwerkeinstellungen werden auf dem Fernsehschirm angezeigt.
- 5 Drücken Sie **➡** (rechts).
- 6 Wählen Sie **[Speich. & Verb.]**.  
Die Einheit beginnt mit dem Verbindungsaufbau zum Netzwerk.  
Wenn die Einheit erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden wird, leuchtet **[NETWORK]** auf dem Anzeigefeld der Einheit auf.

### Tipp

- Siehe **[Netzwerkverbindungsstatus]** im Menü **[Netzwerkeinstellungen]** zur Überprüfung der Netzwerkeinstellungen.

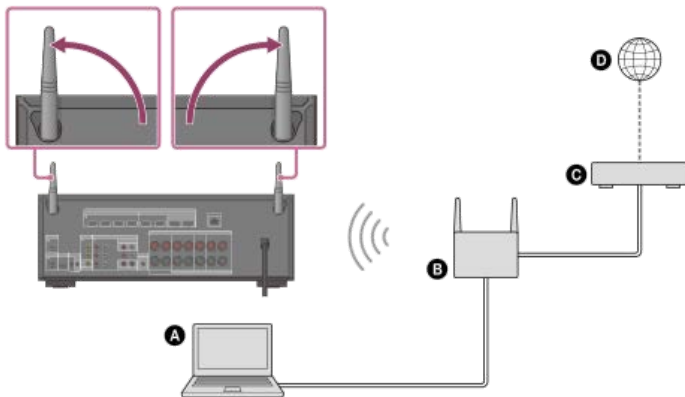
### Verwandtes Thema

- [Anschließen eines LAN-Kabels \(nur für LAN-Kabelverbindungen\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Verbinden der Einheit mit dem Netzwerk unter Verwendung einer WLAN-Antenne (nur für WLAN-Verbindungen)

Wenn Sie eine Drahtlosverbindung verwenden, richten Sie beide WLAN-Antennen für eine bessere Leistung auf.



- A** Server (Computer usw.)
- B** Router
- C** Modem
- D** Internet

### Hinweis

- Die Audiowiedergabe auf einem Server kann gelegentlich unterbrochen werden, wenn Sie eine Drahtlosverbindung verwenden.

### Verwandtes Thema

- [Zuweisen eines Namens zur Einheit \(Gerätenamen-Einstellung\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einrichten einer WLAN-Verbindung

Bitte überprüfen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie die Netzwerkeinstellungen starten.

- Netzwerkname (SSID) (\*1) des WLAN-Routers/Zugangspunkts
- Sicherheitsschlüssel (Hauptschlüssel) (\*2) für das Netzwerk

\*1 SSID (Service Set Identifier) ist ein Name, der einen bestimmten Zugangspunkt identifiziert.

\*2 Diese Informationen sollten auf einem Etikett an Ihrem WLAN-Router/Zugangspunkt, in der Bedienungsanleitung, bei der Person, die Ihr drahtloses Netzwerk eingerichtet hat, oder in den Informationen Ihres Internetanbieters zu finden sein.

### 1 Wählen Sie [Setup] - [Netzwerkeinstellungen] im Startmenü.

### 2 Wählen Sie [Internet-Einstellungen].

### 3 Wählen Sie [Weiter], wenn [Konfigurieren Sie die WLAN-Einstellungen.] auf dem Fernsehschirm angezeigt wird.

Eine Liste von Netzwerknamen (SSID) wird auf dem Fernsehschirm angezeigt.

### 4 Wählen Sie einen Netzwerknamen aus (SSID).

Die Einheit beginnt mit dem Verbindungsaufbau zum Netzwerk.

Um eine Verbindung zu einem nicht aufgelisteten Netzwerk herzustellen, wählen Sie [Neue Verbindung registrieren], und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

### 5 Überprüfen Sie das auf dem Fernsehschirm angezeigte Verbindungsergebnis.

Wenn die Einheit erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden wird, leuchtet [NETWORK] auf dem Anzeigefeld der Einheit auf.

Falls die Verbindung zum Netzwerk fehlgeschlagen ist, wählen Sie [Erweiterte Einstellungen], und folgen Sie dann den Bildschirmanweisungen, um den Netzwerknamen (SSID), die Sicherheitsmethode des WLAN-Routers und die IP-Adresse einzustellen.

#### Tipp

- Siehe [Netzwerkverbindungsstatus] im Menü [Netzwerkeinstellungen] zur Überprüfung der Netzwerkeinstellungen.

#### Verwandtes Thema

- [Verbinden der Einheit mit dem Netzwerk unter Verwendung einer WLAN-Antenne \(nur für WLAN-Verbindungen\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einrichten einer Drahtlosnetzwerkverbindung mit Sony | Music Center

---

Die App Sony | Music Center ermöglicht es Ihnen, die Einheit mit demselben Netzwerk wie Ihr Mobilgerät zu verbinden. Einzelheiten dazu finden Sie in der Hilfe der App Sony | Music Center oder unter dem folgenden URL.

<https://www.sony.net/smcqa/>

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Voraussetzung: Durchführen der Anfangseinstellungen für Chromecast built-in

---

Die Einheit ist mit der Funktion Chromecast built-in kompatibel, die Musik vom Mobilgerät an die Einheit streamen kann.

### 1 Wählen Sie [Hören] - [integrierte Chromecast-Technologie] im Startmenü.

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Einstellungen für die Benutzung von Chromecast built-in mit der Einheit vorzunehmen. Nach der Durchführung der Einstellungen wird [Netzwerk/Bluetooth-Standby] automatisch auf [Ein] eingestellt, so dass Sie Musik schnell wiedergeben können, selbst wenn sich die Einheit im Bereitschaftsmodus befindet.

## Abspielen und Steuern Ihrer Musik mit dem Google Assistant

Diese Einheit ist mit einem Google Assistant-tauglichen Gerät mit Chromecast built-in kompatibel, so dass Sie Ihre Musik per Sprachbefehl steuern können. Verknüpfen Sie die Einheit einfach mit der App Google Home Ihres Mobilgerätes. Einzelheiten dazu finden Sie in der App Google Home.



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Abspielen von Musik mit Apps, die mit Streaming-Diensten kompatibel sind

Wenn Sie ein Smartphone/iPhone bedienen, auf dem eine mit einem Streamingdienst Ihrer Wahl kompatible App installiert ist, können Sie mit 2-Kanal-Audio oder 360 Reality Audio kompatible Musik abspielen.

Je nach Streamingdienst müssen Sie ein Premium-Abo abschließen, um 360 Reality Audio-kompatible Musik abzuspielen.

### Hinweis

- Überprüfen Sie daher mit Sony | Music Center die von der Einheit unterstützten Streaming-Dienste für 360 Reality Audio. Wählen Sie auf Sony | Music Center die Einheit aus, und wählen Sie dann [Einstellungen] - [Über 360 Reality Audio] - [Weiter].
- Um die App herunterzuladen und Netzwerkdienste zu nutzen, können zusätzliche Registrierungen und die Zahlung von Kommunikationsgebühren und anderen Gebühren erforderlich sein.
- Änderungen der Spezifikationen und des Designs der App bleiben vorbehalten.

- 1 Laden Sie eine mit einem Streamingdienst Ihrer Wahl kompatible App herunter, und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone/iPhone.**
- 2 Verbinden Sie das Mobilgerät per WLAN mit demselben Netzwerk wie dem der Einheit.**
- 3 Starten Sie die in Schritt 1 heruntergeladene App, und wählen Sie dann die Musik Ihrer Wahl für die Wiedergabe aus.**
- 4 Tippen Sie auf das Cast-Symbol.**  
Das Cast-Symbol ist je nach App unterschiedlich.
- 5 Wählen Sie die Einheit als Musikwiedergabeziel aus.**  
Tippen Sie auf den Namen der Einheit ([STR-AN1000]/[TA-AN1000] oder den Gerätenamen, den Sie in den Anfangseinstellungen für Google Home angegeben haben).

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Verwendung von Spotify

---

Sie können Musik auf der App Spotify auswählen und auf der Einheit wiedergeben.

### Musikwiedergabe auf der Einheit mithilfe der Funktion „Spotify Connect“

Verwende dein Smartphone, Tablet oder deinen Computer als Fernbedienung für Spotify. Auf [spotify.com/connect](https://spotify.com/connect) erfährst du mehr.

#### Tipp

- Wenn [Netzwerk/Bluetooth-Standby] auf [Ein] eingestellt ist, können Sie Musik schnell wiedergeben, selbst wenn sich die Einheit im Bereitschaftsmodus befindet.
- Ein Bild, wie z. B. ein Albumcover, erscheint auf dem Wiedergabebildschirm, wenn der wiedergegebene Inhalt die Funktion unterstützt.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Verwendung von Sony | Music Center

Sony | Music Center ist eine Anwendung zum Steuern von kompatiblen Sony-Audiogeräten mithilfe eines Mobilgerätes, wie z. B. einem Smartphone oder Tablet. Einzelheiten über Sony | Music Center finden Sie unter dem folgenden URL.

<https://www.sony.net/smcqa/>

- 1 Installieren Sie die kostenlose App Sony | Music Center auf Ihrem Mobilgerät.
- 2 Verbinden Sie das Mobilgerät per WLAN mit demselben Netzwerk wie dem der Einheit.
- 3 Starten Sie Sony | Music Center.
- 4 Führen Sie die Bedienung gemäß den Angaben auf dem Sony | Music Center-Bildschirm durch.

### Hinweis

- Verwenden Sie Sony | Music Center der neuesten Version. Falls Sie die Einheit und ein BLUETOOTH-Gerät nicht über die BLUETOOTH-Funktion verbinden können, deinstallieren Sie Sony | Music Center und versuchen Sie erneut, eine Verbindung über die BLUETOOTH-Funktion herzustellen.


### Tipp

- Verbinden Sie das Mobilgerät mit demselben Netzwerk wie dem der Einheit.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Wiedergeben von Audio-Inhalten von iTunes oder einem iPhone/iPad/iPod touch über das Netzwerk (AirPlay)

Die Einheit ist mit AirPlay 2 kompatibel. Sie können Musikinhalte auf einem iOS-Gerät wie z. B. iPhone, iPad und iPod touch auswählen und an die Einheit streamen.

- 1 Verbinden Sie das iOS-Gerät per WLAN mit demselben Netzwerk wie dem der Einheit.
- 2 Spielen Sie die Musik, die Sie streamen möchten, auf dem iOS-Gerät ab.
- 3 Zeigen Sie das AirPlay-Symbol (  ) auf dem iOS-Gerät an, und tippen Sie darauf.
- 4 Wählen Sie am iOS-Gerät die Einheit als Lautsprecher aus, an den Sie streamen möchten.

Die Musik wird auf der Einheit wiedergegeben.

### Tipp

- Sie können auch andere Lautsprecher gleichzeitig mit der Einheit auswählen und Musik über mehrere Lautsprecher streamen.

## Musikstreaming auf der Einheit durch Sprechen mit Siri

Wenn Sie die Einheit der Home-App auf dem iOS-Gerät hinzufügen, können Sie Musik streamen, indem Sie mit Siri sprechen.

### Hinweis

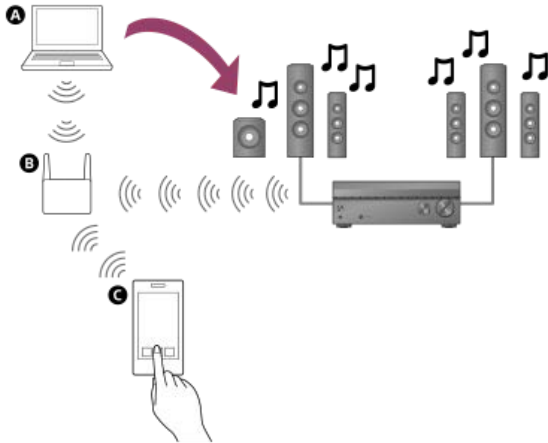
- Da die Einheit kein Mikrofon besitzt, können Sie nicht mit der Einheit sprechen, um sie zu bedienen.
- Nicht alle Funktionen von Siri sind auf der Einheit verfügbar.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Wiedergeben von Musik auf Ihrem PC über ein Heimnetzwerk

Sie können auf Ihrem PC gespeicherte Musikdateien über Ihr Heimnetzwerk wiedergeben.

Musikdateien können durch Bedienung von Sony | Music Center auf einem Mobilgerät, wie z. B. einem Smartphone oder Tablet, wiedergegeben werden.



- A PC
- B WLAN-Router
- C Smartphone oder Tablet

1 Schließen Sie die Einheit an ein Netzwerk an.

2 Schließen Sie den PC an ein Netzwerk an.

Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des PC.

3 Stellen Sie den PC ein.

Um den PC in Ihrem Heimnetzwerk zu benutzen, müssen Sie den PC als Server festlegen. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des PC.

4 Hören Sie Musik auf einem PC mit Sony | Music Center.

Sie können auf dem PC gespeicherte Musikdateien wiedergeben, indem Sie Sony | Music Center, das auf einem mobilen Gerät, wie z. B. einem Smartphone oder Tablet, installiert ist, bedienen. Einzelheiten über Sony | Music Center finden Sie unter dem folgenden URL.

<https://www.sony.net/smcqa/>

### Tipp

- Nehmen Sie auf [Setup] - [Netzwerkeinstellungen] - [Netzwerkverbindungsstatus] Bezug, wenn Sie den Netzwerkverbindungsstatus überprüfen.

### Verwandtes Thema

- [Einrichten einer WLAN-Verbindung](#)
- [Einrichten einer Drahtlosnetzwerkverbindung mit Sony | Music Center](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Mit Heimnetzwerken kompatible Formate

---

### Unterstützte Musikformate (\*1)

#### MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

.mp3

#### AAC/HE-AAC (\*2):

.m4a, .aac, .mp4 (\*3), .3gp (\*3)

#### WMA9 Standard (\*2):

.wma

#### LPCM:

.wav

#### FLAC (\*2):

.flac

#### DSF (\*2):

.dsf

#### DSDIFF (\*2) (\*4):

.dff

#### AIFF (\*2):

.aiff, .aif

#### ALAC (\*2):

.m4a

#### Vorbis

.ogg

#### Monkey's Audio

.ape

\*1 Es kann keine Kompatibilität mit allen Codier-/Schreibprogrammen, Aufnahmegeräten und Aufnahme Medien garantiert werden.

\*2 Die Einheit spielt dieses Dateiformat eventuell nicht auf dem Heimnetzwerkserver ab.

\*3 Die Einheit spielt dieses Dateiformat nicht auf dem Heimnetzwerkserver ab.

\*4 Die Einheit spielt keine DST-codierten Dateien ab.

### Hinweis

- Einige Dateien lassen sich abhängig von dem Dateiformat, der Dateicodierung, den Aufnahmebedingungen oder dem Zustand des Heimnetzwerksservers eventuell nicht wiedergeben.
- Manche Dateien, die auf einem Computer bearbeitet wurden, lassen sich möglicherweise nicht wiedergeben.
- Vorspulen oder Rückspulen ist für manche Dateien eventuell nicht verfügbar.
- Die Einheit gibt keine codierten Dateien, wie DRM und Lossless, wieder.
- Die Einheit kann die folgenden auf dem Heimnetzwerkserver gespeicherten Dateien oder Ordner erkennen:
  - bis zu Ordnern in der 19. Ebene
  - bis zu 999 Dateien/Ordnern in einer einzelnen Ebene

## Abspielen von Musik auf den Sonos-Geräten

---

Wenn Sie die Einheit und die in Kombination zu benutzenden Sonos-Geräte einrichten, können Sie Audio-Inhalte auf den Sonos-Geräten mit dieser Einheit wiedergeben.

**1 Wählen Sie [Setup] - [Netzwerkeinstellungen] im Startmenü.**

**2 Wählen Sie [Works with Sonos].**

Das Sonos-Gerät im selben Netzwerk wird erkannt.

**3 Stellen Sie eine Eingangssignalquelle, eine Zone, in der das Sonos-Gerät installiert ist, und den Lautstärkepegel für das Gerät ein.**

**4 Starten Sie die Wiedergabe von Audio-Inhalten auf dem Sonos-Gerät.**

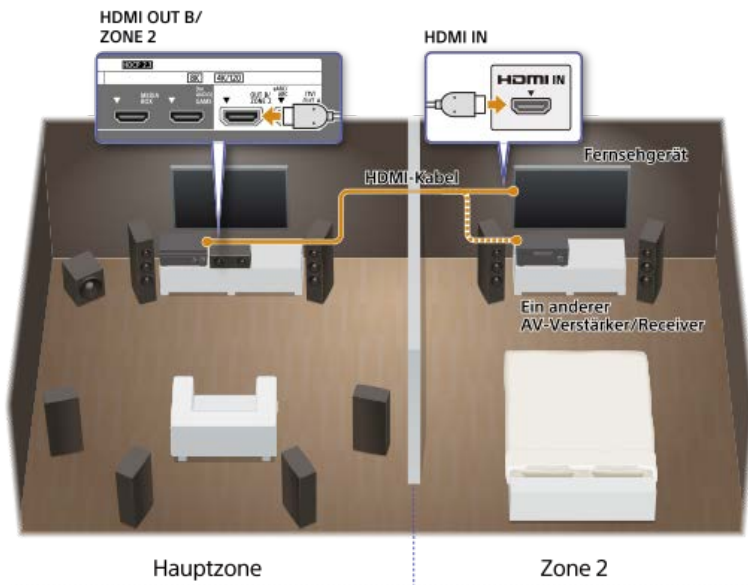
Die Eingangssignalquelle wird auf die in Schritt 3 gewählte umgeschaltet, und der Audioinhalt des Sonos-Gerätes wird mit dem eingestellten Lautstärkepegel und in der ausgewählten Zone wiedergegeben.

Um Informationen über die Bedienung der Sonos-Geräte und der Sonos-App zu erfahren, besuchen Sie bitte die Sonos-Website.

## Mit Multi-Zonen-Funktionen verfügbare Möglichkeiten

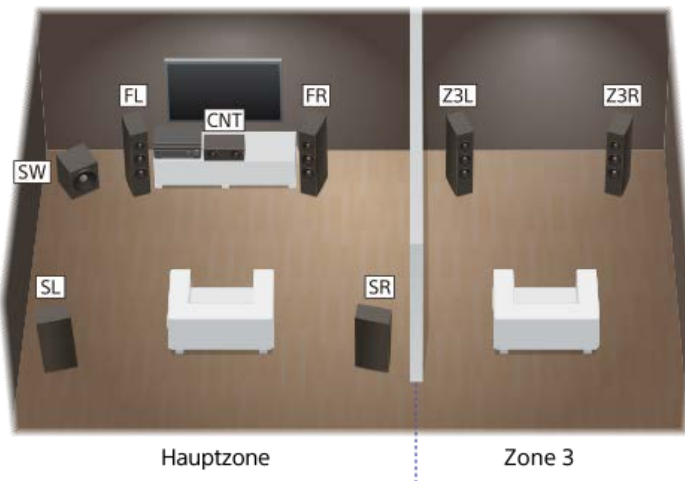
### • Wiedergeben von Bild und Ton an zwei Orten — Zone 2

Sie können Bild und Ton in einem anderen Raum genießen, indem Sie ein Fernsehgerät oder einen anderen AV-Receiver, der eine HDMI-Eingangsbuchse besitzt und in einem anderen Raum steht, an die Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 anschließen. So können beispielsweise Filme oder Musik von einem AV-Gerät im Wohnzimmer mit hoher Qualität in einem Schlafzimmer wiedergegeben werden.



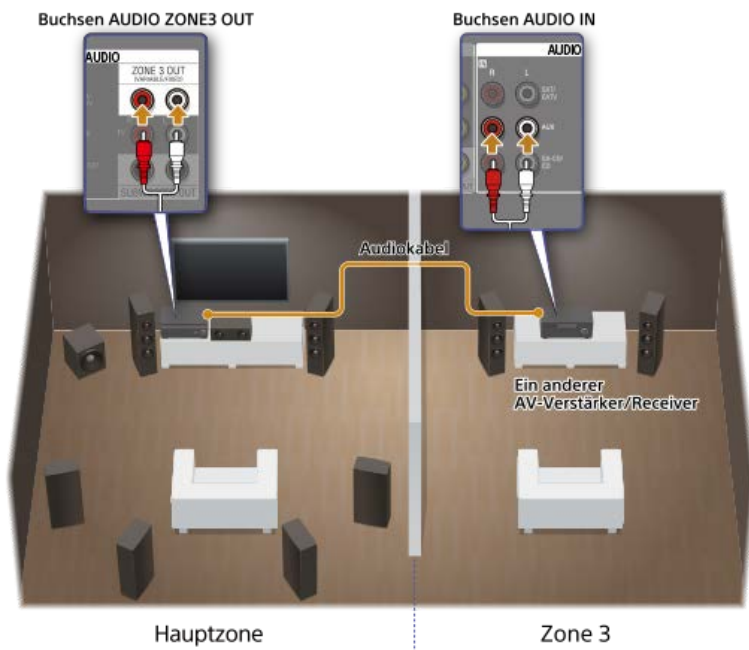
### • Hören von Ton an zwei Orten — Zone 3

Sie können Musik in einem anderen Raum gleichzeitig genießen, indem Sie Lautsprecher in dem anderen Raum an die Klemmen SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) anschließen. Sie können beispielsweise dieselbe Musik von AV-Geräten in Wohnzimmer und Küche gleichzeitig hören, oder andere Musik in der Küche hören, während Sie einen Film im Wohnzimmer ansehen. Die Lautstärke kann für jeden Raum getrennt eingestellt werden.



Sie können auch eine weitere Einheit oder einen Verstärker in Zone 3 installieren und benutzen. Verbinden Sie in diesem Fall den in Zone 3 installierten Verstärker mit den Buchsen AUDIO ZONE 3 OUT der in der Hauptzone installierten Einheit.





#### Hinweis

- Es gibt Einschränkungen hinsichtlich der Tonquellen, die in Zone 2 oder Zone 3 verwendet werden können. Einzelheiten dazu finden Sie unter „[Verfügbare Eingangssignalquellen für die einzelnen Zonen](#)“.

#### Verwandtes Thema

- [Verbinden eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung](#)
- [Anschließen eines anderen Verstärkers in Zone 3](#)
- [Tonwiedergabe mit Lautsprechern in Zone 3](#)
- [Tonwiedergabe mit einem anderen Verstärker in Zone 3](#)
- [Anschließen eines anderen Verstärkers oder Fernsehgerätes in Zone 2](#)
- [Wahl der Benutzungsmethode der Buchse HDMI OUT B \(HDMI OUT B Mode\)](#)
- [Wiedergeben von Bild und Ton auf Verstärker und Fernsehgerät in Zone 2](#)

## Verfügbare Eingangssignalquellen für die einzelnen Zonen

Die verfügbaren Eingangssignalquellen hängen von der ausgewählten Zone ab.

### Für die Hauptzone verfügbare Eingangssignalquellen

Sie können alle Eingangssignalquellen von jedem an die Einheit angeschlossenen Gerät in der Hauptzone auswählen.

Eingangsname	Verfügbare Audio-/Videosignale
<b>GAME</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse HDMI IN GAME (for AUDIO)</li> </ul>
<b>MEDIA BOX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse HDMI IN MEDIA BOX</li> </ul>
<b>BD/DVD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse HDMI IN BD/DVD</li> </ul>
<b>SAT/CATV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse HDMI IN SAT/CATV</li> <li>● Signale von den Buchsen VIDEO/AUDIO IN SAT/CATV (*1)</li> </ul>
<b>VIDEO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse HDMI IN VIDEO</li> </ul>
<b>AUX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse VIDEO/AUDIO IN AUX (*2)</li> </ul>
<b>TV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● eARC/ARC-Signale von der Buchse HDMI OUT A (TV)</li> <li>● Signale von der Buchse DIGITAL OPTICAL IN TV</li> <li>● Signale von den Buchsen AUDIO IN TV</li> </ul>
<b>SA-CD/CD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse HDMI IN SA-CD/CD</li> <li>● Signale von der Buchse COAXIAL IN SA-CD/CD</li> <li>● Signale von den Buchsen AUDIO IN SA-CD/CD</li> </ul>
<b>Bluetooth Audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Über BLUETOOTH empfangene Signale</li> </ul>
<b>FM TUNER (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Über den integrierten Tuner empfangene UKW-Sender</li> </ul>
<b>USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale vom Anschluss <math>\Psi</math> (USB) an der Frontplatte</li> </ul>
<b>Home Network</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von den Geräten im Heimnetzwerk</li> </ul>
<b>integrierte Chromecast-Technologie/Spotify/360 Reality Audio/AirPlay</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale, die über Musikdienste im Internet und über mobile Geräte usw. empfangen werden</li> </ul>

\*1 Die von der Buchse VIDEO IN SAT/CATV eingegebenen Videosignale werden von der Buchse MONITOR OUT ausgegeben.

\*2 Die von der Buchse VIDEO IN AUX eingegebenen Videosignale werden von der Buchse MONITOR OUT ausgegeben.

### Für Zone 2 verfügbare Eingangssignalquellen

Die folgenden Eingangssignalquellen sind für Zone 2 verfügbar. Sie können nur über die Buchsen HDMI IN eingegebene Videosignale und Audiosignale sehen bzw. hören.

Eingangsname	Verfügbare Audio-/Videosignale
<b>GAME (*1), (*2)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse HDMI IN GAME (for AUDIO)</li> </ul>
<b>MEDIA BOX (*1), (*2)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse HDMI IN MEDIA BOX</li> </ul>

Eingangsname	Verfügbare Audio-/Videosignale
<b>BD/DVD</b> (*1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse HDMI IN BD/DVD</li> </ul>
<b>SAT/CATV</b> (*1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von den Buchsen HDMI IN SAT/CATV</li> </ul>
<b>VIDEO</b> (*1), (*2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von den Buchsen HDMI IN VIDEO</li> </ul>
<b>SA-CD/CD</b> (*1), (*2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von den Buchsen HDMI IN SA-CD/CD (for AUDIO)</li> </ul>
<b>SOURCE</b> (*2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale vom aktuellen Eingang in der Hauptzone (nur über die Buchsen HDMI IN eingegebene Quellen)</li> </ul>

\*1 Sie können den Eingang nicht wählen, wenn [Eingangsmodus] unter [Zuweisung] auf eine andere Option als [Auto] in [Eingangseinstellungen] eingestellt ist.

\*2 Wenn [HDMI OUT B Mode] in [HDMI-Einstellungen] auf [Zone2] gesetzt wird, sind die wiedergabefähigen Videosignale wie folgt begrenzt:

- GAME, MEDIA BOX:  
bis zu 4K/60p 4:4:4
- VIDEO, SACD/CD:  
bis zu 4K/60p 4:2:0

#### Hinweis

- In Zone 2 können nur über die Buchsen HDMI IN eingegebene Signale wiedergegeben werden. Wenn [SOURCE] ausgewählt wird, werden Bild und Ton, die über die in der Hauptzone ausgewählte Buchse HDMI IN eingegeben werden, wiedergegeben.

### Für Zone 3 verfügbare Eingangssignalquellen

Die folgenden Eingangssignalquellen sind für Zone 3 verfügbar. Sie können den über die Buchsen AUDIO IN eingegebenen Ton, den in der Hauptzone wiedergegebenen Ton oder den FM-Radioton (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle) wiedergeben. Sie können kein Video in Zone 3 sehen.

Eingangsname	Verfügbare Audio-/Videosignale
<b>SAT/CATV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse AUDIO IN SAT/CATV</li> </ul>
<b>AUX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse AUDIO IN AUX</li> </ul>
<b>TV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse AUDIO IN TV</li> </ul>
<b>SA-CD/CD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale von der Buchse AUDIO IN SA-CD/CD</li> </ul>
<b>SOURCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signale vom aktuellen Eingang in der Hauptzone (nur Ton)</li> </ul>
<b>FM TUNER (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Über den integrierten Tuner empfangene UKW-Sender</li> </ul>

#### Hinweis

- Um [USB], [Home Network], [Bluetooth Audio], [integrierte Chromecast-Technologie], [Spotify] oder [AirPlay] in Zone 3 wiederzugeben, wählen Sie [SOURCE] für den Zone 3-Eingang aus, und schalten Sie dann den Hauptzonen-Eingang um.
- Wenn ein externer Eingang (SAT/CATV, AUX, TV oder SA-CD/CD) in Zone 3 ausgewählt wird, wird der Ton des an die Buchse AUDIO IN angeschlossenen Gerätes wiedergegeben. Um das über die Buchse OPTICAL IN TV, die Buchse COAXIAL IN SA-CD/CD oder die Buchsen HDMI IN eingegebene externe Digitalsignal wiederzugeben, wählen Sie den Zieleingang für die Hauptzone aus, und wählen Sie dann [SOURCE] für Zone 3.
- Wenn Sie [DSD Native] in [Toneinstellungen] auf [Ein] setzen, werden keine Audiosignale für DSD-Inhalte von [USB] oder [Home Network] an die Lautsprecher der Zone 3 ausgegeben.

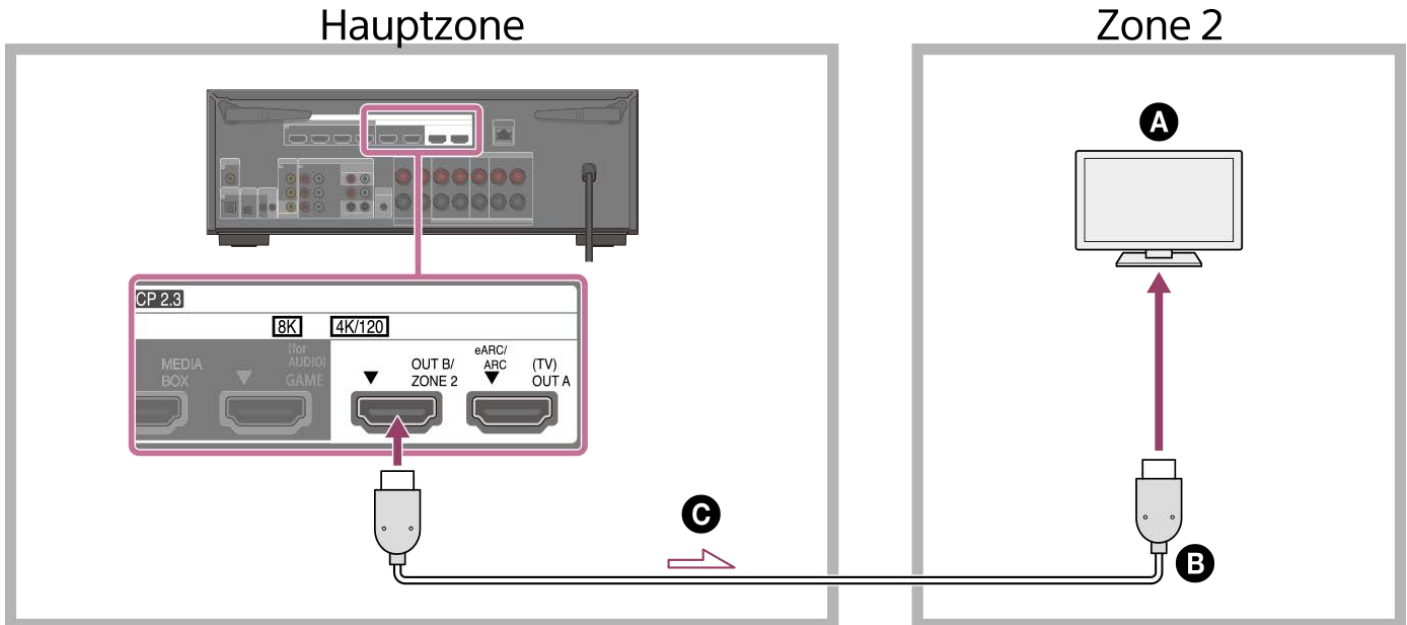
#### Verwandtes Thema

- [Wahl der Benutzungsmethode der Buchse HDMI OUT B \(HDMI OUT B Mode\)](#)

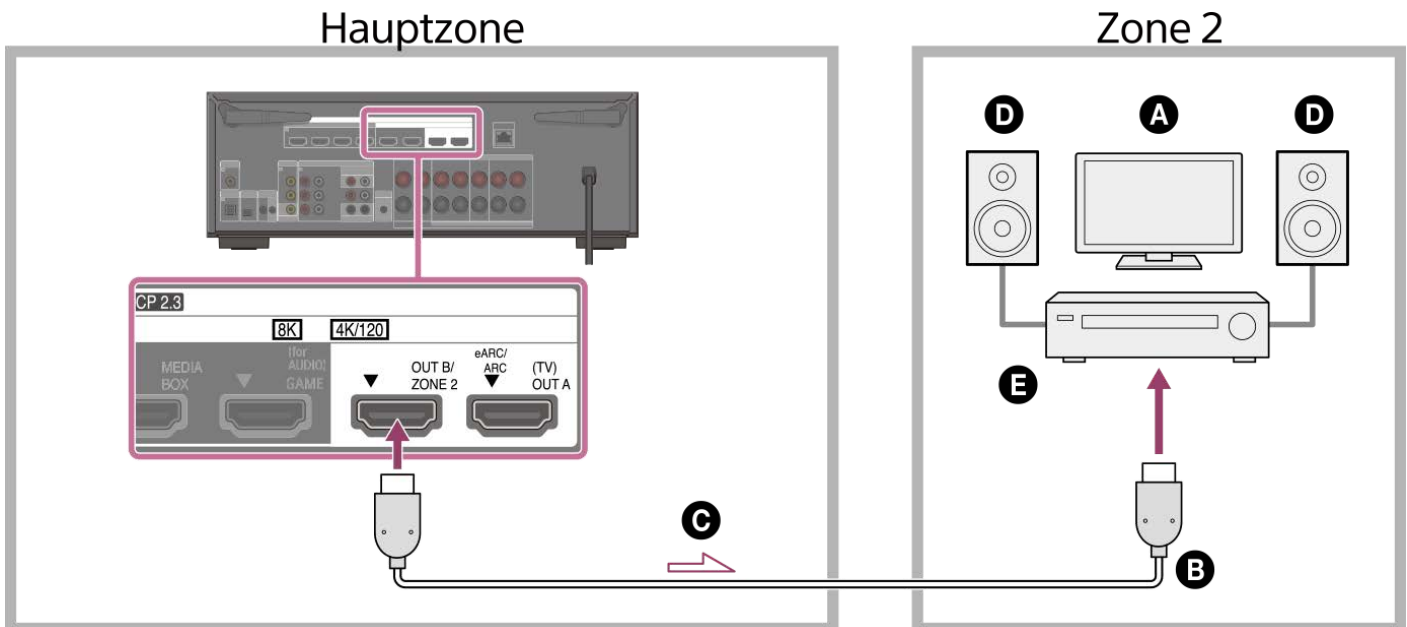
## Anschließen eines anderen Verstärkers oder Fernsehgerätes in Zone 2

In den HDMI-Eingang eingegebene Video-/Audiosignale werden in Zone 2 über die Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 der Einheit ausgegeben.  
Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen.

### Bei Anschluss nur an das Fernsehgerät in Zone 2



### Bei Anschluss an einen Verstärker/Receiver in Zone 2



- Ⓐ Fernsehgerät
- Ⓑ HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)
- Ⓒ Audio-/Videosignale
- Ⓓ Lautsprecher
- Ⓔ Verstärker/Receiver

### Hinweis

- Um diese Verbindung zu benutzen, stellen Sie [HDMI OUT B Mode] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Zone2] ein.
- In Zone 2 können nur über die Buchsen HDMI IN eingegebene Signale wiedergegeben werden. Wenn [SOURCE] ausgewählt wird, werden Bild und Ton, die über die in der Hauptzone ausgewählte Buchse HDMI IN eingegeben werden, wiedergegeben.
- Da die Audiosignale des Eingangs, der in Zone 2 gewählt werden kann, unverändert an den mit der Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 verbundenen Verstärker/Receiver ausgegeben werden, können Sie den Lautstärkepegel an der Einheit nicht einstellen. Stellen Sie die Lautstärke an dem an die Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 angeschlossenen Verstärker/Receiver ein.

- Einzelheiten zum Auswählen des Zone 2-Eingangs finden Sie unter [„Wiedergeben von Bild und Ton auf Verstärker und Fernsehgerät in Zone 2“](#).

---

#### Verwandtes Thema

- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation

## Einrichten von Zone 2 (Zone2-Einstellungen)


---

- 1 Schließen Sie ein Fernsehgerät oder einen Verstärker/Receiver und Lautsprecher an.
- 2 Schalten Sie den Verstärker/Receiver und das Fernsehgerät in Zone 2 ein.
- 3 Schalten Sie das Fernsehgerät und die Einheit in der Hauptzone ein.
- 4 Wählen Sie [Setup] - [Zonen-Einstellungen] im Startmenü.
- 5 Wählen Sie [Zone2-Einstellungen].  
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Fernsehschirm, um die Anschlüsse und Einstellungen vorzunehmen.
- 6 Wählen Sie [Änderungen bestätigen].

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Wiedergeben von Bild und Ton auf Verstärker und Fernsehgerät in Zone 2


Sie können Bild und Ton von der Einheit nach dem folgenden Verfahren in Zone 2 wiedergeben.

- 1 Drücken Sie **ZONE 2**  (Ein/Aus) an der Fernbedienung.
- 2 Drücken Sie **ZONE 2** an der Fernbedienung.
- 3 Währen **ZONE 2** an der Fernbedienung in Rot leuchtet, drücken Sie die Eingangstaste, und wählen Sie das auszugebende Quellensignal aus.
- 4 Starten Sie die Wiedergabe am ausgewählten Eingabegerät.
- 5 Stellen Sie die Lautstärke am angeschlossenen Gerät (Fernsehgerät oder Verstärker) ein.

### Tipp

- Sie können Zone 2 auch mit ZONE SELECT und ZONE POWER an der Einheit aktivieren.
- Sie können die auszugebenden Quellensignale auch mit INPUT SELECTOR an der Einheit auswählen, während [2. xxxx (Eingangsname)] auf dem Anzeigefeld angezeigt wird, indem Sie ZONE SELECT an der Einheit wiederholt drücken.
- Wenn [HDMI OUT B Mode] in [HDMI-Einstellungen] auf [Zone2] gesetzt wird, sind die wiedergabefähigen Videosignale je nach dem Eingang wie folgt begrenzt:
  - GAME, MEDIA BOX:  
bis zu 4K/60p 4:4:4
  - VIDEO, SACD/CD:  
bis zu 4K/60p 4:2:0
- In Zone 2 können nur die Eingänge von den Buchsen HDMI IN wiedergegeben werden. Wenn [SOURCE] für den Eingang gewählt wird, werden Bild und Ton von der gegenwärtig in der Hauptzone ausgewählten Buchse HDMI IN wiedergegeben.

### So beenden Sie die Zone 2-Funktion

Drücken Sie **ZONE 2**  (Ein/Aus) an der Fernbedienung, um Zone 2 auszuschalten.

### So beenden Sie den Betrieb von Zone 2

Wählen Sie [Zonen-B.elemente] - [Zone2] - [Leistung] im Startmenü aus, und wählen Sie dann [Aus].

### Verfügbare Eingänge und Funktionsbeschränkungen in Zone 2

Siehe „[Verfügbare Eingangssignalquellen für die einzelnen Zonen](#)“.

### Tipp

- Die dedizierte App Sony | Music Center ermöglicht leichteren Zonenbetrieb, wie z. B. Ändern der Einstellungen oder Umschalten der Zoneingänge von Ihrem Smartphone oder Tablet aus.

### Verwandtes Thema

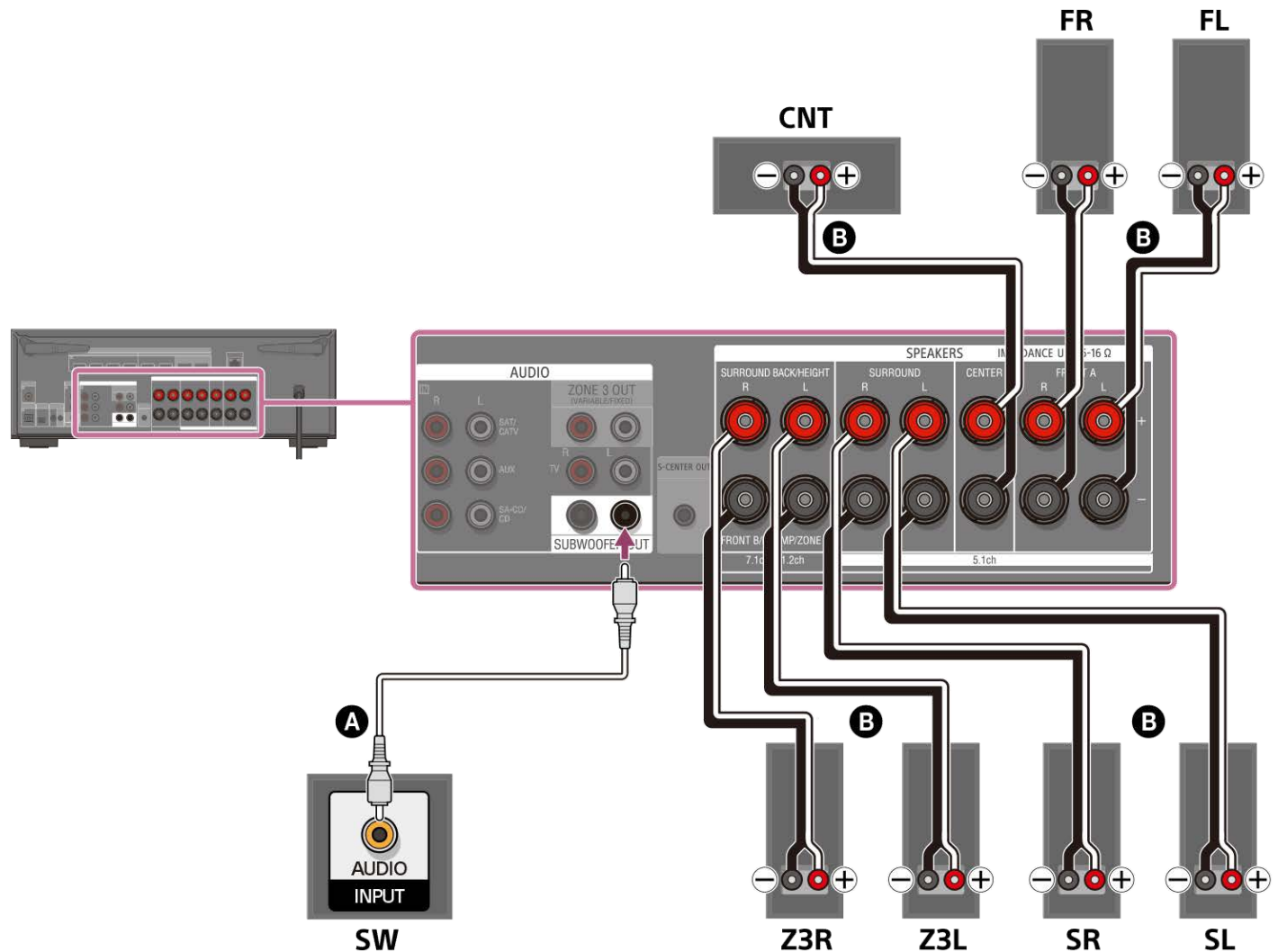
- [Anschließen eines anderen Verstärkers oder Fernsehgerätes in Zone 2](#)

## Verbinden eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung

Schließen Sie jeden Lautsprecher an die Klemmen SPEAKERS an der Rückseite der Einheit an.

Bevor Sie Kabel anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel trennen.

Einzelheiten zum Anschließen von Lautsprecherkabeln an die Einheit finden Sie unter „Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren“.



- A** Mono-Audiokabel (nicht mitgeliefert)
- B** Lautsprecherkabel (nicht mitgeliefert)

Nachdem Sie den Zone 3-Anschluss vorgenommen haben, setzen Sie [Surround Back-Lautspr. zuweisen] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] auf [Zone3].

### Hinweis

- Schließen Sie Lautsprecher mit einer Nennimpedanz von 6 Ohm bis 16 Ohm an.
- Nachdem Sie Ihre Lautsprecher installiert und angeschlossen haben, müssen Sie das gewünschte Lautsprechermuster auswählen, indem Sie [Lautsprecherschema] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] verwenden.
- Sie können [Surround Back-Lautspr. zuweisen] nur dann einstellen, wenn das Lautsprechermuster auf eine Konfiguration eingestellt ist, die keine Surround-Back- und Height/Overhead-Lautsprecher aufweist.
- Um [USB], [Home Network], [Bluetooth Audio], [integrierte Chromecast-Technologie], [Spotify] oder [AirPlay] in Zone 3 wiederzugeben, wählen Sie [SOURCE] für den Zone 3-Eingang aus, und schalten Sie dann den Hauptzonen-Eingang um.
- Wenn einer der externen Eingänge (SAT/CATV, AUX, TV oder SA-CD/CD) in Zone 3 ausgewählt wird, wird der Ton des an die Buchse AUDIO IN angeschlossenen Gerätes wiedergegeben. Um das über die Buchse OPTICAL IN TV, die Buchse COAXIAL IN SA-CD/CD oder die Buchsen HDMI IN eingegebene externe Digitalsignal wiederzugeben, wählen Sie den Zieleingang für die Hauptzone aus, und wählen Sie dann [SOURCE] für Zone 3.

### Verwandtes Thema

- [Lautsprecher-Aufstellungsbeispiel](#)



- Installieren eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung
- Anschließen eines 7.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Surround-Back-Lautsprechern
- Zuordnen der Surround-Back-Lautsprecherklemmen (Surround Back-Lautspr. zuweisen)
- Tonwiedergabe mit Lautsprechern in Zone 3
- Hinweise zum Anschließen von Kabeln
- Lautsprecherkabel-Anschlussverfahren

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation



## Einrichten von Zone 3 (Zone3-Einstellungen)

---

- 1 Schließen Sie ein Fernsehgerät oder einen Verstärker/Receiver und Lautsprecher an.
- 2 Schalten Sie den Verstärker/Receiver in Zone 3 ein.
- 3 Schalten Sie das Fernsehgerät und die Einheit in der Hauptzone ein.
- 4 Wählen Sie [Setup] - [Zonen-Einstellungen] im Startmenü.
- 5 Wählen Sie [Zone3-Einstellungen].  
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Fernsehschirm, um die Anschlüsse und Einstellungen vorzunehmen.
- 6 Wählen Sie [Änderungen bestätigen].

## Tonwiedergabe mit Lautsprechern in Zone 3


Sie können den Ton von der Einheit in Zone 3 nach dem folgenden Verfahren wiedergeben.

- 1 Drücken Sie **ZONE 3**  (Ein/Aus) an der Fernbedienung.
- 2 Drücken Sie **ZONE 3** an der Fernbedienung.
- 3 Während **ZONE 3** an der Fernbedienung in Rot leuchtet, drücken Sie die Eingangstaste, um das auszugebende Quellensignal auszuwählen.
- 4 Starten Sie die Wiedergabe auf dem Eingabegerät, das Sie in Schritt 3 ausgewählt haben.
- 5 Stellen Sie die Lautstärke ein.  
Drücken Sie **ZONE 3** an der Fernbedienung, und dann  (Lautstärke) +/- zum Einstellen der Lautstärke, während **ZONE 3** an der Fernbedienung in Rot leuchtet.

### Tipp

- Sie können die gewünschte Zone auch mit **ZONE SELECT** und **ZONE POWER** an der Einheit aktivieren.
- Sie können die auszugebenden Quellensignale auch mit **INPUT SELECTOR** an der Einheit auswählen, während [3. xxxx (Eingangsname)] auf dem Anzeigefeld angezeigt wird, indem Sie **ZONE SELECT** an der Einheit wiederholt drücken.
- Sie können die Lautstärke auch mit **MASTER VOLUME** an der Einheit auswählen, während [3. xxxx (Eingangsname)] auf dem Anzeigefeld angezeigt wird, indem Sie **ZONE SELECT** an der Einheit wiederholt drücken.
- Wenn Sie den Ton der Hauptzone in Zone 3 hören wollen, wählen Sie **[SOURCE]**.

### So beenden Sie die Zone 3-Funktion

Drücken Sie **ZONE 3**  (Ein/Aus) an der Fernbedienung, um die Zone 3 auszuschalten.

### So beenden Sie den Betrieb von Zone 3

Wählen Sie **[Zonen-B.elemente] - [Zone3] - [Leistung]** im Startmenü aus, und wählen Sie dann **[Aus]**.

### In Zone 3 verfügbare Eingänge und Funktionsbeschränkungen

Siehe „[Verfügbare Eingangssignalquellen für die einzelnen Zonen](#)“.

### Tipp

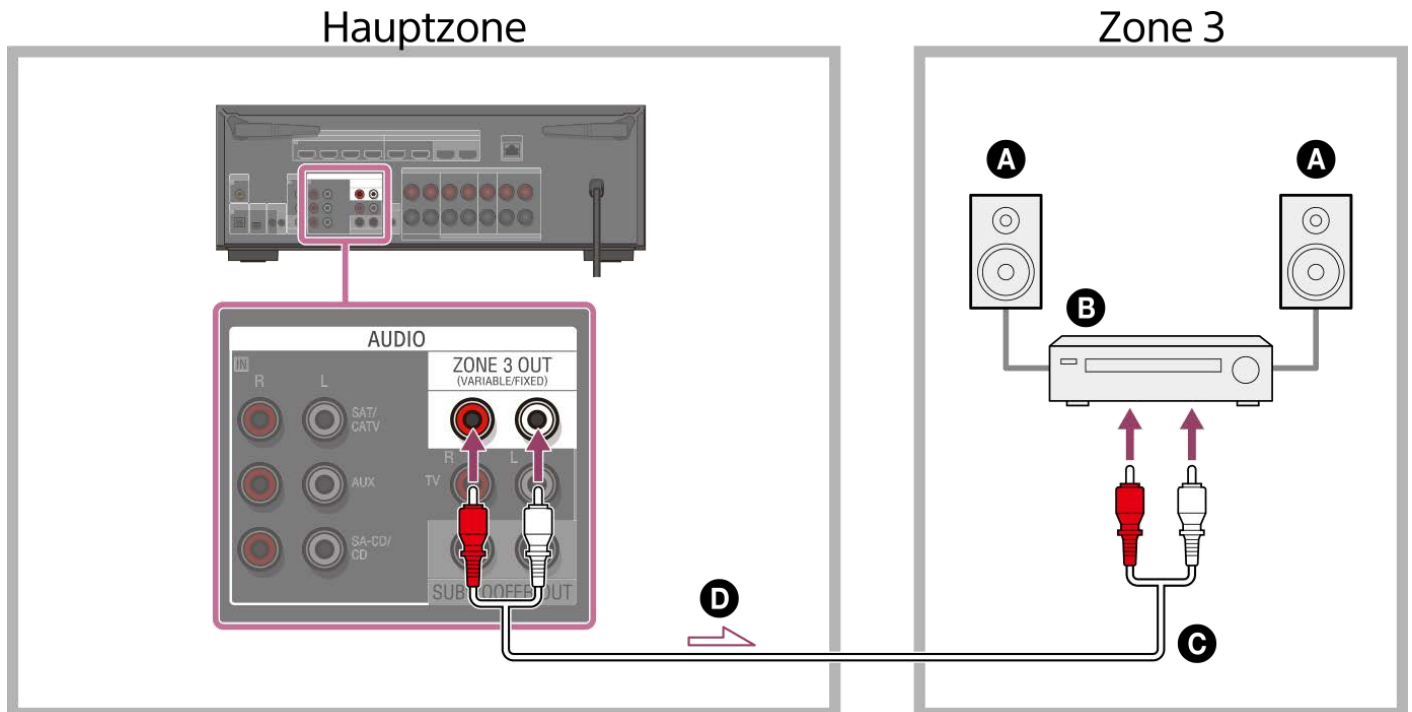
- Die dedizierte App **Sony | Music Center** ermöglicht leichteren Zonenbetrieb, wie z. B. Ändern der Einstellungen oder Umschalten der Zoneneingänge von Ihrem Smartphone oder Tablet aus.

### Verwandtes Thema

- [Verbinden eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung](#)

## Anschließen eines anderen Verstärkers in Zone 3

Sie können Ton von einem Gerät wiedergeben, das in einer anderen Zone als der Hauptzone mit der Einheit verbunden ist. Sie können beispielsweise eine DVD in der Hauptzone ansehen und eine CD in Zone 3 anhören.



- A** Lautsprecher
- B** Verstärker/Receiver
- C** Audiokabel (nicht mitgeliefert)
- D** Audiosignale

### Hinweis

- Um [USB], [Home Network], [Bluetooth Audio], [integrierte Chromecast-Technologie], [Spotify] oder [AirPlay] in Zone 3 wiederzugeben, wählen Sie [SOURCE] für den Zone 3-Eingang aus, und schalten Sie dann den Hauptzonen-Eingang um.
- Sie können einen Eingang von vier externen Eingängen (SAT/CATV, AUX, TV oder SA-CD/CD), UKW-Radio (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle) und [SOURCE] in Zone 3 wählen. Wenn einer der externen Eingänge gewählt wird, wird der Ton des an die Buchse AUDIO IN angeschlossenen Gerätes wiedergegeben. Um andere Eingänge, wie z. B. Bluetooth-Audio, oder den externen Digitaleingang von der Buchse OPTICAL IN TV, der Buchse COAXIAL IN SA-CD/CD oder den Buchsen HDMI IN wiederzugeben, wählen Sie den Zieleingang für die Hauptzone aus, und wählen Sie dann [SOURCE] für Zone 3.
- Wenn Sie [DSD Native] in [Toneinstellungen] auf [Ein] setzen, werden keine Audiosignale für DSD-Inhalte von [USB] oder [Home Network] an die Lautsprecher der Zone 3 ausgegeben.

### Verwandtes Thema

- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)

## Einrichten von Zone 3 (Zone3-Einstellungen)

---

- 1 Schließen Sie ein Fernsehgerät oder einen Verstärker/Receiver und Lautsprecher an.
- 2 Schalten Sie den Verstärker/Receiver in Zone 3 ein.
- 3 Schalten Sie das Fernsehgerät und die Einheit in der Hauptzone ein.
- 4 Wählen Sie [Setup] - [Zonen-Einstellungen] im Startmenü.
- 5 Wählen Sie [Zone3-Einstellungen].  
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Fernsehschirm, um die Anschlüsse und Einstellungen vorzunehmen.
- 6 Wählen Sie [Änderungen bestätigen].

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Tonwiedergabe mit einem anderen Verstärker in Zone 3

Sie können den Ton vom Verstärker in Zone 3 nach dem folgenden Verfahren wiedergeben.

**1 Wählen Sie [Zonen-B.elemente] - [Zone3] - [Leistung] - [Ein] im Startmenü.**

Zone 3 wird aktiviert.

**2 Schalten Sie den Verstärker in Zone 3 ein.**

**3 Wählen Sie den Eingang des Quellsignals, das Sie ausgeben wollen, in [Eingabe] von [Zone3] aus.**

Wenn Sie den Ton der Hauptzone in Zone 3 hören wollen, wählen Sie [SOURCE].

**4 Starten Sie die Wiedergabe auf dem Eingabegerät, das Sie in Schritt 3 ausgewählt haben.**


**5 Stellen Sie einen geeigneten Lautstärkepegel ein.**

Stellen Sie den Lautstärkepegel am Verstärker in Zone 3 ein. Wenn Sie [Zone3-Line-Ausgang] im Menü [Zonen-Einstellungen] auf [Variabel] einstellen, können Sie auch den Lautstärkepegel in Zone 3 mit Hilfe von [Zonen-B.elemente] - [Zone3] - [Lautstärke] im Startmenü einstellen.

### Tipp

- Sie können Zone 3 auch mit ZONE SELECT und ZONE POWER an der Einheit aktivieren.
- Sie können die auszugebenden Quellsignale auch mit INPUT SELECTOR an der Einheit auswählen, während [3. xxxx (Eingangsname)] auf dem Anzeigefeld angezeigt wird, indem Sie ZONE SELECT an der Einheit wiederholt drücken.
- Sie können die Lautstärke auch mit MASTER VOLUME an der Einheit auswählen, während [3. xxxx (Eingangsname)] auf dem Anzeigefeld angezeigt wird, indem Sie ZONE SELECT an der Einheit wiederholt drücken.

### So beenden Sie die Zone 3-Funktion

Drücken Sie ZONE 3  (Ein/Aus) an der Fernbedienung, um die Stromversorgung der Zone 3 auszuschalten.

### So beenden Sie den Betrieb von Zone 3

Wählen Sie [Zonen-B.elemente] - [Zone3] - [Leistung] im Startmenü aus, und wählen Sie dann [Aus].

### In Zone 3 verfügbare Eingänge und Funktionsbeschränkungen

Siehe „[Verfügbare Eingangssignalquellen für die einzelnen Zonen](#)“.

### Tipp

- Die dedizierte App Sony | Music Center ermöglicht leichteren Zonenbetrieb, wie z. B. Ändern der Einstellungen oder Umschalten der Zoneingänge von Ihrem Smartphone oder Tablet aus.

### Verwandtes Thema

- [Anschließen eines anderen Verstärkers in Zone 3](#)
- [Einstellen der Lautstärkeregelung für Zone 3 \(Zone3-Line-Ausgang\)](#)

## Genießen von 360-Grad-Raumklang (360 Spatial Sound Mapping)

Die Funktion 360 Spatial Sound Mapping ermöglicht Ihnen ein erstaunliches 360-Grad-Raumklingerlebnis, bei dem sich der Sound so anfühlt, als ob mehr Lautsprecher im Raum vorhanden wären. Um ein genaues Klangfeld zu reproduzieren, ist es notwendig, die automatische Kalibrierung im Voraus durchzuführen.

1 Wählen Sie **[Klangeffekt] - [360SSM]** im Startmenü.

2 Wählen Sie **[Ein]**.

### Hinweis

- [360SSM] kann nur dann auf [Ein] gesetzt werden, wenn die automatische Kalibrierung durchgeführt wird.
- Die Lautsprecher müssen in der Konfiguration von mindestens 4.0.0 Kanälen angeschlossen werden.
- Führen Sie vorher Auto Calibration durch.
- Wenn ein BLUETOOTH-Gerät verbunden und [Bluetooth-Modus] auf [Sender] gesetzt wird, kann die Einstellung [360SSM] nicht verwendet werden.
- Diese Einstellung kann nicht geändert werden, wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist.
- Wählen Sie ein Lautsprechermuster aus, das mit Ihrer Lautsprecherkonfiguration übereinstimmt, indem Sie [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Lautsprecherschema] im Menü [Lautsprecher-Einstellungen] wählen.
- Diese Einstellung ist verfügbar, wenn eines der folgenden Schallfelder ausgewählt wird:
  - [Multi-Stereo] (außer 2-Kanal-Inhalten)
  - [A.F.D.]
  - [A.F.D. Film]
  - [Audio Enhancer] (außer 2-Kanal-Inhalten)

### Tipp

- Sie können auch 360SSM an der Fernbedienung drücken, um die Funktion [360 Spatial Sound Mapping] zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
- Sie können auch [360 Spatial Sound Mapping] von [Toneinstellungen] im Menü [Setup] auswählen.

## Auswählen eines Schallfelds (Klangfeld)

Abhängig von den Lautsprecheranschlüssen und Eingangssignalquellen steht eine Vielzahl von Schallfeldmodi zur Auswahl.

**1** Wählen Sie [Klangeffekt] - [Klangfeld] im Startmenü.

**2** Wählen Sie das gewünschte Schallfeld aus.

Sony die Wahl eines Schallfelds mit der Bezeichnung [MOVIE] für Filme und eines Schallfelds mit der Bezeichnung [MUSIC] für Musik. Einzelheiten zu den einzelnen Schallfeldern finden Sie unter „[Wählbare Schallfelder und ihre Effekte](#)“.

### Hinweis

- Das Schallfeld wird automatisch auf [Kopfhörer (2ch)] umgeschaltet, wenn:
  - ein Kopfhörer an die Buchse PHONES angeschlossen ist.
  - Ein BLUETOOTH-Kopfhörer oder BLUETOOTH-Lautsprecher sind an die Einheit angeschlossen.
- Die Schallfelder für Film oder Musik sind je nach dem ausgewählten Eingang oder Lautsprechermuster oder mit Audioformaten eventuell unwirksam.
- Je nach Audioformat gibt die Einheit Signale eventuell mit einer niedrigeren Abtastfrequenz als der tatsächlichen Abtastfrequenz der Eingangssignale wieder.
- Je nach der Schallfeld-Einstellung geben einige Lautsprecher oder der Subwoofer eventuell keinen Ton aus.

### Tipp

- Sie können auch 2CH/MULTI, MOVIE oder MUSIC an der Fernbedienung oder der Einheit verwenden, um ein Schallfeld auszuwählen.
- Sie können auch [Klangfeld] unter [Toneinstellungen] im Startmenü auswählen.

### Verwandtes Thema

- [Zurücksetzen von Schallfeldern auf die Standardeinstellungen](#)



**Wählbare Schallfelder und ihre Effekte**

Schallfeld		Anzeigefeld	Effekte des Schallfelds
2CH/MULTI	2ch-Stereo	2CH STEREO	2-Kanal-Audiosignale werden wiedergegeben, ohne einen Surroundeffekt hinzuzufügen. Monaurale und Mehrkanal-Audiosignale werden nach Umwandlung in ein 2-Kanal-Signal ausgegeben. Dieses Schallfeld eignet sich optimal für die unveränderte Wiedergabe von Audiosignalen über nur zwei Front-Lautsprecher, ohne einen virtuellen Surroundeffekt hinzuzufügen. Der Ton wird nur über den linken und rechten Frontlautsprecher ausgegeben. Es erfolgt keine Tonausgabe vom Subwoofer.
	Multi-Stereo	MULTI ST.	Tonausgabe erfolgt von allen angeschlossenen Lautsprechern. Wenn 2-Kanal- oder monaurale Audiosignale eingegeben werden, gibt die Einheit den Ton über alle Lautsprecher aus, ohne jegliche Surroundeffekte hinzuzufügen. Wenn Mehrkanal-Audiosignale eingegeben werden, erfolgt je nach den Lautsprecher-Einstellungen oder dem Wiedergabe-Inhalt eventuell keine Tonausgabe von bestimmten Lautsprechern.
	Direkt	DIRECT	Alle Audiosignale werden wiedergegeben, ohne einen Surroundeffekt hinzuzufügen.
	A.F.D. (Auto Format Decoding)	A.F.D.	Audiosignale werden unter Verwendung der optimalen Verarbeitungsmethode entsprechend dem eingegebenen Audiosignal decodiert und wiedergegeben.
MOVIE	A.F.D. Film	A.F.D. MOVIE	Erzeugt einen optimierten (empfohlenen) Ton entsprechend dem Stream. Der Ton wird hochgemischt, um gleichzeitig Surround zu genießen.
	Dolby-Modus	DOLBY MODE	Gibt Inhalte mit Dolby-Upmixer oder einer virtuellen Technologie gemäß dem eingestellten Lautsprecher-Layout wieder.
	DTS:X-Modus	DTS:X MODE	Gibt Inhalte mit DTS-Upmixer oder einer virtuellen Technologie gemäß dem eingestellten Lautsprecher-Layout wieder.
MUSIC	Audio Enhancer	A.ENHANCER	Vorhandene Tonquellen werden mit DSEE Ultimate (Digital Sound Enhancement Engine Ultimate) auf nahezu hochauflösende Klangqualität hochskaliert. Dieses Schallfeld gibt Ihnen das Gefühl, tatsächlich im Aufnahmestudio oder Konzert zu sein. DSEE Ultimate funktioniert nur bei 2-Kanal-Soundquellen mit einer Abtastfrequenz von 44,1 kHz oder 48 kHz, die über die folgenden Buchsen eingespeist werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>● die Buchsen HDMI IN</li> <li>● die Buchse HDMI OUT A (TV)*</li> <li>● die Buchse OPTICAL IN TV</li> <li>● die Buchse COAXIAL IN SA-CD/CD</li> </ul>
Headphones	Kopfhörer (2ch)	HP 2CH	Dieser Modus wird automatisch gewählt, wenn ein Kopfhörer an die Buchse PHONES angeschlossen wird oder BLUETOOTH-Kopfhörer/BLUETOOTH-Lautsprecher mit der Einheit verbunden sind. (Andere Schallfelder können in diesem Fall nicht gewählt werden.) 2-Kanal-Audiosignale werden wiedergegeben, ohne einen Surroundeffekt hinzuzufügen. Ton von monauralen und Mehrkanal-Audiosignalen wird nach Umwandlung in ein 2-Kanal-Signal ausgegeben.

\* eARC- oder ARC-Signaleingang

**Hinweis**

- Wenn Sie bei Anschluss von Surround-Lautsprechern und zwei Surround-Back-Lautsprechern [Direkt] wählen und eine 5.1-Kanal-Quelle abspielen, wird abhängig vom Audioformat dasselbe Audiosignal wie das der Surround-Lautsprecher über die Surround-Back-Lautsprecher ausgegeben, ähnlich dem eines 7.1-Kanal-Surroundsystems. Die Klangpegel der Surround- und Surround-Back-Lautsprecher werden für optimale Balance automatisch angepasst.
- Atmos wird als Dolby TrueHD oder Dolby Digital Plus decodiert, wenn ein anderes Schallfeld als [Multi-Stereo], [A.F.D.] oder [Dolby-Modus] ausgewählt wird.

## Beziehungen zwischen Schallfeldern und Lautsprecherausgängen

Die nachstehende Liste zeigt, welcher Lautsprecher Ton ausgibt, wenn ein bestimmtes Schallfeld ausgewählt wird.

### 2-Kanal-Inhalte

#### Bedeutung der Symbole in der Tabelle

-: Keine Tonausgabe.

⊙: Tonausgabe.

○: Tonausgabe erfolgt abhängig von der Lautsprechermuster-Einstellung und den wiederzugebenden Inhalten.

●: Für Dolby- und DTS-Audiostreams erfolgt Tonausgabe abhängig von der Lautsprechermuster-Einstellung. Es erfolgt keine Tonausgabe für Linear PCM, DSD oder AAC.

Schallfeld		Anzeigefeld	Front-Lautsprecher	Center-Lautsprecher	Center-Lautsprecher des Fernsehgerätes	Surround-Lautsprecher	Surround-Back-Lautsprecher	Subwoofer	Height-Lautsprecher
2CH/MULTI	2ch-Stereo	2CH STEREO	⊙	-	-	-	-	-	-
	Multi-Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○ (*1)	○
	Direkt (Analogeingang)	DIRECT	⊙	-	-	-	-	-	-
	Direkt (Sonstige)	DIRECT	⊙	-	-	-	-	○ (*2)	-
	A.F.D. (Auto Format Decoding)	A.F.D.	⊙	●	●	●	●	○ (*2)	●
MOVIE	A.F.D. Film	A.F.D. MOVIE	⊙	○	○	○	○	○ (*1)	○
	Dolby-Modus	DOLBY MODE	⊙	○	○	○	○	○ (*1)	○
	DTS:X-Modus	DTS:X MODE	⊙	○	○	○	○	○ (*1)	○
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	-	-	-	-	○ (*2)	-

\*1 Tonausgabe erfolgt, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Ein Subwoofer ist angeschlossen.
- Ein Lautsprechermuster mit einem Subwoofer ([x.1]) ist eingestellt.

\*2 Tonausgabe erfolgt, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Ein Subwoofer ist angeschlossen.
- Ein Lautsprechermuster mit einem Subwoofer ([x.1]) ist eingestellt.
- [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Größe] im Menü [Lautsprecher-Einstellungen] ist auf [Klein] eingestellt.

### Mehrkanal-Inhalte

#### Bedeutung der Symbole in der Tabelle

-: Keine Tonausgabe.

⊙: Tonausgabe.

○: Tonausgabe erfolgt abhängig von der Lautsprechermuster-Einstellung und den wiederzugebenden Inhalten.

Schallfeld		Anzeigefeld	Front-Lautsprecher	Center-Lautsprecher	Center-Lautsprecher des Fernsehgerätes	Surround-Lautsprecher	Surround-Back-Lautsprecher	Subwoofer	Height-Lautsprecher
2CH/MULTI	2ch-Stereo	2CH STEREO	⊙	-	-	-	-	-	-
	Multi-Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○	○
	Direkt	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○	○
	A.F.D. (Auto Format Decoding)	A.F.D.	⊙	○	○	○	○	○	○
MOVIE	A.F.D. Film	A.F.D. MOVIE	⊙	○	○	○	○	○	○
	Dolby-Modus	DOLBY MODE	⊙	○	○	○	○	○	○
	DTS:X-Modus	DTS:X MODE	⊙	○	○	○	○	○	○
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○	○

#### Hinweis

- Wenn kein Ton zu hören ist, prüfen Sie nach, ob alle Lautsprecher einwandfrei an die korrekten Lautsprecherklemmen angeschlossen sind, und ob das korrekte Lautsprechermuster ausgewählt ist.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Zurücksetzen von Schallfeldern auf die Standardeinstellungen

---

Verwenden Sie für diesen Vorgang unbedingt die Tasten an der Einheit.

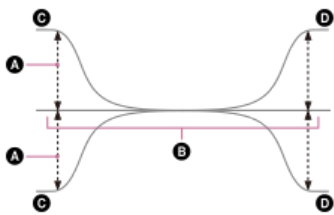
- 1 Halten Sie **MUSIC** gedrückt, und drücken Sie **⏻ (Ein-Aus)** an der Einheit.

[S.F.INITIALIZED!] erscheint auf dem Anzeigefeld, und alle Schallfelder werden auf ihre Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einstellen des Equalizers (Equalizer)

Sie können die folgenden Parameter verwenden, um die Klangqualität (Bass-/Höhenpegel) der einzelnen Lautsprecher einzustellen.



- A** Pegel (dB)
- B** Frequenz (Hz)
- C** Bass
- D** Höhen

- 1** Wählen Sie [Klangeffekt] - [Equalizer] im Startmenü.
- 2** Wählen Sie [Front], [Center], [Surround] oder [Height].
- 3** Wählen Sie [Bass] oder [Diskant].
- 4** Stellen Sie die Verstärkung ein.

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - [Pure Direct] ist auf [Ein] eingestellt.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
  - [DSD Native] ist auf [Ein] eingestellt, und die Einheit gibt Audiosignale im DSD-Format wieder.
- Die Frequenzen für [Bass] und [Diskant] sind fixiert.
- Abhängig vom Audioformat kann die Einheit Signale mit einer niedrigeren Abtastfrequenz als der Original-Abtastfrequenz der Eingangssignale wiedergeben.
- Nur [Bass]-Verstärkung und [Diskant]-Verstärkung sind für [Front] verfügbar, wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist.

### Tipp

- Sie können auch [Equalizer] unter [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] - [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü auswählen.

## Genuss eines natürlicheren Klangs mit in die Decke eingelassenen Lautsprechern (Deckenlautsprecher-Modus)

Legen Sie fest, ob [Deckenlautsprecher-Modus] mit dem aktuellen Eingang verwendet werden soll oder nicht.

Wird bei einer Einrichtung, bei der die Front- und Centerlautsprecher in die Decke eingebaut sind, die Tonausgabeposition auf Bildschirmhöhe abgesenkt, kommen Sie in den Genuss eines natürlicheren Klangbilds.

### 1 Wählen Sie [Klangeffekt] - [Deckenlautsprecher-Modus] im Startmenü.

### 2 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Front & Center:** Senkt die Tonausgabeposition für die in der Decke installierten Front- und Centerlautsprecher auf die Bildschirmhöhe ab.
- **Front:** Senkt die Tonausgabeposition der in die Decke eingebauten Frontlautsprecher auf die Bildschirmhöhe ab.
- **Aus:** Die Funktion wird nicht aktiviert.

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - Ein Kopfhörer ist angeschlossen.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
  - [Pure Direct] ist auf [Ein] eingestellt.
  - [DSD Native] ist auf [Ein] eingestellt, und DSD-Signale werden wiedergegeben.
- Diese Funktion ist unwirksam, wenn Sie ein anderes Schallfeld außer den folgenden auswählen:
  - 2ch-Stereo
  - Multi-Stereo
- Diese Funktion ist abhängig vom Audioformat eventuell unwirksam.
- Je nach Audioformat gibt die Einheit Signale eventuell mit einer niedrigeren Abtastfrequenz als der tatsächlichen Abtastfrequenz der Eingangssignale wieder.

### Tipp

- Sie können auch [Deckenlautsprecher-Modus] von [Lautsprecher-Einstellungen] - [TV/Bildschirmmitte-Einstellungen] im Menü [Setup] auswählen.
- Um optimale Effekte in der Hörumgebung zu erhalten, stellen Sie [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Höhe] - [Decke] vom Menü [Lautsprecher-Einstellungen] ein, und führen Sie Automatische Kalibrierung durch.

## Wiedergeben von Hi-Fi-Ton (Pure Direct)

Mithilfe der Funktion [Pure Direct] können Sie Ton mit höherer Klangqualität von allen Eingängen wiedergeben. Wenn die Funktion [Pure Direct] aktiviert ist, wird das Anzeigefeld ausgeschaltet, um Rauschen zu unterdrücken, das die Klangqualität beeinträchtigt.

1 Wählen Sie [Klangeffekt] - [Pure Direct] im Startmenü.

2 Wählen Sie [Ein].

### Aufheben von [Pure Direct]

Die Funktion [Pure Direct] wird aufgehoben, wenn Sie Folgendes durchführen:

- Sie wählen [Aus] in Schritt 2.
- Sie drücken PURE DIRECT.
- Sie ändern das Schallfeld.
- Sie ändern die folgenden Einstellungen im Menü [Lautsprecher-Einstellungen]:
  - [Einstellungen für Auto Calibration] - [Automatische Phasenanpassung]
  - [Einstellungen für Auto Calibration] - [Kalibrierungsart]
  - [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Equalizer]
  - [TV/Bildschirmmitte-Einstellungen] - [Deckenlautsprecher-Modus]

#### Hinweis

- [Automatische Phasenanpassung], [Kalibrierungsart], [Equalizer], [Deckenlautsprecher-Modus] und [360 Spatial Sound Mapping] sind unwirksam, wenn die Funktion [Pure Direct] gewählt wird.

#### Tipp

- Sie können auch PURE DIRECT an der Fernbedienung oder der Einheit verwenden, um die Funktion [Pure Direct] ein- oder auszuschalten.
- Sie können auch [Pure Direct] von [Toneinstellungen] im Menü [Setup] wählen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Verwenden der Funktion DTS:X Dialog Control

Mit der Dialogsteuerungsfunktion DTS:X können die Dialogpegel während der Wiedergabe des DTS:X-Streams eingestellt werden. Diese Funktion ermöglicht es, die Dialogpegel gegenüber dem Hintergrundton zu erhöhen, so dass Sie Dialoge selbst unter lauten Bedingungen leicht hören können.

- 1 Drücken Sie OPTIONS.**  
Das Optionsmenü erscheint.
- 2 Wählen Sie [DTS-Dialogsteuerung].**
- 3 Drücken Sie ▲ (aufwärts)/▼ (abwärts), um den Dialogpegel einzustellen.**

### Hinweis

- Diese Funktion ist abhängig von den Audiosignalen eventuell unwirksam.
- Wenn Sie [TV] für die Eingangssignalquelle wählen, drücken Sie AMP MENU an der Fernbedienung, um diese Funktion mithilfe des Menüs auf dem Anzeigefeld einzustellen.

### Verwandtes Thema

- [Bedienen der Einheit mit dem Menü auf dem Anzeigefeld](#)



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Bedienen der Einheit durch Kopplung mit einem Fernsehgerät (Funktion „Steuerung für HDMI“)

Wenn Sie ein mit der Funktion „Steuerung für HDMI“ kompatibles Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel an die Buchse HDMI OUT A (TV) anschließen, können Sie den Gerätebetrieb, wie z. B. Ein-/Ausschalten oder Lautstärkeeinstellung, mit einem Fernsehgerät verbinden.

### Info zur Funktion „Steuerung für HDMI“

Die Funktion „Steuerung für HDMI“ ist eine Funktion, die durch Kopplung die Bedienung von Geräten ermöglicht, die mit einem HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-Kabel angeschlossen sind.

Obwohl diese Funktion für Geräte funktioniert, die mit der Funktion „Steuerung für HDMI“ kompatibel sind, ist sie eventuell unwirksam, wenn andere Geräte außer den von Sony hergestellten angeschlossen werden.

### Vorbereitung zum Bedienen durch Kopplung mit einem Fernsehgerät

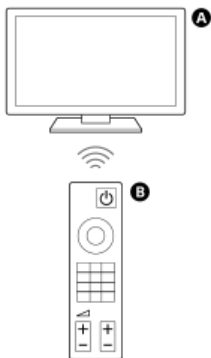
Aktivieren Sie die Einstellungen der Funktion „Steuerung für HDMI“ des Fernsehgerätes und der mit einem HDMI-Kabel verbundenen Einheit. Setzen Sie [Steuerung für HDMI] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Ein].

#### Tipp

- Wenn Sie ein Gerät, wie z. B. einen Blu-ray Disc-Player, mit einem HDMI-Kabel an ein Fernsehgerät anschließen, aktivieren Sie die Funktion „Steuerung für HDMI“.
- Um die Funktion „Steuerung für HDMI“ eines Fernsehgerätes oder Blu-ray-Disc-Players zu aktivieren, schlagen Sie in deren Bedienungsanleitung nach.
- Wenn Sie die Funktion „Steuerung für HDMI“ („BRAVIA“ Sync) aktivieren und ein von Sony hergestelltes Fernsehgerät benutzen, wird die Funktion „Steuerung für HDMI“ der Einheit ebenfalls automatisch aktiviert. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, erscheint [DONE] auf dem Anzeigefeld.

### Durchführen von Strombetrieb oder Lautstärkeeinstellung mit einer Fernbedienung des Fernsehgerätes

Wenn Sie das Fernsehgerät mit seiner Fernbedienung ein- und ausschalten oder die Lautstärke einstellen, wird die Stromversorgung bzw. Lautstärkeeinstellung der Einheit gekoppelt.



**A** Fernsehgerät

**B** Fernbedienung des Fernsehgerätes

### Betriebskopplung

Wenn Sie das Fernsehgerät ein- oder ausschalten, schaltet sich die Einheit automatisch ein oder aus.

#### Hinweis

- Falls Sie die Einheit ausschalten, bevor Sie das Fernsehgerät ausschalten, schaltet sich die Einheit u. U. nicht automatisch ein, selbst wenn Sie das Fernsehgerät das nächste Mal einschalten. Führen Sie in diesem Fall den folgenden Vorgang durch.
  - Wählen Sie die Einheit für das Tonausgabegerät im TV-Menü aus.
  - Wenn Sie ein Sony-Fernsehgerät verwenden, schalten Sie die Einheit ein, während das Fernsehgerät eingeschaltet ist.

### Lautstärkeeinstellung

Der Ton des Fernsehgerätes, das Sie gegenwärtig verwenden, wird automatisch über den an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher ausgegeben. Sie können die Lautstärke der Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehgerätes einstellen.

### Sonstige Kopplungsfunktionen

#### Menüoperationen über die Fernbedienung des Fernsehgerätes

Sie können das Menü der Einheit bedienen, indem Sie den Namen der Einheit wählen, wenn Sie den Eingang ändern oder das Synchronmenü am Fernsehgerät bedienen.

#### Hinweis

- Im Synchronmenü des Fernsehgerätes wird die Einheit vom Fernsehgerät als „Tuner“ erkannt.

- Einige Sony-Fernsehergeräte unterstützen das Synchronmenü. Anhand der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes können Sie feststellen, ob Ihr Fernsehgerät das Synchronmenü unterstützt.

## Sprache übernehmen

Wenn Sie die Sprache für die Bildschirmanzeige des Fernsehgerätes ändern, ändert sich auch die Sprache der Bildschirmanzeige der Einheit.

### Hinweis

- Wenn Sie eine Sprache wählen, die nicht von der Einheit als Bildschirmanzeigesprache des Fernsehgerätes unterstützt wird, ändert sich die Sprache der Bildschirmanzeige der Einheit nicht.

## One-Touch-Wiedergabefunktion

Wenn Sie Inhalte auf einem an die Einheit angeschlossenen Blu-ray Disc-Player oder auf einer „PlayStation®5“ usw. wiedergeben, werden Einheit und Fernsehgerät automatisch eingeschaltet.

### Tipp

- Sie können die Einstellungen von „Steuerung für HDMI“ ändern, indem Sie [Setup] - [HDMI-Einstellungen] - [Steuerung für HDMI] im Startmenü wählen.

---

---

## Verwandtes Thema

- [Steuern von HDMI-Geräten \(Steuerung für HDMI\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Bedienen der Einheit durch Kopplung mit einem Fernsehgerät, das mit der Funktion „BRAVIA“ Sync kompatibel ist

„BRAVIA“ Sync ist eine von Sony entwickelte erweiterte Funktion, die auf der Funktion „Steuerung für HDMI“ basiert. Wenn Sie „BRAVIA“ Sync-kompatible Geräte, wie z. B. ein Fernsehgerät oder einen Blu-ray-Disc-Player, über ein HDMI-Kabel anschließen, können Sie die Geräte durch gegenseitige Kopplung steuern.

### So benutzen Sie „BRAVIA“ Sync

„BRAVIA“ Sync wird aktiviert, indem die Funktion „Steuerung für HDMI“ des Sony-Gerätes aktiviert wird.

### Mit „BRAVIA“ Sync verfügbare Möglichkeiten

#### Funktion „Steuerung für HDMI“

- Betriebskopplung
- Lautstärke-Einstellung
- Menüoperationen mittels TV-Fernbedienung
- Sprache übernehmen
- One-Touch-Wiedergabefunktion

#### Funktion „Home Theatre Control“

Sie können die Einheit einstellen, die Schallfeld-Einstellungen vornehmen, den Eingang umschalten usw., ohne den TV-Eingang umzuschalten.

#### Verwandtes Thema

- [Bedienen der Einheit durch Kopplung mit einem Fernsehgerät \(Funktion „Steuerung für HDMI“\)](#)

## Umschalten zwischen den Fernsehgeräten, die HDMI-Videosignale ausgeben

Wenn [HDMI OUT B Mode] auf [Main] eingestellt ist und Sie zwei Fernsehgeräte an die Buchsen HDMI OUT A (TV) und HDMI OUT B/ZONE 2 angeschlossen haben, können Sie den Ausgang für diese beiden Fernsehgeräte mit der Taste HDMI OUT an der Fernbedienung umschalten.

**1 Schließen Sie zwei Fernsehgeräte an die Einheit an, und schalten Sie die Einheit und die beiden Fernsehgeräte ein.**

**2 Drücken Sie HDMI OUT.**

Mit jedem Drücken der Taste wird die Ausgabe wie folgt umgeschaltet:  
HDMI A - HDMI B - HDMI A+B - HDMI OFF

### Hinweis

- [HDMI A+B] funktioniert eventuell nicht, wenn die kompatiblen Videoformate der an die Buchsen HDMI OUT A (TV) und HDMI OUT B/ZONE 2 der Einheit angeschlossenen Fernsehgeräte unterschiedlich sind.
- [HDMI A+B] funktioniert möglicherweise nicht mit allen angeschlossenen Wiedergabegeräten.
- Wenn Sie zwei Dolby Vision-kompatible Fernsehgeräte an die Einheit anschließen und [HDMI A+B] wählen, werden Dolby Vision-Inhalte im Format HDR10 oder SDR (Standard Dynamic Range) ausgegeben. Um Dolby Vision-Inhalte unverändert wiederzugeben, schließen Sie nur ein Dolby Vision-kompatibles Fernsehgerät an die Einheit an, oder wählen Sie entweder [HDMI A] oder [HDMI B].
- Wenn [HDMI OUT B Mode] auf [Zone2] eingestellt ist, können Sie [HDMI B] und [HDMI A+B] nicht auswählen.
- Wenn [HDMI OUT B Mode] auf [Zone2] gesetzt wird, werden die HDMI-Signale an die Zone 2 ausgegeben, selbst wenn [HDMI OFF] gewählt wird.

### Verwandtes Thema

- [Wahl der Benutzungsmethode der Buchse HDMI OUT B \(HDMI OUT B Mode\)](#)

## Umschalten zwischen digitalen und analogen Audiosignalen (Eingangsmodus)

Wenn Sie Geräte sowohl an die digitalen als auch an die analogen Audio-Eingangsbuchsen der Einheit anschließen, können Sie den Audio-Eingangsmodus für eines der Geräte festlegen oder in Abhängigkeit vom wiederzugebenden Material zwischen den beiden Modi umschalten.

1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Eingangseinstellungen]** im Startmenü.

2 Wählen Sie **[Zuweisung]**.

3 Wählen Sie **[Eingangsmodus]**.

- **Auto:** Gibt digitalen Audiosignalen Vorrang. Wenn es mehrere digitale Verbindungen gibt, haben HDMI-Audiosignale Vorrang. Wenn keine digitalen Audiosignale vorliegen, werden analoge Audiosignale gewählt. Wenn der TV-Eingang gewählt wird, erhalten eARC oder ARC-Signale Vorrang. Falls Ihr Fernsehgerät die Funktion eARC oder ARC nicht unterstützt, werden digitale optische Audiosignale gewählt.
- **Optisch:** Die Eingabe von digitalen Audiosignalen in die Buchse OPTICAL IN TV wird ausgewählt.
- **Koaxial:** Die Eingabe von digitalen Audiosignalen in die Buchse COAXIAL IN SA-CD/CD wird ausgewählt.
- **Analog:** Die Eingabe von analogen Audiosignalen in die Buchsen AUDIO IN (L/R) wird ausgewählt.

### Hinweis

- Je nach dem Eingang werden [Optisch], [Koaxial] oder [Analog] eventuell nicht angezeigt.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Verwendung anderer digitaler Audio-Eingangsbuchsen (Eingangszuweisung)

Sie können die Buchsen OPTICAL IN TV/COAXIAL IN SA-CD/CD einem anderen Eingang neu zuordnen, falls die Standardeinstellungen der Buchsen nicht Ihrem angeschlossenen Gerät entsprechen.

Wenn Sie beispielsweise einen DVD-Player an die Buchse OPTICAL IN TV der Einheit anschließen, ordnen Sie die Buchse OPTICAL IN TV dem Eingang [BD/DVD] zu.

- 1 Wählen Sie **[Setup] - [Eingangseinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Zuweisung]**.
- 3 Wählen Sie den zuzuweisenden Eingangsnamen aus.
- 4 Drücken Sie **← (links)/ → (rechts)** mehrmals zur Wahl von **[OPTICAL/COAXIAL]**.
- 5 Drücken Sie **▲ (aufwärts)/ ▼ (abwärts)** wiederholt, um die zuzuordnende Buchse auszuwählen.

### Zuweisbare digitale Audio-Eingangsbuchsen

#### OPT:

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV (\*), SA-CD/CD

#### COAX :

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV, SA-CD/CD (\*)

#### Keine :

GAME (\*), MEDIA BOX (\*), BD/DVD (\*), SAT/CATV (\*), VIDEO (\*), AUX (\*), TV, SA-CD/CD

\* Standardeinstellung

#### Hinweis

- Wenn Sie einen digitalen Audio-Eingang zuordnen, ändert sich die Einstellung von Eingangsmodus möglicherweise automatisch.
- Eine einzige Neuordnung ist für jeden Eingang gestattet.
- Wenn von den zugeordneten Buchsen kein Ton ausgegeben wird, überprüfen Sie auch die Einstellungen von Eingangsmodus.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Info zu Custom Preset

---

Sie können verschiedene Einstellungen zu Player, Fernsehgerät usw. speichern, die Ihren persönlichen Hör- und Sehgewohnheiten entsprechen. Sie können diese Einstellungen für den One-Touch-Betrieb registrieren und die mit diesen Einstellungen geschaffene Umgebung problemlos aufrufen.

Wenn Sie beispielsweise die Einstellungen wie folgt in der Voreinstellung [Movie] speichern, können Sie die Einstellungen der Einheit alle auf einmal wechseln, ohne jede einzelne Einstellung für [Eingabe], [Klangfeld] und [Kalibrierungsart] unabhängig zu wechseln.

- Eingabe: BD/DVD
- Klangfeld: Multi-Stereo (MULTI ST.)
- Kalibrierungsart: Engineer

---

### Verwandtes Thema

- [Speichern der Einstellungen als Voreinstellung](#)

## Speichern der Einstellungen als Voreinstellung

- 1 Wählen Sie **[Custom Preset]** im Startmenü.
- 2 Drücken Sie **OPTIONS** bei einer Voreinstellung, deren Einstellungen Sie bearbeiten wollen, während **[Movie]** oder **[Music]** ausgewählt ist.
- 3 Wählen Sie das gewünschte Menü im Optionsmenü.
  - **Bearbeiten:** Sie können die Einstellungen Ihren Wünschen gemäß anpassen und speichern.
  - **Importieren:** Lädt die aktuellen Einstellungen der Einheit und speichert diese Einstellungen als Voreinstellung. **[Eingabe]** und **[Lautstärke]** werden nicht gespeichert. Wenn Sie **[Importieren]** wählen, sind die Schritte 4 und 5 nicht erforderlich.
- 4 Wenn Sie **[Bearbeiten]** in Schritt 3 gewählt haben, drücken Sie **▲** (aufwärts)/**▼** (abwärts) und **⊕** (Eingabe) auf dem Bearbeitungsbildschirm, um den einzustellenden Posten auszuwählen, und ändern Sie dann die Einstellung nach Ihren Wünschen.
- 5 Falls das Kontrollkästchen links vom eingestellten Posten nicht markiert ist, aktivieren Sie das Kontrollkästchen durch Drücken von **◀** (links)/**▲** (aufwärts)/**▼** (abwärts), und drücken Sie **⊕** (Eingabe), um es zu überprüfen.  
Die Einstellung wird angewendet.

### Hinweis

- Einstellungen, für die das Kontrollkästchen deaktiviert ist, werden gegenüber den aktuellen Einstellungen nicht geändert, selbst wenn Sie die Voreinstellungen aufrufen. Wählen Sie **[Bearbeiten]**, und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen für einen Einstellungsposten auf dem Bearbeitungsbildschirm.

### Tipp

- Sie können **[Movie]** mit den gegenwärtigen Einstellungen überschreiben, indem Sie **CUSTOM1** 3 Sekunden lang gedrückt halten, wie das auch der Fall ist, wenn Sie **[Importieren]** im Menü auswählen.

### Verwandtes Thema

- [Aufrufen der Voreinstellungen](#)
- [Posten, für die Einstellungen gespeichert werden können, sowie deren Standardwerte](#)
- [Verfügbare Eingangssignalquellen für die einzelnen Zonen](#)



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Aufrufen der Voreinstellungen

---

- 1 Wählen Sie [Custom Preset] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie eine gewünschte Voreinstellung aus.

### Tip

- Sie können die für [Movie] gespeicherte(n) Einstellung(en) direkt aufrufen, indem Sie CUSTOM1 an der Fernbedienung drücken.

---

### Verwandtes Thema

- [Posten, für die Einstellungen gespeichert werden können, sowie deren Standardwerte](#)

## Posten, für die Einstellungen gespeichert werden können, sowie deren Standardwerte

---

„–“ für die folgenden Posten zeigt an, dass das Kontrollkästchen links von jedem Posten auf dem Bearbeitungsbildschirm deaktiviert ist. Einstellungsposten mit deaktivierten Kontrollkästchen sind ungültig, selbst wenn Werte für die Posten angezeigt werden.

### Movie

- Eingabe: BD/DVD
- Tuner-Voreinstellung: –
- Lautstärke: –
- HDMI-Ausgang: –
- Party-Modus: –
- Klangfeld: Multi-Stereo
- 360 Spatial Sound Mapping: –
- Deckenlautsprecher-Modus: –
- Pure Direct: –
- Kalibrierungsart: –
- Front Bass: –
- Front Diskant: –
- Center Bass: –
- Center Diskant: –
- Surround Bass: –
- Surround Diskant: –
- Height Bass: –
- Height Diskant: –

### Music

- Eingabe: SA-CD/CD
- Tuner-Voreinstellung: –
- Lautstärke: –
- HDMI-Ausgang: –
- Party-Modus: –
- Klangfeld: Multi-Stereo
- 360 Spatial Sound Mapping: –
- Deckenlautsprecher-Modus: –
- Pure Direct: –
- Kalibrierungsart: –
- Front Bass: –
- Front Diskant: –
- Center Bass: –
- Center Diskant: –
- Surround Bass: –
- Surround Diskant: –
- Height Bass: –
- Height Diskant: –

---

### Verwandtes Thema

- [Speichern der Einstellungen als Voreinstellung](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Strom sparen im Bereitschaftsmodus

---

Sie können Strom sparen, indem Sie die Einheit wie folgt einrichten:

- Setzen Sie [Audio Return Channel], [Steuerung für HDMI] und [Standby Umleit] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Aus].
- Setzen Sie [Netzwerk/Bluetooth-Standby] im Menü [System-Einstellungen] auf [Aus].
- Setzen Sie [Leistung] von [Zone2] oder [Zone3] im Menü [Zonen-B.elemente] auf [Aus].

### Hinweis

- Wenn Sie zustimmen, die Funktion Chromecast built-in zu verwenden, wird [Netzwerk/Bluetooth-Standby] automatisch auf [Ein] umgeschaltet.

---

### Verwandtes Thema

- [Steuern von HDMI-Geräten \(Steuerung für HDMI\)](#)
- [Wiedergeben von Inhalten eines angeschlossenen Gerätes, ohne die Einheit einzuschalten \(Standby Umleit\)](#)
- [Tonwiedergabe mit Lautsprechern in Zone 3](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000






## Durchführen der „Schnellkonfiguration“

---

Sie können die grundlegenden Einstellungen für die Benutzung der Einheit vornehmen.

**1** Wählen Sie [Setup] - [Schnellkonfiguration] im Startmenü.

**2** Folgen Sie den Anweisungen auf dem Fernsehschirm, um die Einstellungen durchzuführen.

Sie können [Sprache], [Automatische Kalibrierung], [Internet-Einstellungen] usw. einstellen. Drücken Sie  (aufwärts)/ (abwärts)/ (links)/ (rechts), um einen Posten auszuwählen, und drücken Sie dann  (Eingabe).

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Ändern des Namens von Eingängen (Name)

---

Sie können bis zu 10 Zeichen für jeden Eingangsnamen eingeben.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Eingangseinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Symbol, Name]**.
- 3 Wählen Sie den zu ändernden Eingangsnamen unter **[Name]** aus.  
Eine Bildschirmtastatur erscheint auf dem Fernsehschirm.
- 4 Drücken Sie **▲** (aufwärts)/**▼** (abwärts)/**◀** (links)/**▶** (rechts) und **⊕** (Eingabe) um die Zeichen, die den Namen bilden, einzeln auszuwählen.
- 5 Wählen Sie **[Eingabe]**.  
Der eingegebene Name wird registriert.

## Ändern der Zuordnung und Anzeige für die Eingangsbuchsen

---

Sie können die Einstellungen für jeden Eingang entsprechend Ihrer Präferenzen und Nutzungsmuster ändern. Wählen Sie [Setup] - [Eingangseinstellungen] über das Startmenü aus, und stellen Sie dann jeden Posten wie unten gezeigt ein.

### Eingabe

Sie können die Einstellungen von [Symbol], [Name], [Sehen / Hören], [Anzeigen / Ausblenden], [OPTICAL/COAXIAL] und [Eingangsmodus] für den gewünschten Eingang ändern.

#### Hinweis

- Die Einstellungen von [HDMI], [VIDEO IN] und [AUDIO IN] unter [Zuweisung] in [Eingangseinstellungen] sind fixiert und können nicht geändert werden.
- Die Einstellung von [OPTICAL/COAXIAL] unter [Zuweisung] für [TV] ist fixiert und kann nicht geändert werden.

#### Tip

- Sie können den Bildschirm [Eingangseinstellungen] auch anzeigen, indem Sie [Bearbeiten] im Menü [Sehen] oder [Hören] wählen.

### Symbol, Name

#### Symbol

Sie können das im Menü Sehen / Hören angezeigte Symbol einstellen.

#### Name

Sie können den im Menü Sehen / Hören angezeigten Namen ändern.

#### Sehen / Hören

Sie können festlegen, ob ein Eingang im Menü Sehen oder im Menü Hören angezeigt wird.

- **Sehen:** Zeigt einen Eingang im Menü Sehen an.
- **Hören:** Zeigt einen Eingang im Menü Hören an.
- **Sehen / Hören:** Zeigt einen Eingang sowohl im Menü Sehen als auch im Menü Hören an.

#### Anzeigen / Ausblenden

Sie können festlegen, ob ein Eingang angezeigt wird oder nicht.

- **Anzeigen:** Der Eingang wird angezeigt.
- **Ausblenden:** Der Eingang wird ausgeblendet.

#### Zuweisung

##### OPTICAL/COAXIAL

Sie können festlegen, welche digitale(n) Audio-Eingangsbuchse(n) dem jeweiligen Eingang zugeordnet wird (werden).

- **OPT1**
- **COAX**
- **Keine**

#### Eingangsmodus

Sie können den Eingangsmodus für jeden Eingang festlegen.

- **Auto**
- **Optisch**
- **Koaxial**
- **Analog**

---

#### Verwandtes Thema

- [Ändern des Namens von Eingängen \(Name\)](#)
- [Verwendung anderer digitaler Audio-Eingangsbuchsen \(Eingangszuweisung\)](#)

## Umschalten zwischen digitalen und analogen Audiosignalen (Eingangsmodus)

Wenn Sie Geräte sowohl an die digitalen als auch an die analogen Audio-Eingangsbuchsen der Einheit anschließen, können Sie den Audio-Eingangsmodus für eines der Geräte festlegen oder in Abhängigkeit vom wiederzugebenden Material zwischen den beiden Modi umschalten.

1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Eingangseinstellungen]** im Startmenü.

2 Wählen Sie **[Zuweisung]**.

3 Wählen Sie **[Eingangsmodus]**.

- **Auto:** Gibt digitalen Audiosignalen Vorrang. Wenn es mehrere digitale Verbindungen gibt, haben HDMI-Audiosignale Vorrang. Wenn keine digitalen Audiosignale vorliegen, werden analoge Audiosignale gewählt. Wenn der TV-Eingang gewählt wird, erhalten eARC oder ARC-Signale Vorrang. Falls Ihr Fernsehgerät die Funktion eARC oder ARC nicht unterstützt, werden digitale optische Audiosignale gewählt.
- **Optisch:** Die Eingabe von digitalen Audiosignalen in die Buchse OPTICAL IN TV wird ausgewählt.
- **Koaxial:** Die Eingabe von digitalen Audiosignalen in die Buchse COAXIAL IN SA-CD/CD wird ausgewählt.
- **Analog:** Die Eingabe von analogen Audiosignalen in die Buchsen AUDIO IN (L/R) wird ausgewählt.

### Hinweis

- Je nach dem Eingang werden [Optisch], [Koaxial] oder [Analog] eventuell nicht angezeigt.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Verwendung anderer digitaler Audio-Eingangsbuchsen (Eingangszuweisung)

Sie können die Buchsen OPTICAL IN TV/COAXIAL IN SA-CD/CD einem anderen Eingang neu zuordnen, falls die Standardeinstellungen der Buchsen nicht Ihrem angeschlossenen Gerät entsprechen.

Wenn Sie beispielsweise einen DVD-Player an die Buchse OPTICAL IN TV der Einheit anschließen, ordnen Sie die Buchse OPTICAL IN TV dem Eingang [BD/DVD] zu.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Eingangseinstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [Zuweisung].
- 3 Wählen Sie den zuzuweisenden Eingangsnamen aus.
- 4 Drücken Sie ◀ (links)/ ▶ (rechts) mehrmals zur Wahl von [OPTICAL/COAXIAL].
- 5 Drücken Sie ▲ (aufwärts)/ ▼ (abwärts) wiederholt, um die zuzuordnende Buchse auszuwählen.

### Zuweisbare digitale Audio-Eingangsbuchsen

#### OPT:

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV (\*), SA-CD/CD

#### COAX :

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV, SA-CD/CD (\*)

#### Keine :

GAME (\*), MEDIA BOX (\*), BD/DVD (\*), SAT/CATV (\*), VIDEO (\*), AUX (\*), TV, SA-CD/CD

\* Standardeinstellung

#### Hinweis

- Wenn Sie einen digitalen Audio-Eingang zuordnen, ändert sich die Einstellung von Eingangsmodus möglicherweise automatisch.
- Eine einzige Neuordnung ist für jeden Eingang gestattet.
- Wenn von den zugeordneten Buchsen kein Ton ausgegeben wird, überprüfen Sie auch die Einstellungen von Eingangsmodus.



## Umschalten der Lautsprecherkonfiguration (Lautsprecherkonfigurationswahl)

---

Sie können zwei Lautsprecherkonfigurationen als [Voreinstellung1] und [Voreinstellung2] speichern und umschalten. Wenn Sie die Einstellungen in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] oder [Einstellungen für Auto Calibration] unter [Lautsprecher-Einstellungen] ändern, werden die Änderungen in der aktuellen Lautsprecherkonfiguration ([Voreinstellung1] oder [Voreinstellung2]) reflektiert und gespeichert.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [Lautsprecherkonfigurationswahl].
- 3 Wählen Sie eine gespeicherte Lautsprecherkonfiguration mit Ihren bevorzugten Einstellungen aus.
  - Voreinstellung1
  - Voreinstellung2

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Überprüfen der gespeicherten Lautsprecher-Konfigurationsinformationen (Info zur Lautsprecherkonfiguration)

---

Sie können die Informationen überprüfen, die in der unter [Lautsprecherkonfigurationswahl] ausgewählten Voreinstellung gespeichert sind.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [Info zur Lautsprecherkonfiguration].
- 3 Wählen Sie die zu überprüfende Lautsprecherkonfiguration aus.
  - Voreinstellung1
  - Voreinstellung2

## Durchführen von Auto Calibration (Einstellungen für Auto Calibration)

Sie können Auto Calibration von Ihrer Hörposition aus durchführen.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [Einstellungen für Auto Calibration].
- 3 Wählen zunächst [Automatische Kalibrierung] und dann [Starten].
- 4 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Fernsehschirm, um die Verbindung externer Geräte zu überprüfen, die Lautsprecherkonfiguration einzustellen und automatische Messungen mittels Einmessmikrofon und Mikrofonständer durchzuführen.

Die Auto Calibration wird zweimal durchgeführt.

- 5 Wenn die Messung abgeschlossen ist, wählen Sie den gewünschten Posten aus.

- **Speichern:** Speichert die Messergebnisse und beendet den Einstellvorgang.
- **Wiederholen:** Die Auto Calibration wird erneut durchgeführt.
- **Verwerfen:** Beendet den Einstellvorgang, ohne die Messergebnisse zu speichern.

- 6 Speichern Sie die Messergebnisse.

Sie wählen [Speichern] in Schritt 5.

### Hinweis

- Falls die Messung fehlschlägt, befolgen Sie die Meldung, und wählen Sie dann [Wiederholen]. Einzelheiten zu dem Fehlercode und der Warnmeldung finden Sie unter „[Liste von Meldungen nach den Messungen der automatischen Kalibrierung \(Auto Calibration\)](#)“.
- Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist.

### Tipp

- Die Auto Calibration-Messung wird abgebrochen, wenn Sie die folgenden Vorgänge während des Messvorgangs durchführen:
  - Drücken von  $\odot$  (Ein/Aus).
  - Drücken der Eingangstasten an der Fernbedienung, oder drehen von INPUT SELECTOR an der Einheit.
  - Drücken von HOME, AMP MENU, HDMI OUT oder  $\times$  (Stummschaltung) an der Fernbedienung.
  - Drücken von SPEAKERS an der Einheit.
  - Ändern des Lautstärkepegels.
  - Schließen Sie einen Kopfhörer an.
  - Drücken von MUSIC an der Fernbedienung oder der Einheit.

## Kalibrieren der Phaseneigenschaften der Lautsprecher (Automatische Phasenanpassung)

Sie können die Funktion A.P.M. (Automatische Phasenanpassung) in D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration) einstellen. Dadurch werden die Phaseneigenschaften der Lautsprecher für gut abgestimmten Surroundsound kalibriert.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Einstellungen für Auto Calibration]**.
- 3 Wählen Sie **[Automatische Phasenanpassung]**.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - **Auto**: Die Funktion [Automatische Phasenanpassung] wird automatisch ein- oder ausgeschaltet.
  - **Aus**

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - Ein Kopfhörer ist angeschlossen.
  - [Automatische Kalibrierung] ist nicht durchgeführt worden.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
  - [DSD Native] ist auf [Ein] eingestellt, und DSD-Signale werden wiedergegeben.
  - [Pure Direct] ist auf [Ein] eingestellt.
- Je nach Audioformat gibt die Einheit Signale eventuell mit einer niedrigeren Abtastfrequenz als der tatsächlichen Abtastfrequenz der Eingangssignale wieder.

## Auswählen des Typs der Auto Calibration (Kalibrierungsart)

Sie können eine Kalibrierungsart auswählen, nachdem Sie die Auto Calibration durchgeführt und die Einstellungen gespeichert haben.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [Einstellungen für Auto Calibration].
- 3 Wählen Sie [Kalibrierungsart].
- 4 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - **Full Flat:** Macht die Messung der Frequenz von jedem Lautsprecher flach.
  - **Engineer:** Die Frequenzkennlinie wird so eingestellt, dass sie dem „Sony-Hörraumstandard“ entspricht.
  - **Front Reference:** Die Eigenschaften aller Lautsprecher werden so eingestellt, dass sie denen der Frontlautsprecher entsprechen.
  - **Aus**

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - Ein Kopfhörer ist angeschlossen.
  - [Automatische Kalibrierung] ist nicht durchgeführt worden.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
  - [DSD Native] ist auf [Ein] eingestellt, und DSD-Signale werden wiedergegeben.
  - [Pure Direct] ist auf [Ein] eingestellt.
- Je nach Audioformat gibt die Einheit Signale eventuell mit einer niedrigeren Abtastfrequenz als der tatsächlichen Abtastfrequenz der Eingangssignale wieder.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Auswählen eines Drahtloslautsprecher-Verbindungsmodus (Verbindungsmodus)

---

Diese Einheit unterstützt die Verbindung mit einem optionalen drahtlosen Rücklautsprecher/Subwoofer von Sony. Sie können die Verbindungsmethode für den drahtlosen Rücklautsprecher/Subwoofer festlegen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Drahtloslautsprecher-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Verbindungsmodus]**.
- 4 Wählen Sie die Verbindungsmethode.
  - **Auto**: Die Verbindung des drahtlosen Rücklautsprechers/Subwoofers wird automatisch hergestellt.
  - **Manuell**: Die Verbindung des drahtlosen Rücklautsprechers/Subwoofers wird manuell hergestellt.

## Manuelles Verbinden von Drahtloslautsprechern (Manuelle Verbindung starten)

Die Einheit ist mit der Verbindung mit dem drahtlosen Rücklautsprecher/Subwoofer von Sony (nicht mitgeliefert) kompatibel.

Wenn Sie den drahtlosen Rücklautsprecher/Subwoofer von Sony zum ersten Mal an die Einheit anschließen, führen Sie die folgenden Schritte aus.

Nachdem die Verbindung einmal hergestellt worden ist, wird der drahtlose Rücklautsprecher/Subwoofer von Sony beim nächsten Einschalten automatisch mit der Einheit verbunden.

**1 Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü.**

**2 Wählen Sie [Drahtloslautsprecher-Einstellungen].**

**3 Wählen Sie [Manuelle Verbindung starten].**

**4 Drücken Sie LINK am Lautsprecher (nicht mitgeliefert).**

Die Betriebsanzeige des Lautsprechers (nicht mitgeliefert), an dem LINK gedrückt worden ist, blinkt zweimal wiederholt in Grün.

**5 Wählen Sie [Starten].**

Die manuelle Verbindung beginnt. Der Verbindungsprozess erscheint auf dem Fernsehschirm. Um die manuelle Verbindung abubrechen, wählen Sie [Abbrechen].

**6 Wenn [Verbunden] für die Ziellautsprecher angezeigt wird, wählen Sie [Beenden].**

**7 Drücken Sie  (Eingabe).**

Die manuelle Verbindung wird hergestellt, und die Betriebsanzeige des Lautsprechers (nicht mitgeliefert) leuchtet in Grün.

**8 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Auto Calibration durchzuführen.**

Wenn die Verbindungseinstellungen der drahtlosen Lautsprecher abgeschlossen sind, erscheint ein Bildschirm, der Sie zu [Automatische Kalibrierung] leitet. Wenn Sie einen drahtlosen Rücklautsprecher anschließen, wählen Sie entweder [Surround] oder [Surround Back] auf dem Bildschirm [ - Funklautsprecher zuweisen] in Auto Calibration, um die Lautsprecherposition zuzuweisen.

### Tipp

- Informationen zu den mit der Einheit kompatiblen drahtlosen Rücklautsprecher-/Subwoofer-Modellen finden Sie auf der Sony-Website.
- Wenn Sie 2 drahtlose Subwoofer anschließen, verwenden Sie das gleiche Modell.
- Einzelheiten zum drahtlosen Rücklautsprecher/Subwoofer entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des jeweiligen Lautsprechers.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Überprüfen des Verbindungsstatus der Drahtloslautsprecher (Drahtlosverbindung überprüfen)

---

Sie können den Verbindungsstatus des drahtlosen Rücklautsprechers/Subwoofers überprüfen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Drahtloslautsprecher-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Drahtlosverbindung überprüfen]**.



## Einstellen der optimalen Frequenz für drahtlose Lautsprecherverbindung (HF-Kanal)

Durch Einstellen der optimalen Frequenz für die Verbindung eines Drahtloslautsprechers können Sie Tonunterbrechungen unterdrücken.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Drahtloslautsprecher-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[HF-Kanal]**.
- 4 Wählen Sie die Einstellung.
  - **Ein**: Die optimale Frequenz wird automatisch gewählt. Dies ist der stärkere Modus für Funkstörungen.
  - **Aus**: Das Frequenzband ist fixiert, um Störungen während der Drahtlosverbindung zu vermeiden. Falls bei Wahl von **[Ein]** ein Tonausfall auftritt, kann durch Auswählen von **[Aus]** eventuell eine Verbesserung erzielt werden.

### Tipp

- Wenn Sie die Frequenz sofort optimieren wollen, schalten Sie diese Funktion auf **[Aus]** und dann auf **[Ein]** um.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Auswählen der Wiedergabequalität des Drahtloslautsprechers (Qualität Drahtloswiederg.)

---

Sie können die Wiedergabequalität des Drahtloslautsprechers wählen.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [Drahtloslautsprecher-Einstellungen].
- 3 Wählen Sie [Qualität Drahtloswiederg.].
- 4 Wählen Sie [Klangqualität] oder [Verbindung].

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Überprüfen der Software-Version der Drahtloslautsprecher (Software-Version)

---

Sie können die Software-Version der Drahtloslautsprecher überprüfen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Drahtloslautsprecher-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Software-Version]**.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Ausgabe des Centerlautsprecherteils des Tons über die TV-Lautsprecher (TV-Center-Lautsprechermodus)

Wenn Ihr Fernsehgerät über eine S-Centerlautsprecher-Eingangsbuchse verfügt, können Sie den Fernsehschirm als Centerlautsprecher verwenden, indem Sie das Fernsehgerät an die Buchse S-CENTER OUT dieser Einheit anschließen.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [TV/Bildschirmmitte-Einstellungen].
- 3 Wählen Sie [TV-Center-Lautsprechermodus].
- 4 Wählen Sie [Ein].

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - Ein Kopfhörer ist angeschlossen.
  - [Lautsprecherschema] wird auf eine Einstellung ohne Centerlautsprecher eingestellt.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.

## Anheben des Sounds des Centerlautsprechers (Center Speaker Lift Up)

Durch Verwendung der Front-High-Lautsprecher können Sie die Tonausgabe des Centerlautsprechers auf eine dem Bildschirm entsprechende Höhe bringen, damit Sie natürlichen Klang ohne Beeinträchtigungen genießen können.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [TV/Bildschirmmitte-Einstellungen].
- 3 Wählen Sie [Center Speaker Lift Up].
- 4 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - 1 - 10
  - Aus

### Tipp

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - Ein Kopfhörer ist angeschlossen.
  - Es ist kein Centerlautsprecher vorhanden.
  - [Height/Overhead-Lautsprecher] ist auf eine andere Option als [FH] (Front-High-Lautsprecher) in der Einstellung [Lautsprecherschema] eingestellt.
  - Das Schallfeld [2ch-Stereo] oder [Multi-Stereo] wird verwendet.
  - Ein Schallfeld für Musik wird verwendet.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
  - [Deckenlautsprecher-Modus] ist auf [Front & Center] oder [Front] eingestellt.
  - [DSD Native] ist auf [Ein] eingestellt, und DSD-Signale werden wiedergegeben.

## Genuss eines natürlicheren Klangs mit in die Decke eingelassenen Lautsprechern (Deckenlautsprecher-Modus)

Legen Sie fest, ob [Deckenlautsprecher-Modus] mit dem aktuellen Eingang verwendet werden soll oder nicht.

Wird bei einer Einrichtung, bei der die Front- und Centerlautsprecher in die Decke eingebaut sind, die Tonausgabeposition auf Bildschirmhöhe abgesenkt, kommen Sie in den Genuss eines natürlicheren Klangbilds.

### 1 Wählen Sie [Klangeffekt] - [Deckenlautsprecher-Modus] im Startmenü.

### 2 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Front & Center:** Senkt die Tonausgabeposition für die in der Decke installierten Front- und Centerlautsprecher auf die Bildschirmhöhe ab.
- **Front:** Senkt die Tonausgabeposition der in die Decke eingebauten Frontlautsprecher auf die Bildschirmhöhe ab.
- **Aus:** Die Funktion wird nicht aktiviert.

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - Ein Kopfhörer ist angeschlossen.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
  - [Pure Direct] ist auf [Ein] eingestellt.
  - [DSD Native] ist auf [Ein] eingestellt, und DSD-Signale werden wiedergegeben.
- Diese Funktion ist unwirksam, wenn Sie ein anderes Schallfeld außer den folgenden auswählen:
  - 2ch-Stereo
  - Multi-Stereo
- Diese Funktion ist abhängig vom Audioformat eventuell unwirksam.
- Je nach Audioformat gibt die Einheit Signale eventuell mit einer niedrigeren Abtastfrequenz als der tatsächlichen Abtastfrequenz der Eingangssignale wieder.

### Tipp

- Sie können auch [Deckenlautsprecher-Modus] von [Lautsprecher-Einstellungen] - [TV/Bildschirmmitte-Einstellungen] im Menü [Setup] auswählen.
- Um optimale Effekte in der Hörumgebung zu erhalten, stellen Sie [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Höhe] - [Decke] vom Menü [Lautsprecher-Einstellungen] ein, und führen Sie Automatische Kalibrierung durch.

## Ausgeben eines Testtons von jedem Lautsprecher (Testton)

---

Sie können einen Testton der Reihe nach von jedem Lautsprecher ausgeben.

**1** Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.

**2** Wählen Sie **[Manuelle Lautsprecher-Einstellungen]**.

**3** Wählen Sie **[Testton]**.

Derselbe Vorgang kann auch durch Drücken von TEST an der Fernbedienung durchgeführt werden.

**4** Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Aus**
- **Auto:** Der Testton wird der Reihe nach von jedem Lautsprecher ausgegeben.
- **Front (L), Center, TV Center, Front (R), Surround (L), Surround (R), Surround Back (L), Surround Back (R), Height (L), Height (R), Subwoofer:** Sie können auswählen, welche Lautsprecher den Testton ausgeben sollen.

**5** Einstellen des Lautsprecherpegels.

### Hinweis

- Wenn **[Bluetooth-Modus]** auf **[Sender]** eingestellt ist, ist diese Funktion unwirksam.

### Tipp

- Um den Pegel aller Lautsprecher gleichzeitig einzustellen, drücken Sie **↔** (Lautstärke) +/- . Sie können dazu auch **MASTER VOLUME** an der Einheit verwenden.
- Der eingestellte Wert wird während der Einstellung auf dem Fernsehschirm angezeigt.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einstellen des Lautsprecherpegels (Pegel)

---

Sie können den Ausgangspegel jedes Lautsprechers einstellen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Manuelle Lautsprecher-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Pegel]**.
- 4 Wählen Sie den Lautsprecher, dessen Pegel Sie einstellen wollen, unter den folgenden aus.
  - **Front (L), Center, TV Center (\*), Front (R), Surround (L), Surround (R), Surround Back (L), Surround Back (R), Subwoofer**
    - \* [TV Center] wird angezeigt, wenn die Konfiguration einschließlich TV Center (S-Center) in der Einstellung [Lautsprecherschema] gewählt wird.
- 5 Stellen Sie den Pegel ein.

### Hinweis

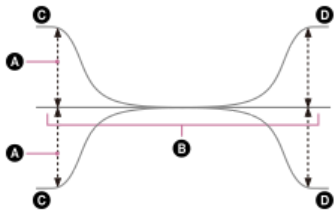
- Wenn [Bluetooth-Modus] auf [Sender] gesetzt wird, kann [Pegel] nicht eingestellt werden.
- Falls ein Kopfhörer angeschlossen ist, können Sie nur den Pegel von [Front (L)] und [Front (R)] einstellen.



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einstellen des Equalizers (Equalizer)

Sie können die folgenden Parameter verwenden, um die Klangqualität (Bass-/Höhenpegel) der einzelnen Lautsprecher einzustellen.



- A** Pegel (dB)
- B** Frequenz (Hz)
- C** Bass
- D** Höhen

- 1** Wählen Sie [Klangeffekt] - [Equalizer] im Startmenü.
- 2** Wählen Sie [Front], [Center], [Surround] oder [Height].
- 3** Wählen Sie [Bass] oder [Diskant].
- 4** Stellen Sie die Verstärkung ein.

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - [Pure Direct] ist auf [Ein] eingestellt.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
  - [DSD Native] ist auf [Ein] eingestellt, und die Einheit gibt Audiosignale im DSD-Format wieder.
- Die Frequenzen für [Bass] und [Diskant] sind fixiert.
- Abhängig vom Audioformat kann die Einheit Signale mit einer niedrigeren Abtastfrequenz als der Original-Abtastfrequenz der Eingangssignale wiedergeben.
- Nur [Bass]-Verstärkung und [Diskant]-Verstärkung sind für [Front] verfügbar, wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist.

### Tipp

- Sie können auch [Equalizer] unter [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] - [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü auswählen.

## Einstellen der Entfernung von der Hörposition zum Bildschirm und zu den einzelnen Lautsprechern (Abstand zur Hörposition)

Sie können den Abstand von der Hörposition zum Bildschirm und zu den einzelnen Lautsprechern einstellen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Manuelle Lautsprecher-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Abstand zur Hörposition]**.
- 4 Wählen Sie den Bildschirm und die Lautsprecher aus, die Sie einstellen wollen.  
Bildschirm, Front (L), Center, Front (R), Surround (R), Surround (L), Surround Back (L), Surround Back (R), Subwoofer
- 5 Stellen Sie den Abstand ein.

### Hinweis

- Einige Parameter sind je nach Einstellung des Lautsprechermodells eventuell nicht verfügbar.
- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen nicht verfügbar:
  - Ein Kopfhörer ist angeschlossen.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.

## Einstellen des Abstands zwischen dem Bildschirm und jedem Lautsprecher (Abstand zum Bildschirm)

---

Sie können den Abstand zwischen dem Bildschirm und jedem Lautsprecher einstellen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Manuelle Lautsprecher-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Abstand zum Bildschirm]**.
- 4 Wählen Sie die Lautsprecher aus, die Sie einstellen wollen.  
Front (L), Center, Front (R), Surround (R), Surround (L), Surround Back (L), Surround Back (R), Height (L), Height (R)
- 5 Stellen Sie den Abstand ein.

### Hinweis

- Einige Parameter sind je nach Einstellung des Lautsprechermodells eventuell nicht verfügbar.
- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen nicht verfügbar:
  - Ein Kopfhörer ist angeschlossen.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.

## Einstellen der Höhe des Bildschirms, der Hörposition und der einzelnen Lautsprecher (Höhe)

Stellen Sie die Höhe vom Boden bis zum Bildschirm, zur Hörposition und zu den einzelnen Lautsprechern ein. Sie können die Leistung der Funktion [Deckenlautsprecher-Modus] und von Dolby Atmos-tauglichen Lautsprechern verbessern, indem Sie diese Einstellung konfigurieren und die Auto Calibration durchführen.

1 Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü.

2 Wählen Sie [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen].

3 Wählen Sie [Höhe].

4 Wählen Sie die Posten aus, die Sie einstellen wollen.

Bildschirm, Hörposition, Decke, Front (L), Center, Front (R), Surround (R), Surround (L), Surround Back (L), Surround Back (R), Height (L), Height (R), Subwoofer

5 Stellen Sie die Höhe ein.

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen nicht verfügbar:
  - Ein Kopfhörer ist angeschlossen.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.

## Einstellen der Lautsprechergröße (Größe)

Sie können die Größe jedes Lautsprechers einstellen.

1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.

2 Wählen Sie **[Manuelle Lautsprecher-Einstellungen]**.

3 Wählen Sie **[Größe]**.

4 Wählen Sie den Lautsprecher, dessen Größe Sie einstellen wollen, unter den folgenden aus.

Front, Center, Surround, Height

5 Wählen Sie die gewünschte Größe aus.

- **Groß:** Wenn Sie große Lautsprecher anschließen, die die Bassfrequenzen effektiv reproduzieren, wählen Sie **[Groß]**. Wählen Sie normalerweise **[Groß]**.
- **Klein:** Falls der Ton verzerrt ist oder die Surroundeffekte bei Wiedergabe von Mehrkanal-Surroundklang schlecht zu hören sind, wählen Sie **[Klein]**. Sie können die Bassumleitungsschaltung aktivieren und die Bassfrequenzen jedes Kanals über den Subwoofer oder andere **[Groß]**-Lautsprecher ausgeben.

### Hinweis

- **[Größe]** kann in den folgenden Fällen nicht eingestellt werden:
  - Ein Kopfhörer ist angeschlossen.
  - **[Bluetooth-Modus]** ist auf **[Sender]** eingestellt.
  - **[Lautsprecherschema]** ist auf **[2.0]** eingestellt.

### Tipp

- Den Surround-Back-Lautsprechern wird die Einstellung der Surroundlautsprecher zugewiesen.
- Wenn Sie die Frontlautsprecher auf **[Klein]** einstellen, werden Center-, Surround- und Height-Lautsprecher ebenfalls automatisch auf **[Klein]** eingestellt.
- Wenn Sie keinen Subwoofer verwenden, werden die Frontlautsprecher automatisch auf **[Groß]** eingestellt.

## Einstellen der Übergangsfrequenz der Lautsprecher (Übergangsfrequenz)

Sie können die Bass-Übergangsfrequenz von Lautsprechern einstellen, für die [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Größe] im Menü [Lautsprecher-Einstellungen] auf [Klein] eingestellt worden ist. Nach Abschluss der Auto Calibration wird eine gemessene Lautsprecher-Übergangsfrequenz für jeden Lautsprecher eingestellt.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen].
- 3 Wählen Sie [Übergangsfrequenz].
- 4 Wählen Sie auf dem Bildschirm den Lautsprecher aus, für den Sie die Übergangsfrequenz einstellen wollen.
- 5 Stellen Sie die Übergangsfrequenz des ausgewählten Lautsprechers ein.

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - Ein Kopfhörer ist angeschlossen.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
  - [Größe] ist für keinen der Lautsprecher auf [Klein] eingestellt.
- Die Surround-Back-Lautsprecher werden auf dieselbe Einstellung gesetzt wie die Surroundlautsprecher.

## Zuweisen von Drahtloslautsprechern (Funklautsprecher zuweisen)

---

Wenn Sie Drahtloslautsprecher verwenden, können Sie die Zuordnung der Drahtloslautsprecher festlegen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Manuelle Lautsprecher-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Funklautsprecher zuweisen]**.
- 4 Wählen Sie den Posten aus, den Sie zuweisen wollen.  
Surround Back, Surround Back + SW, Surround, Surround + SW, SW (Subwoofer)

### Hinweis

- Sie können [Funklautsprecher zuweisen] nur unter den folgenden Bedingungen einstellen:
  - [Lautsprecherschema] ist auf eine Option eingestellt, die den Surroundlautsprecher oder Surround-Back-Lautsprecher einschließt.
  - Der Subwoofer wird in [Lautsprecherschema] eingestellt.
  - Es ist kein Kopfhörer angeschlossen.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf eine andere Option als [Sender] eingestellt.

---

### Verwandtes Thema

- [Auswählen des Lautsprechermodells \(Lautsprecherschema\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Zuordnen der Surround-Back-Lautsprecherklemmen (Surround Back-Lautspr. zuweisen)

Sie können die Zuordnung für die Klemmen SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) festlegen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Manuelle Lautsprecher-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Surround Back-Lautspr. zuweisen]**.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - **Zone3:** Bei Verwendung der Zone 3-Verbindung.
  - **BI-AMP:** Bei Verwendung der Bi-Amping-Lautsprecher-Verbindung.
  - **Front B:** Bei Verwendung der Frontlautsprecher-B-Verbindung.
  - **Aus:** Wenn keine der obigen Verbindungen benutzt wird.

### Hinweis

- Sie können **[Surround Back-Lautspr. zuweisen]** nur unter den folgenden Bedingungen einstellen:
  - Das Lautsprechermuster ist auf eine Einstellung ohne Surround-Back- und Height-Lautsprecher eingestellt.
  - Es ist kein Kopfhörer angeschlossen.
  - **[Bluetooth-Modus]** ist auf eine andere Option als **[Sender]** eingestellt.

### Verwandtes Thema

- [Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Bi-Amping-Verbindung](#)
- [Anschließen eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Frontlautsprecher-B-Verbindung](#)
- [Verbinden eines 5.1-Kanal-Lautsprechersystems mit Zone 3-Verbindung](#)
- [Auswählen des Lautsprecher-musters \(Lautsprecherschema\)](#)
- [Auswählen der Frontlautsprecher](#)



## Auswählen des Lautsprechermusters (Lautsprecherschema)

---

Sie können das Lautsprechermuster entsprechend dem von Ihnen verwendeten Lautsprechersystem auswählen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Manuelle Lautsprecher-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Lautsprecherschema]**.
- 4 Wählen Sie das für Ihre Lautsprecherkonfiguration geeignete Lautsprechermuster unter **[Lautsprecher auf Zuhörerhöhe]** aus, indem Sie auf das auf dem Fernsehschirm angezeigte Lautsprecherinstallationsbeispiel Bezug nehmen.
- 5 Wählen Sie den für Ihre Lautsprecherkonfiguration geeigneten **Height/Overhead-Lautsprecher** unter **[Height/Overhead-Lautsprecher]** aus, indem Sie auf das auf dem Fernsehschirm angezeigte Lautsprecherinstallationsbeispiel Bezug nehmen.
- 6 Wählen Sie **[Speichern]**.

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - Ein Kopfhörer ist angeschlossen.
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
- Wenn ein Lautsprechermuster mit Surround-Back-Lautsprechern ausgewählt ist, können Sie [Height/Overhead-Lautsprecher] nicht einstellen.

---

### Verwandtes Thema

- [Lautsprecherkonfiguration und Lautsprechermuster-Einstellungen](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Überprüfen der Lautsprecherposition und der entsprechenden Lautsprecherklemmen (Lautspr.anschlussführer)

Diese Funktion gibt Aufschluss über die Position des von Ihnen ausgewählten Lautsprechers und die entsprechenden Lautsprecherklemmen an der Einheit, an die der Lautsprecher anzuschließen ist.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Manuelle Lautsprecher-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Lautspr.anschlussführer]**.
- 4 Wählen Sie den gewünschten Lautsprecher in der Liste auf der rechten Seite des Bildschirms aus

Die Position des Lautsprechers und die entsprechenden Klemmen an der Einheit, an die der Lautsprecher anzuschließen ist, werden auf dem Bildschirm angezeigt.

### Hinweis

- Bevor Sie Lautsprecherkabel usw. anschließen, sollten Sie unbedingt das Netzkabel abziehen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Auswählen der Maßeinheit (Entfernungseinheit)

---

Sie können die Maßeinheit für Entfernungseinstellungen auswählen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Lautsprecher-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Manuelle Lautsprecher-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Entfernungseinheit]**.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - **Meter:** Die Entfernung wird in Meter angezeigt.
  - **Fuß:** Die Entfernung wird in Fuß angezeigt.

## Einrichten einer LAN-Kabelverbindung

Sie können eine LAN-Kabelverbindung nach dem folgenden Verfahren einrichten. Verbinden Sie Einheit und Router zuvor mit einem LAN-Kabel.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Netzwerkeinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Internet-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Weiter]**, wenn **[LAN-Kabelverbindung wurde erkannt. Führen Sie die Kabel-LAN-Einrichtung durch.]** erscheint.
- 4 Wählen Sie **[Auto]** auf dem Fernsehschirm für die Erfassungsmethode der IP-Adresse.  
Um die IP-Adresse manuell einzustellen, wählen Sie **[Manuell]**, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.  
Die Netzwerkeinstellungen werden auf dem Fernsehschirm angezeigt.
- 5 Drücken Sie **➡ (rechts)**.
- 6 Wählen Sie **[Speich. & Verb.]**.  
Die Einheit beginnt mit dem Verbindungsaufbau zum Netzwerk.  
Wenn die Einheit erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden wird, leuchtet **[NETWORK]** auf dem Anzeigefeld der Einheit auf.

### Tipp

- Siehe **[Netzwerkverbindungsstatus]** im Menü **[Netzwerkeinstellungen]** zur Überprüfung der Netzwerkeinstellungen.

### Verwandtes Thema

- [Anschließen eines LAN-Kabels \(nur für LAN-Kabelverbindungen\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einrichten einer WLAN-Verbindung

Bitte überprüfen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie die Netzwerkeinstellungen starten.

- Netzwerkname (SSID) (\*1) des WLAN-Routers/Zugangspunkts
- Sicherheitsschlüssel (Hauptschlüssel) (\*2) für das Netzwerk

\*1 SSID (Service Set Identifier) ist ein Name, der einen bestimmten Zugangspunkt identifiziert.

\*2 Diese Informationen sollten auf einem Etikett an Ihrem WLAN-Router/Zugangspunkt, in der Bedienungsanleitung, bei der Person, die Ihr drahtloses Netzwerk eingerichtet hat, oder in den Informationen Ihres Internetanbieters zu finden sein.

### 1 Wählen Sie [Setup] - [Netzwerkeinstellungen] im Startmenü.

### 2 Wählen Sie [Internet-Einstellungen].

### 3 Wählen Sie [Weiter], wenn [Konfigurieren Sie die WLAN-Einstellungen.] auf dem Fernsehschirm angezeigt wird.

Eine Liste von Netzwerknamen (SSID) wird auf dem Fernsehschirm angezeigt.

### 4 Wählen Sie einen Netzwerknamen aus (SSID).

Die Einheit beginnt mit dem Verbindungsaufbau zum Netzwerk.

Um eine Verbindung zu einem nicht aufgelisteten Netzwerk herzustellen, wählen Sie [Neue Verbindung registrieren], und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

### 5 Überprüfen Sie das auf dem Fernsehschirm angezeigte Verbindungsergebnis.

Wenn die Einheit erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden wird, leuchtet [NETWORK] auf dem Anzeigefeld der Einheit auf.

Falls die Verbindung zum Netzwerk fehlgeschlagen ist, wählen Sie [Erweiterte Einstellungen], und folgen Sie dann den Bildschirmanweisungen, um den Netzwerknamen (SSID), die Sicherheitsmethode des WLAN-Routers und die IP-Adresse einzustellen.

#### Tipp

- Siehe [Netzwerkverbindungsstatus] im Menü [Netzwerkeinstellungen] zur Überprüfung der Netzwerkeinstellungen.

#### Verwandtes Thema

- [Verbinden der Einheit mit dem Netzwerk unter Verwendung einer WLAN-Antenne \(nur für WLAN-Verbindungen\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Überprüfen des Netzwerkverbindungsstatus (Netzwerkverbindungsstatus)

---

Sie können die verschiedenen Einstellungen im Netzwerk überprüfen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Netzwerkeinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Netzwerkverbindungsstatus]**.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Empfangen von Informationen über neuere Software (Software-Update-Mitteilung)

---

Sie können festlegen, ob Sie auf dem Fernsehschirm über neue Softwareversionen der Einheit informiert werden möchten.


- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Netzwerkeinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Software-Update-Mitteilung]**.
- 3 Wählen Sie **[Ein]** oder **[Aus]**.

### Hinweis

- In folgenden Fällen werden keine Informationen zu einer neueren Softwareversion angezeigt:
  - Die aktuelle Version wird bereits verwendet.
  - Die Einheit kann keine Daten über ein Netzwerk erhalten.

## Automatisches Aktualisieren der Software (Einst. f. autom. Update)

Sie können die Software für automatische Aktualisierung konfigurieren. Wenn Sie [Automatisches Update] auf [Ein] einstellen, erfolgt die automatische Aktualisierung zwischen 2:00 und 5:00 Uhr der ausgewählten Zeitzone.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Netzwerkeinstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [Einst. f. autom. Update].
- 3 Wählen Sie [Automatisches Update], und setzen Sie den Posten auf [Ein].
- 4 Stellen Sie sicher, dass [Zeitzone] ausgewählt ist, und drücken Sie dann .
- 5 Wählen Sie zunächst das Gebiet und dann die Stadt aus, die Ihrem Wohnort am nächsten liegt.

### Hinweis

- Um die Software mitten in der Nacht zu aktualisieren, während die Einheit nicht benutzt wird, setzen Sie [Automatisches Update] und [Netzwerk/Bluetooth-Standby] auf [Ein].
- Wenn [Automatisches Update] auf [Ein] gesetzt wird, während [Netzwerk/Bluetooth-Standby] auf [Aus] eingestellt ist, beginnt die Aktualisierung automatisch, während die Einheit ausgeschaltet ist.
- Je nach dem verfügbaren Aktualisierungstyp kann die Aktualisierung automatisch beginnen, selbst wenn [Automatisches Update] auf [Aus] eingestellt ist, oder die Aktualisierung kann automatisch beginnen, während die Einheit ausgeschaltet ist.



## Einstellen der Akzeptanz oder Ablehnung der Informationssammlung (Privatsphäre-Einstellung)

Dieses Gerät ist mit einer Funktion zur Erfassung der Nutzungsbedingungen des Geräts ausgestattet. Überprüfen Sie die Datenschutzrichtlinie, die zum Zeitpunkt der Einstellung angezeigt wird, und legen Sie fest, ob die Informationssammlung akzeptiert oder abgelehnt werden soll.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Netzwerkeinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Privatsphäre-Einstellung]**.
- 3 Wählen Sie die Einstellung.
  - **Akzeptieren:** Wählen Sie diese Option, wenn Sie der Erfassung von Informationen zum Nutzungszustand des Gerätes zustimmen.
  - **Ablehnen:** Wählen Sie diese Option, wenn Sie der Erhebung von Informationen zu den Nutzungsbedingungen des Gerätes nicht zustimmen.
- 4 Wählen Sie **[Abschließen]**.

### Tipp

- Selbst wenn Sie **[Akzeptieren]** wählen, können Sie die Informationssammlung stoppen, indem Sie **[Ablehnen]** erneut wählen oder **[Netzwerkeinstellungen]** auf die Standardeinstellungen in **[Rückstellen]** zurücksetzen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Überprüfen der Informationen für die Funktion Chromecast built-in (integrierte Chromecast-Technologie)

---

Sie können die Einstellungen ändern oder Informationen über die Funktion Chromecast built-in überprüfen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Netzwerkeinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[integrierte Chromecast-Technologie]**.
- 3 Überprüfen Sie die folgenden Punkte.
  - **Nutzungsdaten teilen:** Bei Einstellung auf [Ein] werden die Nutzungsbedingungsdaten erhoben.
  - **Info zur integrierten Chromecast-Technologie:** Zeigt Referenzen zur Funktion Chromecast built-in an.

## Einstellung zur Verwendung der Einheit durch Anschließen an ein Sonos-Gerät (Works with Sonos)

---

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Netzwerkeinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Works with Sonos]**.
- 3 Wählen Sie das **Sonos-Gerät, das Sie verbinden möchten, aus der Liste auf der rechten Seite des Fernsehschirms aus.**  
Wenn kein verbundenes Gerät in der Liste enthalten ist, wählen Sie **[Auffrischen]**.

### So trennen Sie ein angeschlossenes Sonos-Gerät

Wählen Sie **[Verbundenes Gerät entfernen]**.

### So stellen Sie ein verbundenes Sonos-Gerät ein

Nach Schritt 2 können Sie die folgenden Einstellungen für jedes angeschlossene Gerät vornehmen.

- **Eingabe:** Wählt einen Eingang aus, der mit Ihrem Sonos-Gerät funktioniert.
- **Voreingestellte Lautstärke:** Damit stellen Sie die Lautstärke ein, wenn Sie einen Eingang des Sonos-Gerätes auswählen.
- **Ausgabezone:** Damit wird die Zone festgelegt, in die der Ton des Sonos-Gerätes ausgegeben wird.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Hochskalieren von Videosignalen auf 4K/8K (4K/8K-Upscaling)

Sie können Videosignale auf 4K/8K hochskalieren und über die Buchse HDMI OUT der Einheit ausgeben.

1 Wählen Sie **[Setup]** - **[HDMI-Einstellungen]** im Startmenü.

2 Wählen Sie **[4K/8K-Upscaling]**.

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Auto**: Ermöglicht automatische Steuerung der Hochskalierung von 4K/8K HDMI-Video-Ausgangssignalen bei Anschluss eines 4K/8K-kompatiblen Fernsehgerätes.
- **Aus**

### Hinweis

- Diese Funktion ist nur wirksam, wenn Videosignale von HDMI IN-Buchsen empfangen werden. HDMI-Video-Eingangssignale müssen 1920x1080p 24/50/60 Hz 2D oder 3840x2160p 24/50/60 Hz sein.
- Wenn **[HDMI OUT B Mode]** auf **[Zone2]** gesetzt wird, unterstützt die Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 nicht **[4K/8K-Upscaling]**.
- Diese Funktion ist unwirksam, wenn es sich bei dem Eingangssignal um ein komprimiertes Videosignal, VRR-Signal oder Dolby Vision-Signal handelt.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000


## Steuern von HDMI-Geräten (Steuerung für HDMI)

---

Sie können die Funktion „Steuerung für HDMI“ ein- oder ausschalten.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [HDMI-Einstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [Steuerung für HDMI].
- 3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - **Ein:** Kann mit Geräten betrieben werden, die über ein HDMI-Kabel angeschlossen sind.
  - **Aus**

### Hinweis

- Wenn sich die Einheit im Bereitschaftsmodus befindet, leuchtet die Anzeige  (Ein/Aus) an der Frontplatte in Gelb auf, falls [Steuerung für HDMI] auf [Ein] eingestellt ist.
- Diese Funktion ist nur wirksam, wenn [HDMI OUT B Mode] auf [Main] eingestellt ist.

---

### Verwandtes Thema

- [Bedienen der Einheit durch Kopplung mit einem Fernsehgerät \(Funktion „Steuerung für HDMI“\)](#)

## Ausschalten der Einheit und angeschlossener Geräte gleichzeitig mit dem Fernsehgerät (Funktion „Systemausschaltung“) (Standby mit Fernseher gekoppelt)

Sie können die Einheit und die angeschlossenen Geräte automatisch ausschalten, wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten.

1 Wählen Sie [Setup] - [HDMI-Einstellungen] im Startmenü.

2 Wählen Sie [Standby mit Fernseher gekoppelt].

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Auto:** Wenn der Eingang dieser Einheit auf [GAME], [MEDIA BOX], [BD/DVD], [SAT/CATV], [VIDEO], [TV] oder [SA-CD/CD] eingestellt ist, schaltet sich die Einheit aus, wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird.
- **Ein:** Die Einheit wird ohne Rücksicht auf den Eingang der Einheit ausgeschaltet, wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird.
- **Aus:** Die Einheit wird nicht ausgeschaltet, wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird, egal welcher Eingang der Einheit ausgewählt ist.

### Hinweis

- Sie können diese Funktion nur dann einstellen, wenn [HDMI OUT B Mode] auf [Main] und [Steuerung für HDMI] auf [Ein] gesetzt wird.
- Das angeschlossene Gerät wird je nach dem Status des Gerätes eventuell nicht ausgeschaltet.
- Die Funktion „Systemausschaltung“ kann auch mit Geräten außer den von Sony hergestellten wirksam sein, aber es wird kein einwandfreier Betrieb garantiert.

## Wiedergeben von Inhalten eines angeschlossenen Gerätes, ohne die Einheit einzuschalten (Standby Umleit)

Mit dieser Funktion können Sie Ton und Bild eines angeschlossenen Gerätes wiedergeben, ohne die Einheit einzuschalten.


1 Wählen Sie [Setup] - [HDMI-Einstellungen] im Startmenü.

2 Wählen Sie [Standby Umleit].

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Auto:** Die Einheit gibt HDMI-Signale über die Buchse HDMI OUT A (TV) an das Fernsehgerät aus, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird, während sich die Einheit im Bereitschaftsmodus befindet.  
Sony empfiehlt diese Einstellung, wenn Sie ein „BRAVIA“ Sync-kompatibles Fernsehgerät benutzen, das von Sony hergestellt wurde. Verglichen mit der Einstellung [Ein] wird mit dieser Einstellung im Bereitschaftsmodus Strom gespart.
- **Ein:** Die Einheit gibt fortlaufend HDMI-Signale über die Buchse HDMI OUT A (TV) aus, wenn sie sich im Bereitschaftsmodus befindet. Sony empfiehlt diese Einstellung, wenn Sie ein Fernsehgerät benutzen, das nicht von Sony hergestellt wurde.
- **Aus:** Die Einheit gibt keine HDMI-Signale aus, wenn sie sich im Bereitschaftsmodus befindet. Verglichen mit der Einstellung [Ein] wird mit dieser Einstellung im Bereitschaftsmodus Strom gespart.

### Hinweis

- Wenn sich die Einheit im Bereitschaftsmodus befindet, leuchtet die Anzeige  (Ein/Aus) an der Frontplatte in Gelb auf, falls [Standby Umleit] auf [Ein] oder [Auto] eingestellt ist.
- Verglichen mit der Einstellung [Ein] kann es mit der Einstellung [Auto] etwas länger dauern, bis Bild und Ton an das Fernsehgerät ausgegeben werden.
- Diese Funktion ist für die Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 unwirksam.
- Die Funktion [Auto] ist eventuell auch auf anderen Geräten als den von Sony hergestellten wirksam. Es kann jedoch kein einwandfreier Betrieb garantiert werden.

## Aktivieren der Funktion eARC/ARC (Audio Return Channel)

Stellen Sie diese Funktion ein, wenn ein Fernsehgerät, das die Funktion eARC/ARC unterstützt, an die Einheit angeschlossen wird.

1 Wählen Sie **[Setup] - [HDMI-Einstellungen]** im Startmenü.

2 Wählen Sie **[Audio Return Channel]**.

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **eARC**: Wenn die Einheit an ein Fernsehgerät angeschlossen wird, das die Funktion eARC unterstützt, ist die Funktion eARC wirksam. Wenn die Einheit an ein Fernsehgerät angeschlossen wird, das die Funktion ARC unterstützt (nicht mit der Funktion eARC kompatibel), ist die Funktion ARC wirksam.
- **ARC**: Wenn die Einheit an ein Fernsehgerät angeschlossen wird, das die Funktion eARC/ARC unterstützt, ist die Funktion ARC wirksam. Die Funktion eARC ist deaktiviert.
- **Aus**: Die eARC/ARCFunktion ist deaktiviert.

### Hinweis

- Diese Funktion kann nur eingestellt werden, wenn [Eingangsmodus] des TV-Eingangs auf [Auto] eingestellt wird.
- Je nach Ihrem Fernsehgerät sind eventuell eARC-Einstellungsposten verfügbar. Wenn Sie [Audio Return Channel] auf [eARC] an der Einheit setzen, überprüfen Sie auch die Einstellungen am Fernsehgerät. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.

### Verwandtes Thema

- [Einstellen der TV-Audioausgabe \(bei Verwendung der Funktion eARC/ARC\)](#)
- [Von der Einheit unterstützte digitale Audioformate](#)



## Einstellen der HDMI-Audiosignalausgabe von angeschlossenen Geräten (Audioausgabe)

Sie können die HDMI-Audiosignalausgabe von Wiedergabegeräten festlegen, die über eine HDMI-Verbindung an die Einheit angeschlossen sind.

1 Wählen Sie **[Setup]** - **[HDMI-Einstellungen]** im Startmenü.

2 Wählen Sie **[Audioausgabe]**.

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **AMP**: HDMI-Audiosignale von Wiedergabegeräten werden nur an die mit der Einheit verbundenen Lautsprecher ausgegeben. Der Mehrkanalton kann unverändert wiedergegeben werden.
- **TV + AMP**: Der Ton wird über die Lautsprecher des Fernsehgerätes und die an die Einheit angeschlossen Lautsprecher ausgegeben.

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen nicht verfügbar:
  - **[Steuerung für HDMI]** ist auf **[Ein]** eingestellt.
  - **[Audio Return Channel]** ist auf **[eARC]** oder **[ARC]** eingestellt.
- Es werden keine Audiosignale vom Lautsprecher des Fernsehgerätes ausgegeben, wenn **[Audioausgabe]** auf **[AMP]** eingestellt wird.
- Wenn **[TV + AMP]** ausgewählt ist, hängt die Tonqualität des Wiedergabegerätes von der Tonqualität des Fernsehgerätes, wie z. B. der Anzahl der Kanäle und der Abtastfrequenz usw., ab. Wenn das Fernsehgerät Stereolautsprecher besitzt, erfolgt die Tonausgabe von der Einheit im Stereomodus des Fernsehgerätes, auch wenn eine Mehrkanalquelle wiedergegeben wird.
- Wenn Sie die Einheit mit einem Videogerät (Projektor usw.) verbinden, wird der Ton möglicherweise nicht über die Einheit ausgegeben. Wählen Sie in diesem Fall **[AMP]**.
- Wenn Sie **[TV + AMP]** wählen, wird nur der in die Buchsen HDMI IN eingespeiste Ton vom Lautsprecher des Fernsehgerätes ausgegeben.

## Einstellen des Subwooferpegels (Subwooferpegel)

Sie können den Subwooferpegel in Bezug auf das Eingangssignal auf 0 dB oder +10 dB einstellen, wenn PCM-Mehrkanalsignale über eine HDMI-Verbindung eingegeben werden. Der Pegel kann für jeden Eingang, dem eine HDMI-Buchse zugeordnet ist, unabhängig eingestellt werden.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[HDMI-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Subwooferpegel]**.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - **Auto**: Der Pegel wird abhängig vom Audiostream automatisch auf 0 dB oder +10 dB eingestellt.
  - **+10 dB**: Der Pegel wird in Bezug auf das Eingangssignal um +10 dB eingestellt.
  - **0 dB**: Der Pegel wird nicht auf das Eingangssignal eingestellt.

### Hinweis

- Wenn **[GAME]**, **[MEDIA BOX]**, **[BD/DVD]**, **[SAT/CATV]**, **[VIDEO]** oder **[SA-CD/CD]** als Eingang gewählt wird, kann jeder Eingang unabhängig eingestellt werden.

## Wahl der Benutzungsmethode der Buchse HDMI OUT B (HDMI OUT B Mode)

Sie können die Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 für den Zone 2-Ausgang verwenden.

1 Wählen Sie [Setup] - [HDMI-Einstellungen] im Startmenü.

2 Wählen Sie [HDMI OUT B Mode].

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Main:** Die Buchse wird für den Ausgang HDMI OUT B verwendet. Diese Einstellung wird empfohlen, wenn Sie Fernseh- oder Projektorinhalte in nur einem Raum wiedergeben (Hauptzone).
- **Zone2:** Die Buchse wird für den Zone 2-Ausgang verwendet. Diese Einstellung wird empfohlen, wenn Sie Bild und Ton von einem Gerät wiedergeben, das an die Einheit in einem anderen Raum (Zone 2) angeschlossen ist.

### Hinweis

- Wenn [Zone2] ausgewählt ist, sind die Funktionen [Steuerung für HDMI] und [Standby mit Fernseher gekoppelt] unwirksam. Einzelheiten zum Auswählen des Zone 2-Eingangs finden Sie unter „Wiedergeben von Bild und Ton auf Verstärker und Fernsehgerät in Zone 2“.
- Wenn [HDMI OUT B Mode] in [HDMI-Einstellungen] auf [Zone2] gesetzt wird, sind die wiedergabefähigen Videosignale je nach dem Eingang wie folgt begrenzt:
  - GAME, MEDIA BOX:  
bis zu 4K/60p 4:4:4
  - VIDEO, SACD/CD:  
bis zu 4K/60p 4:2:0

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Überprüfen sie die Informationen zu dem über HDMI angeschlossenen Monitor (Monitor-Informationen)

---

Sie können Informationen über den mit den Buchsen HDMI OUT A (TV) und HDMI OUT B/ZONE 2 der Einheit verbundenen Monitor anzeigen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[HDMI-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Monitor-Informationen]**.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einstellen der HDMI-Signalformate (HDMI-Signalformat)

Sie können das Signalformat auswählen, so dass die Einheit hochauflösende 4K- oder 8K-Signale empfangen kann.

- 1 Wählen Sie **[Setup] - [HDMI-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[HDMI-Signalformat]**.
- 3 Wählen Sie den HDMI-Eingang aus, für den Sie die Einstellung von den Buchsen HDMI IN anwenden wollen.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - **Standardformat:** Diese Einstellung wird gewählt, wenn Sie das erweiterte Format nicht verwenden.
  - **Optimiertes Format:** Damit wird diese Einstellung gewählt, wenn 4K-Formatierungssignale bis zu 4K/60p eingegeben werden.
  - **Optimiertes Format (4K120, 8K):** Damit wählen Sie diese Einstellung, wenn Signale in High-Definition-Formaten, wie z. B. 4K/120p oder 8K, eingespeist werden.

### Hinweis

- Die HDMI-Buchsen, die auf [Optimiertes Format (4K120, 8K)] eingestellt werden können, sind nur die Buchse GAME (for AUDIO) und die Buchse MEDIA BOX.
- Wenn Sie [Optimiertes Format (4K120, 8K)] auswählen, empfehlen wir die Verwendung eines Premium Ultra High-Speed HDMI-Kabels (Ethernet-kompatibel), das 48 Gbps unterstützt.
- Wenn Sie [Optimiertes Format] auswählen, empfehlen wir die Verwendung eines Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabels mit Ethernet, das 18 Gbps unterstützt.
- Wenn Sie [Optimiertes Format] oder [Optimiertes Format (4K120, 8K)] auswählen, funktionieren einige Geräte (Kabeltuner oder Satellitentuner, Blu-ray Disc-Player und DVD-Player) eventuell nicht richtig. Wählen Sie in diesem Fall [Standardformat].
- Wenn Ihr Fernsehgerät ein ähnliches Menü für Videoformate mit hoher Bandbreite hat, überprüfen Sie die Einstellung im TV-Menü, wenn Sie [Optimiertes Format] oder [Optimiertes Format (4K120, 8K)] an dieser Einheit wählen. Einzelheiten zur Einstellung des TV-Menüs entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.
- Einzelheiten über das Videoformat mit hoher Bandbreite finden Sie unter „[Von der Einheit unterstützte Videoformate](#)“.

### Verwandtes Thema

- [Info zu HDMI-Verbindungen](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Anzeigen des Videos vom externen Eingang während der Betrachtung eines Fernsehprogramms (Videoausgang für TV mit PIP/PBP-Anzeige)

Wenn das Gerät ein Fernsehgerät ist, können Sie ein Videosignal von dem an die Buchse HDMI IN der Einheit angeschlossenen Gerät an das Fernsehgerät ausgeben. Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie die Doppel-Bildschirm-Anzeigefunktion des Fernsehgerätes verwenden.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[HDMI-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Videoausgang für TV mit PIP/PBP-Anzeige]**.
- 3 Wählen Sie **[Ein]**.

## Genießen von 360-Grad-Raumklang (360 Spatial Sound Mapping)

Die Funktion 360 Spatial Sound Mapping ermöglicht Ihnen ein erstaunliches 360-Grad-Raumklingerlebnis, bei dem sich der Sound so anfühlt, als ob mehr Lautsprecher im Raum vorhanden wären. Um ein genaues Klangfeld zu reproduzieren, ist es notwendig, die automatische Kalibrierung im Voraus durchzuführen.

1 Wählen Sie [Klangeffekt] - [360SSM] im Startmenü.

2 Wählen Sie [Ein].

### Hinweis

- [360SSM] kann nur dann auf [Ein] gesetzt werden, wenn die automatische Kalibrierung durchgeführt wird.
- Die Lautsprecher müssen in der Konfiguration von mindestens 4.0.0 Kanälen angeschlossen werden.
- Führen Sie vorher Auto Calibration durch.
- Wenn ein BLUETOOTH-Gerät verbunden und [Bluetooth-Modus] auf [Sender] gesetzt wird, kann die Einstellung [360SSM] nicht verwendet werden.
- Diese Einstellung kann nicht geändert werden, wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist.
- Wählen Sie ein Lautsprechermuster aus, das mit Ihrer Lautsprecherkonfiguration übereinstimmt, indem Sie [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Lautsprecherschema] im Menü [Lautsprecher-Einstellungen] wählen.
- Diese Einstellung ist verfügbar, wenn eines der folgenden Schallfelder ausgewählt wird:
  - [Multi-Stereo] (außer 2-Kanal-Inhalten)
  - [A.F.D.]
  - [A.F.D. Film]
  - [Audio Enhancer] (außer 2-Kanal-Inhalten)

### Tipp

- Sie können auch 360SSM an der Fernbedienung drücken, um die Funktion [360 Spatial Sound Mapping] zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
- Sie können auch [360 Spatial Sound Mapping] von [Toneinstellungen] im Menü [Setup] auswählen.

## Genießen einer überwältigenden Klangstreuung und eines starken Präsenzgefühls (360 Spatial Sound Mapping)

Die Funktion 360 Spatial Sound Mapping ermöglicht Ihnen ein erstaunliches 360-Grad-Raumklangerlebnis, bei dem sich der Sound so anfühlt, als ob mehr Lautsprecher im Raum vorhanden wären.

- 1 Wählen Sie **[Setup] - [Toneinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[360 Spatial Sound Mapping]**.
- 3 Wählen Sie **[Ein]**.

### Hinweis

- Wenn ein BLUETOOTH-Gerät verbunden und [Bluetooth-Modus] auf [Sender] gesetzt wird, kann die Einstellung [360 Spatial Sound Mapping] nicht verwendet werden.
- Diese Einstellung kann nicht geändert werden, wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist.
- Wählen Sie ein Lautsprechermuster aus, das mit Ihrer Lautsprecherkonfiguration übereinstimmt, indem Sie [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Lautsprecherschema] im Menü [Lautsprecher-Einstellungen] wählen.
- Diese Einstellung ist verfügbar, wenn eines der folgenden Schallfelder ausgewählt wird:
  - [Multi-Stereo] außer 2-Kanal-Inhalten
  - [A.F.D.]
  - [A.F.D. Film]
  - [Audio Enhancer] außer 2-Kanal-Inhalten

### Tipp

- Sie können auch 360SSM an der Fernbedienung drücken, um die Funktion [360 Spatial Sound Mapping] zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.



## Kalibrieren der Lautsprecherpositionierung (Lautspr.verlag. / Phantom Surr. Back)

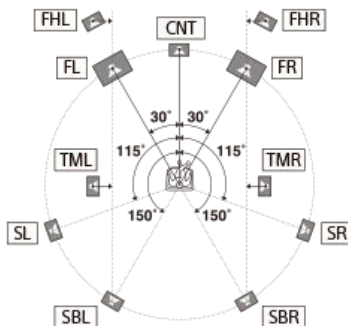
Diese Funktion kalibriert die Lautsprecherpositionierung (Anordnungswinkel jedes Lautsprechers von der Messposition) auf der Basis der Messergebnisse der Funktion D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration), um den Sound näher an den Surroundklangeffekt heranzubringen, der bei idealer Lautsprecherpositionierung erhalten wird. Somit kann diese Funktion es Ihnen zum Beispiel ermöglichen, mit einem 5.1.2-Kanal-Lautsprechersystem einen Surroundklangeffekt zu erzeugen, der akustisch dem eines 7.1.2-Kanal-Lautsprechersystems entspricht.

1 Wählen Sie [Setup] - [Toneinstellungen] im Startmenü.

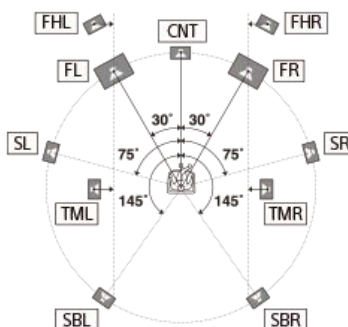
2 Wählen Sie [Lautspr.verlag. / Phantom Surr. Back].

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- Typ A:** Diese Funktion stellt den Abstand und Winkel jedes Lautsprechers ein, um den Sound eines ideal platzierten Surroundsystems zu simulieren. Wenn Surroundlautsprecher verfügbar sind, klingen die Surround-Back-Lautsprecher so, als ob sie an der Rückwand platziert worden wären. Wenn Height-Lautsprecher, wie z. B. Front-High-Lautsprecher oder Top-Middle-Lautsprecher verfügbar sind, klingen die Height-Lautsprecher so, als ob sie auf beiden Seiten in direkter Ausrichtung auf die Frontlautsprecher platziert worden wären.



- Typ B:** Diese Funktion stellt den Abstand und Winkel jedes Lautsprechers ein, um den Sound eines ideal platzierten Surroundsystems zu simulieren. Wenn Surroundlautsprecher verfügbar sind, klingen die 4 Surroundlautsprecher so, als ob sie in einem identischen Winkel platziert worden wären. Wenn Height-Lautsprecher, wie z. B. Front-High-Lautsprecher oder Top-Middle-Lautsprecher verfügbar sind, klingen die Height-Lautsprecher so, als ob sie auf beiden Seiten in direkter Ausrichtung auf die Frontlautsprecher platziert worden wären.



- Aus:** Die Lautsprecherpositionierung wird nicht neu angeordnet.

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - [Direkt] wird verwendet, und ein analoger Eingang ist ausgewählt.
  - [Deckenlautsprecher-Modus] ist auf [Front & Center] oder [Front] eingestellt.
  - [DSD Native] ist auf [Ein] eingestellt, und DSD-Signale werden wiedergegeben.
- Führen Sie Auto Calibration durch, bevor Sie die Funktion [Lautspr.verlag. / Phantom Surr. Back] benutzen.

## Ermöglichen der Direktwiedergabe von DSD-Signalen (DSD Native)

Sie können die Einheit so einstellen, dass sie DSD-Signale ohne jegliche Signalumwandlung in PCM-Signale direkt verarbeitet, um die eigentliche Klangqualität von DSD-Signalen zu gewinnen.

- 1 Wählen Sie **[Setup] - [Toneinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[DSD Native]**.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - **Ein:** Diese Funktion wird auf die DSD-Signale angewendet.
  - **Aus:** DSD-Signale werden in PCM-Signale umgewandelt und wiedergegeben.

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
- Wenn [DSD Native] auf [Ein] eingestellt ist und DSD-Signale wiedergegeben werden, sind die Einstellungen von [Equalizer] und [Subwoofer-Tiefpassfilter] usw. ungültig, und das Schallfeld funktioniert nicht.

## Wiedergeben von Hi-Fi-Ton (Pure Direct)

Mithilfe der Funktion [Pure Direct] können Sie Ton mit höherer Klangqualität von allen Eingängen wiedergeben. Wenn die Funktion [Pure Direct] aktiviert ist, wird das Anzeigefeld ausgeschaltet, um Rauschen zu unterdrücken, das die Klangqualität beeinträchtigt.

1 Wählen Sie [Klangeffekt] - [Pure Direct] im Startmenü.

2 Wählen Sie [Ein].

### Aufheben von [Pure Direct]

Die Funktion [Pure Direct] wird aufgehoben, wenn Sie Folgendes durchführen:

- Sie wählen [Aus] in Schritt 2.
- Sie drücken PURE DIRECT.
- Sie ändern das Schallfeld.
- Sie ändern die folgenden Einstellungen im Menü [Lautsprecher-Einstellungen]:
  - [Einstellungen für Auto Calibration] - [Automatische Phasenanpassung]
  - [Einstellungen für Auto Calibration] - [Kalibrierungsart]
  - [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Equalizer]
  - [TV/Bildschirmmitte-Einstellungen] - [Deckenlautsprecher-Modus]

#### Hinweis

- [Automatische Phasenanpassung], [Kalibrierungsart], [Equalizer], [Deckenlautsprecher-Modus] und [360 Spatial Sound Mapping] sind unwirksam, wenn die Funktion [Pure Direct] gewählt wird.

#### Tipp

- Sie können auch PURE DIRECT an der Fernbedienung oder der Einheit verwenden, um die Funktion [Pure Direct] ein- oder auszuschalten.
- Sie können auch [Pure Direct] von [Toneinstellungen] im Menü [Setup] wählen.

## Einstellen des Tiefpassfilters für die Subwooferausgabe (Subwoofer-Tiefpassfilter)

Sie können den Tiefpassfilter für die Subwooferausgabe ein- oder ausschalten. Sie können die Funktion für jeden Eingang, dem eine Audio-Eingangsbuchse zugeordnet ist, getrennt einstellen. Schalten Sie die Funktion ein, wenn Sie einen Subwoofer ohne Übergangsfrequenzfunktion anschließen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Toneinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Subwoofer-Tiefpassfilter]**.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - **Ein:** Der Tiefpassfilter wird immer mit einer Grenzfrequenz von 120 Hz aktiviert.
  - **Aus:** der Tiefpassfilter wird nicht aktiviert.

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
  - [DSD Native] ist auf [Ein] eingestellt, und DSD-Signale werden wiedergegeben.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Synchronisierung der Audio- und Video-Ausgabe (A/V SYNC)

Sie können die Audioausgabe verzögern, um den Zeitversatz zwischen Tonausgabe und Bildanzeige zu minimieren. Sie können die Funktion für jeden Eingang getrennt einstellen.

1 Wählen Sie **[Setup] - [Toneinstellungen]** im Startmenü.

2 Wählen Sie **[A/V SYNC]**.

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **0 ms – 300 ms:** Sie können die Verzögerung in 10-ms-Schritten von 0 ms bis 300 ms einstellen.
- **HDMI Auto:** Der Zeitversatz zwischen der Audioausgabe und der Bildanzeige bei einem über eine HDMI-Verbindung angeschlossenen Fernsehgerät wird automatisch kompensiert. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn das Fernsehgerät die Funktion [A/V SYNC] unterstützt.

### Hinweis

- Je nach Audioformat gibt die Einheit Signale eventuell mit einer niedrigeren Abtastfrequenz als der tatsächlichen Abtastfrequenz der Eingangssignale wieder.
- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen nicht verfügbar:
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
  - [DSD Native] ist auf [Ein] eingestellt, und DSD-Signale werden wiedergegeben.

## Auswählen der Sprache von Digitalsendungen (Dual-Mono)

Sie können die gewünschte Sprache auswählen, wenn eine Digitalsendung mit Zweikanalton ausgestrahlt wird. Diese Funktion ist nur für MPEG-2 AAC oder Dolby Digital-Quellen wirksam.

1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Toneinstellungen]** im Startmenü.

2 Wählen Sie **[Dual-Mono]**.

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Haupt:** Der Ton wird in der Hauptsprache ausgegeben.
- **Neben:** Der Ton wird in der Nebensprache ausgegeben.
- **Haupt/Neben:** Der Ton in der Hauptsprache wird über den linken Frontlautsprecher ausgegeben, während gleichzeitig der Ton in der Nebensprache über den rechten Frontlautsprecher ausgegeben wird.

## Leise Klänge leichter hörbar machen (Dynamikbegrenzung)

Wenn Sie eine BD oder DVD abspielen, die DRC-Tonsignale bei niedriger Lautstärke unterstützt, erleichtert diese Funktion das Hören leiserer Klänge.

1 Wählen Sie [Setup] - [Toneinstellungen] im Startmenü.

2 Wählen Sie [Dynamikbegrenzung].

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Auto** : Diese Funktion wird automatisch aktiviert, wenn die Quelle zusätzliche Informationen enthält, die die Verwendung dieser Funktion empfehlen.
- **Ein**
- **Aus**

### Hinweis

- [Dynamikbegrenzung] ist nur bei Wiedergabe von Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby TrueHD wirksam.
- Für Dolby TrueHD ist diese Funktion nur dann wirksam, wenn die Disc DRC-Informationen enthält.

## Aufwärtsmischen der 2-Kanal-Tonquelle (Upmixer)

---

Je nach Ihrer Surroundumgebung können Sie einen Pseudo-Upmix einer 2-Kanal-Tonquelle durchführen.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Toneinstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [Upmixer].
- 3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - **Auto**: Upmix wird entsprechend der Surround-Umgebung durchgeführt.
  - **Aus**

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
  - Das Schallfeld wurde auf [2ch-Stereo], [Direkt] oder [Kopfhörer (2ch)] eingestellt.



## Auswählen von virtuellen Klangeffekten (Virtualisierer)

Stellen Sie die virtuellen Surroundeffekte ein. Durch Betonung des Audiokanals des Surround- und Height-Lautsprechers können Sie ein beeindruckendes Klangerlebnis genießen.

1 Wählen Sie [Setup] - [Toneinstellungen] im Startmenü.

2 Wählen Sie [Virtualisierer].

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Dolby Speaker Virtualizer:** Selbst mit zwei Lautsprechern wird der Ton in virtuellen Surroundklang umgewandelt, der 2- und 5.1-Kanal-Inhalte reproduziert.
- **DTS Virtual:X:** Selbst mit zwei Lautsprechern wird der Ton in 3D-Surround umgewandelt, der den Ton nach oben, links/rechts und hinten ausbreitet.
- **Aus**

### Hinweis

- Je nach der gewählten Klangfeldeinstellung oder dem Audioformat funktioniert der Virtualizer eventuell anders als die Einstellungen.
- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
  - Das Schallfeld wurde auf [2ch-Stereo], [Direkt] oder [Kopfhörer (2ch)] eingestellt.
  - Ein Height/Overhead-Lautsprecher ist angeschlossen, oder ein Drahtloslautsprecher mit aktivierter Integration ist angeschlossen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Umschalten des IMAX Mode (IMAX-Modus)

---

Legen Sie fest, ob der Effekt zum Ton hinzugefügt wird, als ob Sie ihn während der Wiedergabe von IMAX Enhanced-Inhalten zu Hause im Theater anschauen würden.

- 1 Wählen Sie **[Setup] - [Toneinstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[IMAX-Modus]**.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - **Auto**: Der IMAX-Effekt wird bei der Wiedergabe von IMAX Enhanced-Inhalten automatisch hinzugefügt.
  - **Aus**

## Einstellen der Lautsprecherfrequenz bei der Wiedergabe von IMAX-Inhalten (IMAX-Einstellung)

---

Stellen Sie den jeweiligen Lautsprecher ein, wenn Sie die IMAX Enhanced-Inhalte betrachten.

1 Wählen Sie [Setup] - [Toneinstellungen] im Startmenü.

2 Wählen Sie [IMAX-Einstellung].

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **HPF/Übergang:** Damit legen Sie die Übergangsfrequenz von anderen Lautsprechern außer dem Subwoofer fest. (Standardeinstellung: Auto, 40 Hz bis 200 Hz)
- **LPF für Subwoofer:** Damit legen Sie die Übergangsfrequenz des Subwoofers fest. (Standardeinstellung: Auto, 40 Hz bis 200 Hz)
- **Subwoofer-Lautstärke:** Damit stellen Sie die Lautstärke des Subwoofers zur Wiedergabe des IMAX Enhanced-Inhalts ein.
- **Weiterleitung zum Subwoofer:** Das Niederfrequenzband des IMAX-Signals wird zum Subwoofer umgeleitet. Wenn diese Einstellung auf [Ein] gesetzt wird, werden die Bässe mit der Bassverwaltungsfunktion selbst während der Wiedergabe von IMAX-Inhalten ausgegeben. Wenn diese Einstellung auf [Aus] gesetzt, werden die von den IMAX-Inhalten ausgegebenen Bässe ausgegeben.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einrichten von Zone 2 (Zone2-Einstellungen)

---

- 1 Schließen Sie ein Fernsehgerät oder einen Verstärker/Receiver und Lautsprecher an.
- 2 Schalten Sie den Verstärker/Receiver und das Fernsehgerät in Zone 2 ein.
- 3 Schalten Sie das Fernsehgerät und die Einheit in der Hauptzone ein.
- 4 Wählen Sie [Setup] - [Zonen-Einstellungen] im Startmenü.
- 5 Wählen Sie [Zone2-Einstellungen].  
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Fernsehschirm, um die Anschlüsse und Einstellungen vorzunehmen.
- 6 Wählen Sie [Änderungen bestätigen].

## Einrichten von Zone 3 (Zone3-Einstellungen)

---

- 1 Schließen Sie ein Fernsehgerät oder einen Verstärker/Receiver und Lautsprecher an.
- 2 Schalten Sie den Verstärker/Receiver in Zone 3 ein.
- 3 Schalten Sie das Fernsehgerät und die Einheit in der Hauptzone ein.
- 4 Wählen Sie [Setup] - [Zonen-Einstellungen] im Startmenü.
- 5 Wählen Sie [Zone3-Einstellungen].  
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Fernsehschirm, um die Anschlüsse und Einstellungen vorzunehmen.
- 6 Wählen Sie [Änderungen bestätigen].

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einstellen der Lautstärkeregelung für Zone 3 (Zone3-Line-Ausgang)

Sie können eine variable oder fixierte Lautstärkeregelung für die Buchsen AUDIO ZONE 3 OUT festlegen.

1 Wählen Sie [Setup] - [Zonen-Einstellungen] im Startmenü.

2 Wählen Sie [Zone3-Line-Ausgang].

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Variabel:** Wählen Sie diese Einstellung, wenn der Lautstärkepegel am Verstärker in Zone 3 nicht eingestellt werden kann. Der Lautstärkepegel der Ausgabe von den Buchsen AUDIO ZONE 3 OUT an der Rückseite der Einheit wird einstellbar.
- **Fest:** Wählen Sie diese Einstellung, um die Lautstärke am Verstärker in Zone 3 einzustellen. Der Lautstärkepegel der Ausgabe von den Buchsen AUDIO ZONE 3 OUT an der Rückseite der Einheit wird fixiert.

### Hinweis

- Wenn [Variabel] eingestellt wird, wird die Lautstärke standardmäßig heruntergeregelt. Erhöhen Sie die Lautstärke während der Tonwiedergabe nach Abschluss der Einrichtung. Die Lautstärke für die Klemmen SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) wird zusammen mit der Lautstärke für die Buchsen AUDIO ZONE 3 OUT geändert.

### Verwandtes Thema

- [Tonwiedergabe mit einem anderen Verstärker in Zone 3](#)

## Wahl des BLUETOOTH-Modus (Bluetooth-Modus)

Sie können Inhalte von Remote-Geräten über diese Einheit wiedergeben oder den Ton von dieser Einheit über einen BLUETOOTH-Empfänger, wie z. B. Kopfhörer oder Lautsprecher, anhören.

1 Wählen Sie [Setup] - [Bluetooth-Einstellungen] im Startmenü.

2 Wählen Sie [Bluetooth-Modus].

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Empfänger:** Diese Einheit befindet sich im Empfängermodus, so dass sie in der Lage ist, Ton von einem BLUETOOTH-Gerät zu empfangen und auszugeben.
- **Sender:** Diese Einheit befindet sich im Sendermodus, so dass sie in der Lage ist, Ton zu einem BLUETOOTH-Empfänger (Kopfhörer/Lautsprecher) zu senden.  
[BT TX] erscheint auf dem Anzeigefeld.
- **Aus:** Die BLUETOOTH Stromversorgung wird ausgeschaltet, und Sie sind nicht in der Lage, die BLUETOOTH-Funktion zu benutzen.

### Hinweis

- [Bluetooth-Modus] kann nicht umgeschaltet werden, während der Eingang dieser Einheit auf [Bluetooth Audio] eingestellt ist.
- Es erfolgt keine Tonausgabe über die an diese Einheit angeschlossenen Lautsprecher, wenn [Bluetooth-Modus] auf [Sender] eingestellt ist.
- Im Modus [Sender] kann diese Einheit Ton an maximal 1 Gerät senden.

### Tipp

- Sie können die Datenübertragungsrate für LDAC-Wiedergabe mit [Qualität Drahtloswiederg.] im Menü [Bluetooth-Einstellungen] festlegen.
- Wenn Sie mit Ihrem Smartphone eine Verbindung zur Einheit herstellen, während [Sender] ausgewählt und kein anderer BLUETOOTH-Empfänger mit dieser Einheit verbunden ist, wird die Einstellung automatisch auf [Empfänger] umgeschaltet, und Sie können den Ton von Ihrem Smartphone über diese Einheit anhören.
- Sie können auch zwischen dem Modus BLUETOOTH RX (Empfänger) und BLUETOOTH TX (Sender) umschalten, indem Sie BLUETOOTH TX/RX an der Fernbedienung drücken.
- Abhängig von dem BLUETOOTH-Empfänger können Sie die Lautstärke des BLUETOOTH-Empfängers über diese Einheit einstellen, wenn [Sender] ausgewählt ist.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Überprüfen der BLUETOOTH-Geräteliste (Geräteliste)

Sie können eine Liste der gekoppelten und erkannten BLUETOOTH-Empfänger, wie z. B. Kopfhörer, überprüfen, wenn [Bluetooth-Modus] auf [Sender] eingestellt ist. Sie können Pairing mit erkannten Geräten in der Liste durchführen.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [Bluetooth-Einstellungen] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie [Geräteliste].

### Tipp

- Wählen Sie [Scan], um die Liste zu aktualisieren.

### Verwandtes Thema

- [Wahl des BLUETOOTH-Modus \(Bluetooth-Modus\)](#)



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einstellen der Verbindungsqualität für die Audiowiedergabe eines Mobilgerätes mit dieser Einheit (Bluetooth-Verbindungsqualität)

Sie können die BLUETOOTH-Verbindungsqualität während der BLUETOOTH-Wiedergabe festlegen. Wählen Sie, ob Klangqualität oder Verbindung Priorität haben soll.

1 Wählen Sie [Setup] - [Bluetooth-Einstellungen] im Startmenü.

2 Wählen Sie [Bluetooth-Verbindungsqualität].

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Priorität auf Klangqualität:** Gibt der Klangqualität den Vorrang. Wählen Sie diese Einstellung, wenn die Verbindung stabil ist.
- **Priorität auf stabiler Verbindung:** Gibt der BLUETOOTH-Verbindung den Vorrang. Wählen Sie diese Einstellung, wenn der Ton leicht unterbrochen wird.

### Hinweis

- Diese Einstellung kann in den folgenden Fällen nicht gewählt werden:
  - [Bluetooth-Modus] ist auf [Aus] eingestellt.
  - Ein BLUETOOTH-Gerät ist angeschlossen.

## Einstellen der BLUETOOTH-Klangqualität (Qualität Drahtloswiederg.)

Sie können die Datenübertragungsrate für BLUETOOTH-Wiedergabe einstellen.

1 Wählen Sie [Setup] - [Bluetooth-Einstellungen] im Startmenü.

2 Wählen Sie [Qualität Drahtloswiederg.].

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **LDAC Tonqualität:** Aktiviert den LDAC-Codec, und die höchste Bitrate wird verwendet. Der Ton wird mit höherer Qualität gesendet. Aber wenn die Verbindungsqualität nicht gut genug ist, kann die Audiowiedergabe manchmal instabil werden. Falls die Audiowiedergabe in diesem Modus instabil ist, wählen Sie [LDAC Stabile Verbindung (Auto)].
- **LDAC Stabile Verbindung (Auto):** Aktiviert den LDAC-Codec, und die Datenübertragungsrate wird je nach Umgebung automatisch geändert.
- **SBC Tonqualität:** Aktiviert den SBC-Codec. Eine mittlere Datenrate wird verwendet. Diese Einstellung balanciert Klangqualität und Wiedergabestabilität aus.
- **SBC Stabile Verbindung (Auto):** Aktiviert den SBC-Codec, und die Datenübertragungsrate wird je nach Umgebung automatisch geändert. Diese Einstellung wird empfohlen, wenn die Verbindung instabil ist.

### Hinweis

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn [Bluetooth-Modus] auf [Sender] gesetzt wird.

### Tipp

- LDAC ist ein von Sony entwickeltes Tonkomprimierungsverfahren, das die Übertragung von hochauflösenden Audioquellen über BLUETOOTH ermöglicht. Im Gegensatz zur existierenden Komprimierungstechnologie für BLUETOOTH, wie z. B. SBC, verarbeitet es hochauflösende Audioquellen, ohne sie in niedrige Frequenzen und niedrige Bitzahlen (\*1) abwärts umzuwandeln. Darüber hinaus ist es durch den Einsatz von extrem effizienten Codierungen und der Optimierung der Paketverteilung möglich, ein Datenvolumen zu übertragen, das etwa das Dreifache der konventionellen Technologie (\*2) beträgt, wobei drahtlose BLUETOOTH-Übertragung von beispielloser hoher Qualität realisiert wird.

\*1 Schließt das DSD-Format aus

\*2 Vergleich mit SBC (Subband Coding), wenn eine Bitrate von 990 kbps (96/48 kHz) oder 909 kbps (88,2/44,1 kHz) gewählt wird

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Auswählen der Sprache für das Menü der auf dem Fernsehgerät angezeigten Einheit (Sprache)

---

Sie können die Sprache für das Menü der auf dem Fernsehschirm angezeigten Einheit festlegen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[System-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Sprache]**.
- 3 Wählen Sie die Sprache für die Menüanzeige der Einheit.

### Hinweis

- Falls die Funktion „Steuerung für HDMI“ sowohl an der Einheit als auch am Fernsehgerät (BRAVIA TV) aktiviert ist, wird die Sprache der Bildschirmanzeige auf der Einheit gleichzeitig geändert, wenn die Sprache der Bildschirmanzeige des Fernsehgerätes geändert wird. Wenn Sie jedoch eine Sprache wählen, die von der Einheit nicht unterstützt wird, wenn Sie die Sprache am Fernsehgerät einstellen, ändert sich die Sprache der Bildschirmanzeige der Einheit nicht.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Anzeigen der Informationen auf dem Bildschirm, wenn Einstellungen geändert werden (Automatische Anzeige)

---

Sie können die Informationsanzeige ein- oder ausschalten, die auf dem Bildschirm erscheint, wenn der Lautstärkepegel oder das Schallfeld usw. der Einheit geändert wird.

1 Wählen Sie **[Setup]** - **[System-Einstellungen]** im Startmenü.

2 Wählen Sie **[Automatische Anzeige]**.

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- Ein
- Aus

## Einschalten der Einheit über das Netzwerk oder die BLUETOOTH-Funktion (Netzwerk/Bluetooth-Standby)

Sie können die Einheit so einstellen, dass Sie sie selbst im Bereitschaftsmodus durch Bedienen von mobilen Geräten usw. einschalten können.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[System-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Netzwerk/Bluetooth-Standby]**.
- 3 Wählen Sie **[Ein]** oder **[Aus]**.
  - **Ein:** Sie können die Einheit über das Netzwerk oder die BLUETOOTH-Funktion einschalten.
  - **Aus:** Sie können Strom im Bereitschaftsmodus sparen. Es kann eine Weile dauern, bis der Ton über den optionalen Subwoofer oder die Rücklautsprecher ausgegeben wird, nachdem die Einheit in diesem Modus eingeschaltet wurde.

### Hinweis

- Wenn Sie zustimmen, die Funktion Chromecast built-in zu verwenden, wird **[Netzwerk/Bluetooth-Standby]** automatisch auf **[Ein]** umgeschaltet.
- Wenn Sie **[HF-Kanal]** auf **[Ein]** setzen, wird **[Netzwerk/Bluetooth-Standby]** automatisch auf **[Ein]** umgeschaltet.

## Einstellen der Einheit auf automatische Umschaltung auf den Bereitschaftsmodus (Automatisches standby)

Sie können die Einheit so einstellen, dass sie automatisch in den Bereitschaftsmodus wechselt, wenn Sie sie nicht bedienen oder keine Signale in die Einheit eingegeben werden.

1 Wählen Sie **[Setup]** - **[System-Einstellungen]** im Startmenü.

2 Wählen Sie **[Automatisches standby]**.

3 Wählen Sie **[Ein]** oder **[Aus]**.

Wenn Sie **[Ein]** wählen, schaltet die Einheit nach etwa 20 Minuten automatisch in den Bereitschaftsmodus, falls keine Bedienung erfolgt.

### Hinweis

- Diese Funktion ist in den folgenden Fällen unwirksam:
  - [FM TUNER] wird als Eingang ausgewählt (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle).
  - Die Software der Einheit wird gerade aktualisiert.
  - BLUETOOTH-Empfänger (Kopfhörer/Lautsprecher) sind verbunden.
  - [DSD Native] ist auf [Ein] eingestellt, und DSD-Signale werden wiedergegeben.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Umschalten der Helligkeit des Anzeigefelds (Dimmer)

---

Sie können die Helligkeit des Anzeigefelds umschalten.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[System-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Dimmer]**.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - Hell
  - Dunkel
  - Aus

### Tipp

- Sie können die Einstellung auch mit der Taste DIMMER an der Einheit auswählen.






Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Zuweisen eines Namens zur Einheit (Gerätenamen-Einstellung)

---

Sie können der Einheit einen Gerätenamen zuweisen, damit sie von anderen Geräten einfacher zu identifizieren ist.

- 1 Wählen Sie [Setup] - [System-Einstellungen] im Startmenü.**
- 2 Wählen Sie [Gerätenamen-Einstellung].**

Auf dem Fernsehbildschirm wird eine Bildschirmtastatur angezeigt.
- 3 Drücken Sie  (aufwärts)/ (abwärts)/ (links)/ (rechts) und  (Eingabe) um die Zeichen, die den Namen bilden, einzeln auszuwählen.**
- 4 Wählen Sie [Eingabe].**

Der eingegebene Name wird registriert.



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Überprüfen der Software-Version und MAC-Adresse der Einheit (Systeminformationen)

---

Sie können die Informationen der Software-Version und der MAC-Adresse der Einheit anzeigen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[System-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Systeminformationen]**.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Überprüfen der Software-Lizenzinformationen (Software-Lizenzinformation)

---

Sie können die Software-Lizenzinformationen überprüfen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[System-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Software-Lizenzinformation]**.
- 3 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Einstellen des UKW-Sender-Empfangsmodus (FM-Modus) (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)

Sie können den UKW-Sender-Empfangsmodus auf Stereo- oder Mono-Modus einstellen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[System-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[FM-Tuner-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[FM-Modus]**.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
  - **Stereo**: Der UKW-Sender wird in Stereo empfangen.
  - **Mono**: Der UKW-Sender wird in Mono empfangen.

### Tipp

- Falls der UKW-Stereo-Empfang schlecht ist, kann er durch Einstellung von **[FM-Modus]** auf **[Mono]** verbessert werden.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Benennen von Festsendern (P.-Namen eing.) (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)

Sie können die Namen der UKW-Festsender nach folgendem Verfahren ändern. Wählen Sie den UKW-Zielsender im Voraus aus, indem Sie im Startmenü [Hören] - [FM TUNER] und dann den Sender aus der Festsenderliste auf dem UKW-Bildschirm auswählen.

**1 Wählen Sie [Setup] - [System-Einstellungen] im Startmenü.**

**2 Wählen Sie [FM-Tuner-Einstellungen].**

**3 Wählen Sie [P.-Namen eing.].**

Auf dem Fernsehbildschirm wird eine Bildschirmtastatur angezeigt.

**4 Drücken Sie  (aufwärts)/ (abwärts)/ (links)/ (rechts) und  (Eingabe) um die Zeichen, die den Namen bilden, einzeln auszuwählen.**

**5 Wählen Sie [Eingabe].**

Der eingegebene Name wird registriert.

### Abbrechen der Namenseingabe

Drücken Sie BACK vor Schritt 5.

#### Hinweis

- Manche Buchstaben können zwar auf dem Fernsehschirm, aber nicht auf dem Anzeigefeld angezeigt werden.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Voreinstellen des Verstärkungspegels des UKW-Tuners (Verstärkungspegel-Vorwahl) (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)

---

Sie können den Verstärkungspegel des UKW-Tuners voreinstellen.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[System-Einstellungen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[FM-Tuner-Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Verstärkungspegel-Vorwahl]**.
- 4 Drücken Sie **▲** (aufwärts)/**▼** (abwärts), um den Verstärkungspegel einzustellen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Aktualisieren der Software (Software-Update)

Durch Aktualisieren Ihrer Software auf die neueste Version können Sie die Vorteile der neuesten Funktionen ausnutzen.  
Die neue Software ist verfügbar, wenn:

- die Anzeige [UPDATE] auf dem Anzeigefeld aufleuchtet.
- eine Meldung der Einheit auf dem Fernsehschirm erscheint, wenn [Software-Update-Mitteilung] auf [Ein] gesetzt ist.

### Hinweis

- Unterlassen Sie Ausschalten der Einheit oder Abtrennen des Netzkabels und des LAN-Kabels, bis die Download- und Update-Vorgänge abgeschlossen sind. Anderenfalls kann es zu einer Funktionsstörung kommen.

### 1 Wenn Sie drahtlose Rücklautsprecher/Subwoofer von Sony (nicht mitgeliefert) verwenden, schalten Sie jeden Lautsprecher ein, und vergewissern Sie sich, dass die Verbindung mit der Einheit hergestellt ist.

Die Betriebsanzeige der drahtlosen Rücklautsprecher/des Subwoofers von Sony (nicht mitgeliefert) leuchtet in Grün auf.

### 2 Wählen Sie [Setup] - [Software-Update] im Startmenü.

### 3 Wählen Sie [Netzwerk-Update] oder [USB-Update].

Wenn Sie [USB-Update] wählen, besuchen Sie bitte die folgende Kundensupport-Website, um die neueste Software-Version herunterzuladen.

Für Kunden in Amerika:

<https://www.sony.com/am/support>

Für Kunden in Europa:

<https://www.sony.eu/support>

Für Kunden in Ländern der Region Asien-Pazifik:

<https://www.sony-asia.com/support>

### 4 Überprüfen Sie den Fortschritt des Software-Updates.



Die Fortschrittsrate wird in Prozent angezeigt.

Der Fortschritt des Ladevorgangs der Software wird als [DL XXX%] für das Netzwerk-Update und als [RD XXX%] für das USB-Update angezeigt.



Wenn das Update abgeschlossen ist, erscheint [COMPLETED] auf dem Anzeigefeld, und die Einheit wird automatisch neu gestartet.

### Hinweis

- Es kann bis zu etwa 20 Minuten dauern, bis das Update abgeschlossen ist.
- Nach der Aktualisierung der Software kann die alte Version nicht wiederhergestellt werden.
- Setzen Sie [Einst. f. autom. Update] auf [Ein], wenn Sie wollen, dass Software-Updates automatisch durchgeführt werden. Je nach dem Inhalt der Updates kann ein Software-Update durchgeführt werden, selbst wenn Sie [Einst. f. autom. Update] auf [Aus] gesetzt haben.
- Falls das Update der drahtlosen Rücklautsprecher/des Subwoofers von Sony (nicht mitgeliefert) nicht funktioniert, bringen Sie die Lautsprecher näher an die Einheit heran, und aktualisieren Sie sie.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Zurücksetzen auf die Werksvorgaben

---

Falls die Einheit noch immer nicht einwandfrei funktioniert, nehmen Sie eine Rücksetzung der Einheit vor.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Rückstellen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Alle Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Starten]**.

### So brechen Sie die Rücksetzung ab

Wählen Sie **[Abbrechen]** in Schritt 3.

### Falls eine Rücksetzung mit dem Home-Menü nicht durchgeführt werden kann

Halten Sie bei ausgeschalteter Einheit **⏻** (Ein/Aus) an der Einheit länger als 10 Sekunden gedrückt. Die Einstellungen werden auf ihren ursprünglichen Status zurückgesetzt.










#### Hinweis

- Es dauert ein paar Minuten, bis der Speicher vollständig gelöscht ist. Schalten Sie die Einheit nicht eher aus, bis **[RESET]** auf dem Anzeigefeld erscheint.
- Durch die Rücksetzung kann die Verbindung zu dem drahtlosen Subwoofer und den Rücklautsprechern (nicht mitgeliefert) unterbrochen werden. Schließen Sie sie in diesem Fall unter Bezugnahme auf ihre Bedienungsanleitungen erneut an.


Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Bedienen der Einheit mit dem Menü auf dem Anzeigefeld

Sie können diese Einheit über ihr Anzeigefeld bedienen, selbst wenn kein Fernsehgerät an die Einheit angeschlossen ist.

- 1 Drücken Sie AMP MENU an der Fernbedienung.**  
Das Menü wird auf dem Anzeigefeld der Einheit angezeigt.
- 2 Drücken Sie  (aufwärts)/ (abwärts) wiederholt, um das gewünschte Menü auszuwählen, und drücken Sie dann  (Eingabe).**
- 3 Drücken Sie wiederholt  (aufwärts)/ (abwärts), um den einzustellenden Parameter auszuwählen, und drücken Sie dann  (Eingabe).**
- 4 Drücken Sie  (aufwärts)/ (abwärts) wiederholt, um die gewünschte Einstellung auszuwählen, und drücken Sie dann  (Eingabe).**

### So kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück

Drücken Sie  (links) oder BACK.

### So verlassen Sie das Menü

Drücken Sie AMP MENU an der Fernbedienung.

#### Hinweis

- Manche Parameter und Einstellungen erscheinen möglicherweise abgedunkelt auf dem Anzeigefeld. Das bedeutet, dass sie entweder nicht verfügbar oder fixiert und unveränderbar sind.

#### Verwandtes Thema

- [Menüliste \(auf dem Anzeigefeld\)](#)
- [Anzeigen auf dem Anzeigefeld](#)



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Menüliste (auf dem Anzeigefeld)

Die folgenden Optionen stehen in jedem Menü zur Verfügung.  
Drücken Sie AMP MENU an der Fernbedienung, um das Menü auf dem Anzeigefeld anzuzeigen.

### Eingangseinstellungen [<INPUT>]

Die folgenden Einstellungen sind für jeden Eingang verfügbar.

- **Eingangsmodus [INPUT MODE] (\*1)**  
AUTO, OPT, COAX, ANALOG
- **Benennen der Eingänge [NAME IN]**
- **Digitaler Audio-Eingang Zuordnung [A. ASSIGN]**  
OPT, COAX, NONE

### Lautsprecher-Einstellungen [<SPEAKER>]

- **Lautsprecherkonfigurationswahl [SPK CONFIG]**  
PRESET1, PRESET2
- **Automatische Kalibrierung [AUTO CAL]**
- **Kalibrierungsart [CAL TYPE]**  
Full Flat, Engineer, Front Reference, OFF
- **Automatische Phasen Anpassung [A.P.M.]**  
AUTO, OFF

### Pegeleinstellungen [LEVEL](\*2)

- **Testton [TEST TONE] (\*2)**  
OFF, A. XXX -10,0 dB bis XXX +10,0 dB, F. XXX -10,0 dB bis XXX +10,0 dB (0,5-dB-Intervall)  
XXX repräsentiert einen Lautsprecherkanal. (FL, CNT, TV, FR, SR, SBR, SBL, SL, HL, HR, SW)
- **Pegel des linken Frontlautsprechers [FL LEVEL]**  
FL -10,0 dB bis FL +10,0 dB (0,5-dB-Intervall)
- **Pegel des Centerlautsprechers [CNT LEVEL]**  
CNT -10,0 dB bis CNT +10,0 dB (0,5-dB-Intervall)
- **Pegel des TV-Centerlautsprechers [TV LEVEL]**  
TV -10,0 dB bis TV +10,0 dB (0,5-dB-Intervall)
- **Pegel des rechten Frontlautsprechers [FR LEVEL]**  
FR -10,0 dB bis FR +10,0 dB (0,5-dB-Intervall)
- **Pegel des rechten Surroundlautsprechers [SR LEVEL]**  
SR -10,0 dB bis SR +10,0 dB (0,5-dB-Intervall)
- **Pegel des rechten Surround-Back-Lautsprechers [SBR LEVEL]**  
SBR -10,0 dB bis SBR +10,0 dB (0,5-dB-Intervall)
- **Pegel des linken Surround-Back-Lautsprechers [SBL LEVEL]**  
SBL -10,0 dB bis SBL +10,0 dB (0,5-dB-Intervall)
- **Pegel des linken Surroundlautsprechers [SL LEVEL]**  
SL -10,0 dB bis SL +10,0 dB (0,5-dB-Intervall)
- **Pegel des linken Height-Lautsprechers [HL LEVEL]**  
HL -10,0 dB bis HL +10,0 dB (0,5-dB-Intervall)
- **Pegel des rechten Height-Lautsprechers [HR LEVEL]**  
HR -10,0 dB bis HR +10,0 dB (0,5-dB-Intervall)
- **Pegel des Subwoofers [SW LEVEL]**  
SW -10,0 dB bis SW +10,0 dB (0,5-dB-Intervall)
- **Abstand zur Hörposition [LISTN DIST.] (\*2)**
  - Bildschirmabstand [SCR DIST.]  
SCR 1,00 m bis SCR 10,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Abstand des linken Frontlautsprechers [FL DIST.]

- FL 1,00 m bis FL 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- Abstand des Centerlautsprechers [CNT DIST.]  
CNT 1,00 m bis CNT 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- Abstand des rechten Frontlautsprechers [FR DIST.]  
FR 1,00 m bis FR 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- Abstand des rechten Surroundlautsprechers [SR DIST.]  
SR 1,00 m bis SR 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- Abstand des rechten Surround-Back-Lautsprechers [SBR DIST.]  
SBR 1,00 m bis SBR 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- Abstand des linken Surround-Back-Lautsprechers [SBL DIST.]  
SBL 1,00 m bis SBL 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- Abstand des linken Surroundlautsprechers [SL DIST.]  
SL 1,00 m bis SL 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- Abstand des linken Height-Lautsprechers [HL DIST.]  
HL 1,00 m bis HL 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- Abstand des rechten Height-Lautsprechers [HR DIST.]  
HR 1,00 m bis HR 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- Abstand des Subwoofers [SW DIST.]  
SW 1,00 m bis SW 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- **Abstand zum Bildschirm [SCRN DIST.] (\*2)**
  - Abstand des linken Frontlautsprechers [FL DIST.]  
FL 0,00 m bis FL 10,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Abstand des Centerlautsprechers [CNT DIST.]  
CNT 0,00 m bis CNT 10,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Abstand des rechten Frontlautsprechers [FR DIST.]  
FR 0,00 m bis FR 10,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Abstand des rechten Surroundlautsprechers [SR DIST.]  
SR 1,00 m bis SR 10,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Abstand des rechten Surround-Back-Lautsprechers [SBR DIST.]  
SBR 1,00 m bis SBR 20,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Abstand des linken Surround-Back-Lautsprechers [SBL DIST.]  
SBL 1,00 m bis SBL 20,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Abstand des linken Surroundlautsprechers [SL DIST.]  
SL 1,00 m bis SL 10,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Abstand des linken Height-Lautsprechers [HL DIST.]  
HL 0,00 m bis HL 10,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Abstand des rechten Height-Lautsprechers [HR DIST.]  
HR 0,00 m bis HR 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- **Höhe [HEIGHT] (\*3)**
  - Bildschirmhöhe [SCR HEIGHT]  
SCR 0,60 m bis SCR 3,50 m (0,01-m-Intervall)
  - Hörpositionshöhe [LP HEIGHT]  
LP 0,60 m bis LP 3,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Deckenhöhe [CL HEIGHT]  
CL 2,00 m bis CL 10,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Höhe des linken Frontlautsprechers [FL HEIGHT]  
FL 0,00 m bis FL 5,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Höhe des Centerlautsprechers [CNT HEIGHT]  
CNT 0,00 m bis CNT 5,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Höhe des rechten Frontlautsprechers [FR HEIGHT]  
FR 0,00 m bis FR 5,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Höhe des rechten Surroundlautsprechers [SR HEIGHT]  
SR 0,00 m bis SR 5,00 m (0,01-m-Intervall)
  - Höhe des rechten Surround-Back-Lautsprechers [SBR HEIGHT]

- SBR 0,00 m bis SBR 5,00 m (0,01-m-Intervall)
- Höhe des linken Surround-Back-Lautsprechers [SBL HEIGHT]  
SBL 0,00 m bis SBL 5,00 m (0,01-m-Intervall)
- Höhe des linken Surroundlautsprechers [SL HEIGHT]  
SL 0,00 m bis SL 5,00 m (0,01-m-Intervall)
- Höhe des linken Height-Lautsprechers [HL HEIGHT]  
HL 0,00 m bis HL 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- Höhe des rechten Height-Lautsprechers [HR HEIGHT]  
HR 0,00 m bis HR 10,00 m (0,01-m-Intervall)
- Höhe des Subwoofers [SW HEIGHT]  
SW 0,00 m bis SW 1,00 m (0,01-m-Intervall)
- **Größe [SIZE] (\*2)**
  - Größe der Frontlautsprecher [FRT SIZE]  
LARGE, SMALL
  - Größe des Centerlautsprechers [CNT SIZE]  
LARGE, SMALL
  - Größe der Surroundlautsprecher [SUR SIZE]  
LARGE, SMALL
  - Größe der Height-Lautsprecher [HT SIZE]  
LARGE, SMALL
- **Übergangsfrequenz [CROSS FREQ] (\*4)**
  - Übergangsfrequenz der Frontlautsprecher [FRT CROSS]  
CROSS 40 Hz bis CROSS 200 Hz (10-Hz-Intervall)
  - Übergangsfrequenz des Centerlautsprechers [CNT CROSS]  
CROSS 40 Hz bis CROSS 200 Hz (10-Hz-Intervall)
  - Übergangsfrequenz der Surroundlautsprecher [SUR CROSS]  
CROSS 40 Hz bis CROSS 200 Hz (10-Hz-Intervall)
  - Übergangsfrequenz der Height-Lautsprecher [HT CROSS]  
CROSS 40 Hz bis CROSS 200 Hz (10-Hz-Intervall)
- **Funklautsprecher zuweisen [W.SP ASSIGN]**  
SUR SPK, SUR SPK SW, SB SPK, SB SPK SW, SW, OFF
- **Surround Back-Lautspr. zuweisen [SB ASSIGN] (\*5)**  
ZONE3, BI-AMP, FRONT B, OFF
- **Lautsprecherschema [SP PATTERN]**
  - LISTENER LEVEL : 7.1 bis 2.0 (20 Muster)
  - HEIGHT/OVERHEAD : TM, FD, FH, SRD, FH+TM, FH+TR, FH+RH, TF+TM, TF+TR, TF+RH, TM+TR, TM+RH, TF+SRD, FD+TR, FD+SRD, FH+TM+TR, FH+TM+RH, TF+TMRH, TF+TM+TR, SBD, TF+SBD, FD+SBD, SRD+SBD, FD+SRD+SBD, 360RA REF., NOT USE (26 Muster)
- **Entfernungseinheit [DIST. UNIT]**  
METER, FEET
- **Drahtloslautsprecher-Einstellungen [W.SP. SETTING]**
  - Verbindungsmodus [LINK MODE]  
MANUAL, AUTO
  - Manuelle Verbindung starten [START MANUAL LINKING]  
START, CANCEL
  - HF-Kanal [RF CHANNEL]  
ON, OFF
  - Qualität Drahtloswiederg. [W. QUALITY]  
SOUND, CONNECTION
- **TV/Bildschirmmitte-Einstellungen [TV CNT SET]**
  - TV-Center-Lautsprechermodus [TV CNT SPK]  
ON, OFF
  - Center Speaker Lift Up [CNT LIFT]  
LIFT 1 bis LIFT 10, LIFT OFF (\*6) (\*7)

- Deckenlautsprecher-Modus [IN-CEILING]  
FRONT&CNT, FRONT, OFF

## HDMI-Einstellungen [<HDMI>]

- **4K/8K-Upscaling [4K/8K SCAL]**  
AUTO, OFF
- **Steuerung für HDMI [CTRL: HDMI]**  
CTRL ON, CTRL OFF
- **Standby mit Fernseher gekoppelt [STBY LINK]**  
ON, AUTO, OFF
- **Standby Umleit [STBY THRU]**  
ON, AUTO, OFF
- **Audio Return Channel [ARC SET] (\*8)**  
EARC, ARC, OFF
- **Audioausgabe [AUDIO OUT]**  
AMP, TV+AMP
- **Subwooferpegel [SW LEVEL]**  
SW AUTO, SW +10, SW 0
- **HDMI OUT B Mode [OUTB MODE]**  
MAIN, ZONE
- **HDMI-Signalformat [SIGNAL FMT.]**  
Die folgenden Einstellungen sind an jedem HDMI-Eingang verfügbar.  
STANDARD, ENHANCED (4K120, 8K) (nur verfügbar für Eingangssignale von den Buchsen GAME oder MEDIA BOX)
- **Videoausgang für TV mit PIP/PBP-Anzeige [V. OUT PIP]**  
ON, OFF

## Toneinstellungen [<AUDIO>]

- **Klangfeld [SOUND.FIELD]**  
2CH STEREO, DIRECT, A.F.D., MULTI ST., DOLBY MODE, DTS:X MODE, A.F.D. MOVIE, A. ENHANCER, HP 2CH
- **360 Spatial Sound Mapping [360SSM]**  
ON, OFF
- **Lautspr.verlag. / Phantom Surr. Back [SP RELOCATION]**  
TYPE A, TYPE B, OFF
- **DSD Native [DSD NATIVE]**  
DSD ON, DSD OFF
- **Pure Direct [P. DIRECT]**  
ON, OFF
- **Subwoofer-Tiefpassfilter [SW L.P.F.]**  
ON, OFF
- **A/V SYNC [A/V SYNC]**  
0 ms bis 300 ms (10-ms-Intervall), HDMI AUTO
- **Dual-Mono [DUAL MONO]**  
MAIN/SUB, MAIN, SUB
- **Dynamikbegrenzung [AUDIO DRC]**  
AUTO, ON, OFF
- **Upmixer [UP MIXER]**  
AUTO, OFF
- **Virtualisierer [VIRTUAL]**  
DY SPK VIRTUAL, DTS VIRTUAL:X, OFF
- **IMAX-Modus [IMAX MODE]**  
AUTO, OFF
- **IMAX-Einstellung [IMAX.ADJUST]**
  - HPF/Übergang [HPF/CROSS]  
Stellen Sie die Übergangsfrequenz der Lautsprecher außer dem Subwoofer ein.  
40 Hz bis 200 Hz (10-Hz-Intervall), AUTO
  - LPF für Subwoofer [LPF SW]  
40 Hz bis 200 Hz (10-Hz-Intervall), AUTO

- Subwoofer-Lautstärke [SW VOL]  
-10.0 dB bis +10.0 dB (0,5-dB-Intervall)
- Weiterleitung zum Subwoofer [REDIRECT.SW]  
ON, OFF

### Zonen-Einstellungen [<ZONE>]

- **Zone3-Line-Ausgang [Z3 LINEOUT]**  
VARIABLE, FIXED

### Bluetooth-Einstellungen [<BT>]

- **Bluetooth-Modus [BT MODE] (\*9)**  
RECEIVE, TRANSMIT, OFF
- **Bluetooth-Verbindungsqualität [QUALITY] (\*10)**  
SOUND, STABLE
- **Qualität Drahtloswiederg. [BT CODEC] (\*11)**  
LDAC, LDAC (AUTO), SBC, SBC (AUTO)

### System-Einstellungen [<SYSTEM>]

- **Automatische Anzeige [AUTO DISP.]**  
ON, OFF
- **Netzwerk/Bluetooth-Standby [NET/BT.STBY] (\*12)**  
STBY ON, STBY OFF
- **Automatisches standby [AUTO STBY]**  
STBY ON, STBY OFF
- **FM-Tuner-Einstellungen [TUNER] (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle)**
  - FM-Modus [FM MODE]  
STEREO, MONO
  - P.-Namen eing. [NAME INPUT]
  - Verstärkungspegel-Vorwahl [PRESET GAIN LEVEL]  
-12.0 dB bis +12.0 dB (0,5-dB-Intervall)

### Equalizer [EQ]

- **Basspegel des Frontlautsprechers [FRT BASS]**  
FRT B. -10,0 dB bis FRT B. +10,0 dB (1-dB-Intervall)
- **Höhenpegel des Frontlautsprechers [FRT TREBLE]**  
FRT T. -10,0 dB bis FRT T. +10,0 dB (1-dB-Intervall)
- **Basspegel des Centerlautsprechers [CNT BASS]**  
CNT B. -10,0 dB bis CNT B. +10,0 dB (1-dB-Intervall)
- **Höhenpegel des Centerlautsprechers [CNT TREBLE]**  
CNT T. -10,0 dB bis CNT T. +10,0 dB (1-dB-Intervall)
- **Basspegel des Surroundlautsprechers [SUR BASS]**  
SUR B. -10,0 dB bis SUR B. +10,0 dB (1-dB-Intervall)
- **Höhenpegel des Surroundlautsprechers [SUR TREBLE]**  
SUR T. -10,0 dB bis SUR T. +10,0 dB (1-dB-Intervall)
- **Basspegel des Height-Lautsprechers [HT BASS]**  
HT B. -10,0 dB bis HT B. +10,0 dB (1-dB-Intervall)
- **Höhenpegel des Height-Lautsprechers [HT TREBLE]**  
HT T. -10,0 dB bis HT T. +10,0 dB (1-dB-Intervall)

\*1 Wählbare Posten ändern sich abhängig vom Eingang.

\*2 Einige Parameter oder Einstellungen sind je nach Einstellung des Lautsprecherumusters eventuell nicht verfügbar.

\*3 In den folgenden Fällen kann diese Einstellung nicht gewählt werden:

- Ein Kopfhörer ist an die Buchse PHONES angeschlossen.
- [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.

\*4 In den folgenden Fällen kann diese Einstellung nicht gewählt werden:

- Ein Kopfhörer ist an die Buchse PHONES angeschlossen.
- [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
- [Größe] ist für keinen der Lautsprecher auf [Klein] eingestellt.

\*5 In den folgenden Fällen kann diese Einstellung gewählt werden:

- [SP PATTERN] ist nicht auf ein Muster mit Surround-Back- und Height-Lautsprechern eingestellt. (d. h. 5.1, 5.0, 4.1, 4.0, 3.1, 3.0, 2.1, 2.0)
- Es ist kein Kopfhörer an die Buchse PHONES angeschlossen.
- [Bluetooth-Modus] ist auf eine andere Option als [Sender] eingestellt.

\*6 Sie können diese Einstellung nur auswählen, wenn [SP PATTERN] auf ein Muster mit einem Centerlautsprecher und Front-High-Lautsprechern eingestellt ist. (d. h. 5.1.2 (FH))

\*7 In den folgenden Fällen kann diese Einstellung nicht gewählt werden:

- Ein Kopfhörer ist an die Buchse PHONES angeschlossen.
- [2ch-Stereo] oder [Multi-Stereo] wird verwendet.
- Ein Schallfeld für Musik wird verwendet.
- [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] eingestellt.
- [Deckenlautsprecher-Modus] ist auf [Front & Center] oder [Front] eingestellt.
- [DSD Native] ist auf [Ein] eingestellt, und DSD-Signale werden wiedergegeben.

\*8 Diese Einstellung kann nur gewählt werden, wenn [Eingangsmodus] für den TV-Eingang auf [Auto] eingestellt ist.

\*9 Diese Einstellung kann nicht gewählt werden, wenn der Eingang dieser Einheit auf [Bluetooth Audio] eingestellt ist.

\*10 In den folgenden Fällen kann diese Einstellung nicht gewählt werden:

- [Bluetooth-Modus] ist auf [Sender] oder [Aus] eingestellt.
- Ein BLUETOOTH-Gerät ist angeschlossen.

\*11 Diese Einstellung kann nur gewählt werden, wenn [Bluetooth-Modus] auf [Sender] eingestellt ist.

\*12 Diese Einstellung wird in den folgenden Fällen automatisch auf [STBY ON] umgeschaltet:

- Sie erklären sich damit einverstanden, die Funktion Chromecast built-in zu benutzen.
- Sie haben [HF-Kanal] auf [Ein] eingestellt.

## Falls die Einheit nicht richtig funktioniert.

---

**1 Suchen Sie nach Ursache und Lösung des Problems gemäß dieser Hilfe.**

Die Störungsbehebungsmethode ist unter „Störungsbehebung“ aufgeführt.

**2 Suchen Sie auf der Sony-Supportseite nach Ursache und Lösung des Problems.**

Die Sony-Supportseite bietet aktuelle Support-Informationen und häufig gestellte Fragen.

Für Kunden in Amerika:

<https://www.sony.com/am/support>

Für Kunden in Europa:

<https://www.sony.eu/support>

Für Kunden in Ländern der Region Asien-Pazifik:

<https://www.sony-asia.com/support>

**3 Nehmen Sie eine Rücksetzung der Einheit vor.**

Alle Einstellungen der Einheit werden wieder auf ihren Anfangszustand zurückgesetzt.

**4 Sollte ein Problem bestehen bleiben, konsultieren Sie Ihren Sony-Händler vor Ort.**

---

### Verwandtes Thema

- [Zurücksetzen auf die Werksvorgaben](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## **[PROTECTOR] oder [THERMAL] erscheint auf dem Anzeigefeld.**

---

Die Einheit schaltet sich nach wenigen Sekunden automatisch aus. Überprüfen Sie Folgendes:

- Es liegt möglicherweise eine Überspannung oder ein Stromausfall vor. Ziehen Sie das Netzkabel ab, und schließen Sie es nach 30 Minuten wieder an.
- Die Einheit ist abgedeckt, und die Lüftungsöffnungen sind blockiert. Entfernen Sie das Objekt, das die Lüftungsöffnungen der Einheit verdeckt.
- Die Impedanz der angeschlossenen Lautsprecher liegt unter dem auf der Rückwand der Einheit angegebenen Bemessungsimpedanzbereich. Reduzieren Sie den Lautstärkepegel.
- Ziehen Sie das Netzkabel ab, und lassen Sie die Einheit 30 Minuten lang abkühlen, während Sie die folgende Störungsbehebung durchführen:
  - Trennen Sie alle Lautsprecher und den Subwoofer ab.
  - Prüfen Sie, ob die Lautsprecherdrähte an beiden Enden fest verdrillt sind.
  - Schließen Sie zuerst die Frontlautsprecher an, erhöhen Sie den Lautstärkepegel, und betreiben Sie die Einheit mindestens 30 Minuten lang, bis sie vollständig aufgewärmt ist. Schließen Sie dann jeden zusätzlichen Lautsprecher nacheinander an, und testen Sie jeden zusätzlichen Lautsprecher, bis Sie herausfinden, welcher Lautsprecher den Schutzfehler verursacht.



Nachdem Sie die obigen Punkte überprüft und etwaige Probleme behoben haben, schließen Sie das Netzkabel wieder an, und schalten Sie die Einheit ein. Sollte das Problem bestehen bleiben, wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler.



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **[ERROR] erscheint auf dem Anzeigefeld.**

---

- Stecken Sie während der Durchführung von USB Update einen USB-Stick ein, auf dem die Paketdatei zum Aktualisieren der Einheit gespeichert ist, und schalten Sie dann die Einheit aus und wieder ein.
- Drücken Sie  (Ein/Aus) während der Durchführung von Network Update. Falls das Problem bestehen bleibt, stecken Sie einen USB-Stick ein, auf dem die Paketdatei zum Aktualisieren der Einheit gespeichert ist, und drücken Sie dann  (Ein/Aus) erneut.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

**[Überlastung wurde erkannt.] erscheint auf dem Fernsehschirm.**

---

Ein Überstrom vom Anschluss  $\psi$  (USB) wurde erkannt. Trennen Sie das USB-Gerät gemäß der Aufforderung in der Warnmeldung ab, und schließen Sie die Meldung.

## Liste von Meldungen nach den Messungen der automatischen Kalibrierung (Auto Calibration)

---

- **Fehler 30:**  
Kopfhörer eingesteckt. Kopfhörer entfernen und erneut messen.
- **Fehler 31:**  
SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) sind aus. Erneut messen, wenn der Ton aus SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) kommt. Einzelheiten zur Wahl der Frontlautsprecher finden Sie unter „[Auswählen der Frontlautsprecher](#)“.
- **Fehler 32:**  
Von keinem Kanal wurde ein Ton erkannt. Ist das Einmessmikrofon beschädigt? Ist es an die Buchse CALIBRATION MIC an der Frontplatte dieses Gerätes angeschlossen?
- **Fehler 34:**  
Die Frontlautsprecher (\*) sind nicht in der korrekten Position installiert. Möglicherweise sind links/rechts von Mikrofon und Lautsprechern umgekehrt installiert.  
\* Der Lautsprechername in dieser Fehlermeldung hängt vom erkannten Symptom ab.
- **Fehler 35:**  
Einstellungen und Messergebnisse für das Centerlautsprechermuster (\*) stimmen nicht überein. Überprüfen Sie das Centerlautsprechermuster und den Anschluss.  
\* Der Lautsprechername in dieser Fehlermeldung hängt vom erkannten Symptom ab.
- **Fehler 36:**  
3D-Position was nicht messbar. Mikrofon oder Mikrofonständer eventuell falsch ausgerichtet. Auf korrekte Position zurückstellen und erneut versuchen. Wenn es laut ist, mit möglichst wenig Umgebungsgeräusch messen.
- **Fehler 37:**
  - Kein Ton erkannt, weder von linken noch rechten Surround-Lautsprechern. Sind die als Surround-Lautsprecher verwendeten Funklautsprecher eingeschaltet?
  - Kein Ton erkannt, weder von linken noch rechten Surround-Back-Lautsprechern. Sind die als Surround-Back-Lautsprecher verwendeten Funklautsprecher eingeschaltet?
  - Um Audio über die angeschlossenen Funklautsprecher auszugeben, Software auf neueste Version aktualisieren. [HOME] an Fernbedienung des Gerätes drücken, und „Setup“ zur Aktualisierung wählen.
- **Fehler 38:**  
Es war nicht möglich, korrekt zu messen. Lautsprecher oder Mikrofon ein wenig verlagern und erneut versuchen. Wenn es laut ist, mit möglichst wenig Umgebungsgeräusch messen.
- **Warnung 40:**  
Die Messung ist abgeschlossen, aber es ist laut. Es ist zwar möglich, erneut zu messen, aber nicht in allen Umgebungen zu messen. Messen Sie mit möglichst wenig Umgebungsgeräusch.
- **Warnung 41, Warnung 42:**  
Der Eingang vom Messmikrofon ist zu stark. Da Lautsprecher und Mikrofon zu nah beieinander sind, diese weiter voneinander entfernt aufstellen. Ist das Gerät der Vorverstärker, wird die Meldung je nach Endverstärker angezeigt, es ist aber auch so verwendbar.
- **Warnung 43:**  
Abstand und Phase des Subwoofers konnten nicht gemessen werden. Lärm kann die Ursache sein. In ruhiger Umgebung erneut messen.
- **Warnung 44:**  
Die Messung ist beendet, aber die Positionsbeziehung des Centerlautsprechers (\*) ist möglicherweise ungeeignet. Überprüfen Sie die Lautsprecherposition unter Bezugnahme auf „[Installieren von Lautsprechern](#)“ in der Hilfe.  
\* Der Lautsprechername in dieser Warnmeldung hängt vom erkannten Symptom ab.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Die Einheit schaltet sich automatisch aus.

---

- Falls [Automatisches standby] auf [Ein] gesetzt ist, setzen Sie es auf [Aus].
  - [PROTECTOR] oder [THERMAL] wurde aktiviert.
- 
- 

### Verwandtes Thema

- [Einstellen der Einheit auf automatische Umschaltung auf den Bereitschaftsmodus \(Automatisches standby\)](#)
- [\[PROTECTOR\] oder \[THERMAL\] erscheint auf dem Anzeigefeld.](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Beim Anschließen mehrerer Digitalgeräte wird kein verfügbarer Eingang gefunden.

---

Sie können die Buchsen COAXIAL IN SA-CD/CD/OPTICAL IN TV anderen Eingängen neu zuordnen.  
Siehe „[Verwendung anderer digitaler Audio-Eingangsbuchsen \(Eingangszuweisung\)](#)“.

---

---

### Verwandtes Thema

- [Verwendung anderer digitaler Audio-Eingangsbuchsen \(Eingangszuweisung\)](#)

### Die Einheit wird nicht eingeschaltet, selbst wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird.

---

- Setzen Sie [Steuerung für HDMI] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Ein]. Das Fernsehgerät muss die Funktion „Steuerung für HDMI“ unterstützen. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.
- Überprüfen Sie die Lautsprecher-Einstellungen des Fernsehgerätes. Die Stromversorgung der Einheit wird mit den Lautsprechereinstellungen des Fernsehgerätes synchronisiert. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.
- Falls die Tonausgabe beim letzten Mal über die Lautsprecher des Fernsehgerätes erfolgt ist, schaltet sich die Einheit nicht ein, selbst wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **Die Einheit wird zusammen mit dem Fernsehgerät ausgeschaltet.**

Überprüfen Sie [Standby mit Fernseher gekoppelt] im Menü [HDMI-Einstellungen]. Wenn die Funktion auf [Ein] eingestellt ist, wird die Einheit ohne Rücksicht auf den Eingang der Einheit automatisch mit dem Ausschaltvorgang des Fernsehgerätes gekoppelt ausgeschaltet.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Die Einheit wird nicht ausgeschaltet, selbst wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird.

---

- Setzen Sie [Setup] - [HDMI-Einstellungen] - [Steuerung für HDMI] auf [Ein]. Das Fernsehgerät muss die Funktion „Steuerung für HDMI“ unterstützen. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.
- Überprüfen Sie [Standby mit Fernseher gekoppelt] im Menü [HDMI-Einstellungen]. Wenn die Einheit ohne Rücksicht auf den Eingang der Einheit zusammen mit dem Fernsehgerät ausgeschaltet werden soll, setzen Sie [Standby mit Fernseher gekoppelt] auf [Ein].



## Es erscheint kein Bild auf dem Fernsehschirm.

---

- Versuchen Sie, die entsprechende Eingangstaste an der Fernbedienung zu drücken oder INPUT SELECTOR an der Einheit zu drehen, um den gewünschten Eingang auszuwählen.
  - Wenn das Fernsehgerät an die Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 angeschlossen ist, schließen Sie es wieder an die Buchse HDMI OUT A (TV) an.
  - Wenn der HDMI-Videosignalausgang auf [HDMI OFF] oder [HDMI B] eingestellt ist, wählen Sie [HDMI A] oder [HDMI A+B], indem Sie HDMI OUT an der Einheit oder an der Fernbedienung drücken.
  - Stellen Sie Ihr Fernsehgerät auf den geeigneten Eingangsmodus ein.
  - Vergewissern Sie sich, dass die Kabel korrekt und sicher an die Geräte angeschlossen sind.
  - Trennen Sie das HDMI-Kabel von der Einheit und vom Fernsehgerät, und schließen Sie es dann wieder an.
  - Ändern Sie die Einstellung von [HDMI-Signalformat] des ausgewählten Eingangs im Menü [HDMI-Einstellungen].
  - Einige Wiedergabegeräte müssen eingerichtet werden. Schlagen Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes nach.
  - Verwenden Sie unbedingt ein Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet, das Bandbreiten von bis zu 18 Gbps unterstützt. Für Videosignale, die eine hohe Bandbreite erfordern, wie z. B. 4K/120p, 8K usw., sollten Sie unbedingt ein Ultra High-Speed HDMI-Kabel verwenden, das Bandbreiten von bis zu 48 Gbps unterstützt.
  - Wenn Sie HDCP 2.2- oder HDCP 2.3-Inhalte abspielen möchten, schließen Sie die Einheit an eine HDMI-Eingangsbuchse eines Fernsehgerätes an, das mit HDCP 2.2 oder HDCP 2.3 kompatibel ist.
  - Die in die Buchsen HDMI IN dieser Einheit eingegebenen digitalen Videosignale werden nur von den Buchsen HDMI OUT A (TV) oder HDMI OUT B/ZONE 2 ausgegeben. Die über die Buchsen VIDEO IN eingegebenen analogen Videosignale werden nur von der Buchse MONITOR OUT ausgegeben. Einzelheiten dazu finden Sie unter „[Info zu Eingabe/Ausgabe von Videosignalen](#)“.
- 

### Verwandtes Thema

- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Info zu HDMI-Verbindungen](#)

## 4K- oder 8K-Inhalte können nicht mit der gleichen Auflösung wie die der Quelle angezeigt werden.

---

- Je nach dem Fernsehgerät oder Videogerät werden 4K- oder 8K-Inhalte u. U. nicht angezeigt. Überprüfen Sie die Videotauglichkeit und Einstellungen Ihres Fernsehgerätes und Videogerätes.
- Verwenden Sie unbedingt ein Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet, das Bandbreiten von bis zu 18 Gbps unterstützt. Für Videosignale, die eine hohe Bandbreite erfordern, wie z. B. 4K/120p, 8K usw., sollten Sie unbedingt ein Ultra High-Speed HDMI-Kabel verwenden, das Bandbreiten von bis zu 48 Gbps unterstützt.
- Wenn Ihr Fernsehgerät über ein ähnliches Menü für das Videoformat mit hoher Bandbreite verfügt, überprüfen Sie die Einstellung im TV-Menü. Einzelheiten über die TV-Menüeinstellung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.
- Schließen Sie die Einheit unbedingt an eine HDMI-Eingangsbuchse eines Fernsehgerätes oder Videogerätes an, das 4K oder 8K unterstützt. Sie müssen ein HDMI-Kabel an eine HDMI-Buchse anschließen, die HDCP 2.2 oder HDCP 2.3 unterstützt, wenn Sie ein Wiedergabegerät zum Abspielen von Videoinhalten mit einer Auflösung von 4K oder 8K usw. verwenden.
- Trennen Sie das HDMI-Kabel von der Einheit und vom Fernsehgerät, und schließen Sie es dann wieder an.
- Die unterstützten Videosignale hängen von der Buchse HDMI IN ab. Einzelheiten zu den unterstützten Videosignalen finden Sie unter „[Anschließen von Geräten mit HDMI-Buchsen](#)“.

---

### Verwandtes Thema

- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Info zu HDMI-Verbindungen](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Es erfolgt keine Bildausgabe von dem angeschlossenen HDMI-Gerät an das Fernsehgerät, wenn sich die Einheit im Bereitschaftsmodus befindet.

- Wenn die Einheit in den Bereitschaftsmodus wechselt, wird das Bild des HDMI-Gerätes, das vor dem letzten Ausschalten der Einheit ausgewählt war, angezeigt. Falls kein Bild an das Fernsehgerät ausgegeben wird, führen Sie die folgenden Vorgänge durch.
  - Schalten Sie die Einheit ein, um das HDMI-Gerät auszuwählen, von dem Sie Inhalte genießen möchten.
  - Vergewissern Sie sich, dass [Standby Umleit] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Auto] oder [Ein] eingestellt ist.

### Verwandtes Thema

- [Wiedergeben von Inhalten eines angeschlossenen Gerätes, ohne die Einheit einzuschalten \(Standby Umleit\)](#)

## Das Startmenü erscheint nicht auf dem Fernsehschirm.

---

- Das Startmenü kann nur angezeigt werden, wenn ein Fernsehgerät an die Buchse HDMI OUT der Einheit angeschlossen ist.
- Wenn das Fernsehgerät an die Buchse HDMI OUT A (TV) angeschlossen ist, drücken Sie HDMI OUT an der Einheit oder an der Fernbedienung, um [HDMI A] oder [HDMI A+B] auszuwählen.
- Wenn Sie das Startmenü anzeigen wollen, während das Fernsehgerät an die Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 anstatt an die Buchse HDMI OUT A (TV) angeschlossen ist, drücken Sie AMP MENU an der Fernbedienung, setzen Sie [<HDMI>] - [HDMI OUTB MODE] auf [MAIN], während Sie das Anzeigefeld überprüfen, und drücken Sie dann HDMI OUT, um [HDMI B] oder [HDMI A+B] auszuwählen.
- Drücken Sie HOME, um das Startmenü aufzurufen.
- Prüfen Sie, ob das Fernsehgerät korrekt angeschlossen ist.
- Trennen Sie das HDMI-Kabel von der Einheit und vom Fernsehgerät, und schließen Sie es dann wieder an.
- Je nach dem Fernsehgerät kann es eine Weile dauern, bis das Startmenü auf dem Fernsehschirm erscheint.
- Das Startmenü erscheint nicht, wenn der Videoeingang des Fernsehgerätes mit der Buchse MONITOR OUT der Einheit verbunden und der Videoeingang am Fernsehgerät gewählt wird. Verbinden Sie Fernsehgerät und Einheit mit einem HDMI-Kabel, und wählen Sie den HDMI-Eingang am Fernsehgerät.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## HDR (High Dynamic Range)-Bilder können nicht im HDR-Modus angezeigt werden.

---

- Je nach dem Fernsehgerät oder Videogerät werden HDR-Bilder u. U. nicht im HDR-Modus angezeigt. Überprüfen Sie die Videotauglichkeit und Einstellung Ihres Fernsehgerätes oder Videogerätes.
- Je nach Einstellung der Einheit geben manche Videogeräte HDR-Inhalte aufgrund fehlender Signalbandbreite eventuell nicht im HDR-Modus aus, selbst wenn Fernsehgerät und Videogerät HDR unterstützen. Stellen Sie in diesem Fall [HDMI-Signalformat] des ausgewählten Eingangs im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Optimiertes Format] oder [Optimiertes Format (4K120, 8K)] ein.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Die Anzeige im Anzeigefeld erlischt.

---

- Falls die Anzeige PURE DIRECT auf der Frontplatte aufleuchtet, drücken Sie PURE DIRECT, um diese Funktion auszuschalten.
  - Drücken Sie DIMMER an der Einheit, und stellen Sie dann die Helligkeit des Anzeigefelds ein.
- 
- 

### Verwandtes Thema

- [Wiedergeben von Hi-Fi-Ton \(Pure Direct\)](#)
- [Umschalten der Helligkeit des Anzeigefelds \(Dimmer\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Es erscheint kein Bild auf dem Fernsehschirm, wenn die Einheit nicht eingeschaltet ist.

---

- Setzen Sie [Steuerung für HDMI] auf [Ein], und setzen Sie dann [Standby Umleit] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Auto] oder [Ein].
- Schalten Sie die Einheit ein, und wählen Sie dann den Eingang, an den das Wiedergabegerät angeschlossen ist.
- Soll die Einheit mit anderen Geräten als den von Sony hergestellten, welche die Funktion „Steuerung für HDMI“ unterstützen, verbunden werden, setzen Sie [Steuerung für HDMI] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Ein].

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Wenn die Sprache für die Bildschirmanzeige des Fernsehgerätes geändert wird, ändert sich gleichzeitig die Sprache der Bildschirmanzeige der Einheit.


Überprüfen Sie [Steuerung für HDMI] im Menü [HDMI-Einstellungen]. Wenn Sie [Steuerung für HDMI] auf [Ein] setzen, kann die Sprache der Bildschirmanzeige der Einheit gleichzeitig mit einer Änderung der Sprache der Bildschirmanzeige des Fernsehgerätes geändert werden. Wählen Sie die Sprache an der Einheit erneut aus, um zur vorherigen Einstellung zurückzukehren.

### Verwandtes Thema

- [Auswählen der Sprache für das Menü der auf dem Fernsehgerät angezeigten Einheit \(Sprache\)](#)



**Es ist kein Ton oder nur ein sehr schwacher Ton zu hören, egal, welches Gerät ausgewählt ist.**

- Prüfen Sie, ob alle Verbindungskabel an ihre entsprechenden Ein-/Ausgangsbuchsen der Einheit, der Lautsprecher und der Geräte angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, ob die Einheit und alle Geräte eingeschaltet sind.
- Stellen Sie sicher, dass MASTER VOLUME an der Einheit nicht auf [VOL MIN] eingestellt ist.
- Drücken Sie SPEAKERS an der Einheit, um eine andere Einstellung als [SPK OFF] zu wählen.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kopfhörer an die Einheit angeschlossen ist.
- Drücken Sie , um die Stummschaltfunktion auszuschalten.
- Versuchen Sie, die entsprechende Eingangstaste an der Fernbedienung zu drücken oder INPUT SELECTOR an der Einheit zu drehen, um den gewünschten Eingang auszuwählen.
- Bei Einstellung von [Steuerung für HDMI] auf [Ein] oder von [Audio Return Channel] auf [eARC] oder [ARC] im Menü [HDMI-Einstellungen]:
  - Prüfen Sie, ob der Lautsprecherausgang am Fernsehgerät auf „Audio-System“ eingestellt ist. Wenn Sie den Ton über den TV-Lautsprecher hören wollen, stellen Sie den Ausgang auf „TV Speaker“ ein.

Bei Einstellung von [Steuerung für HDMI] auf [Aus] und von [Audio Return Channel] auf [Aus] im Menü [HDMI-Einstellungen]:

- Wenn Sie den Ton über den TV-Lautsprecher hören wollen, setzen Sie [Audioausgabe] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [TV + AMP]. Wenn Sie keine Mehrkanal-Tonquelle abspielen können, stellen Sie [AMP] ein. Der Ton wird jedoch nicht über den TV-Lautsprecher ausgegeben.
- Setzen Sie [Bluetooth-Modus] auf eine andere Option als [Sender].
- Setzen Sie [DSD Native] in [Toneinstellungen] auf [Aus]. Falls der als Signalquelle zugewiesene Lautsprecher nicht installiert wird, ist die Wiedergabe während der nativen DSD-Wiedergabe nicht verfügbar, weil Inhalte auf dem Ziellautsprecher abgespielt werden. Außerdem ist die Zonenausgabe nicht verfügbar, weil der Downmix-Prozess nicht funktioniert.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **Starkes Brummen oder Rauschen ist zu hören.**

---

- Prüfen Sie, ob die Lautsprecher und das Gerät einwandfrei angeschlossen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Verbindungskabel nicht in der Nähe eines Transformators oder Motors verlaufen.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Ihrem Audiogerät und dem Fernsehgerät.
- Falls die Stecker und Buchsen schmutzig sind, wischen Sie sie mit einem Lappen ab, den Sie leicht mit Alkohol angefeuchtet haben.

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation

**Von bestimmten Lautsprechern ist der Ton überhaupt nicht oder nur sehr leise zu hören.**

- Schließen Sie einen Kopfhörer an die Buchse PHONES an, um zu prüfen, ob der Ton über den Kopfhörer ausgegeben wird. Wenn Sie über den Kopfhörer nur einen Kanal hören, ist das Gerät möglicherweise nicht richtig an die Einheit angeschlossen. Vergewissern Sie sich, dass alle Kabelstecker vollständig in die Buchsen an Einheit und Gerät eingesteckt sind.  
Wenn beide Kanäle über den Kopfhörer zu hören sind, ist möglicherweise der Frontlautsprecher nicht richtig an die Einheit angeschlossen. Überprüfen Sie die Kabelverbindung des Frontlautsprechers, der keinen Ton ausgibt.
- Vergewissern Sie sich, dass beide Buchsen (L und R) eines analogen Gerätes verbunden sind, da analoge Geräte an beide Buchsen (L und R) angeschlossen werden müssen. Verwenden Sie ein Audiokabel (nicht mitgeliefert).
- Stellen Sie den Lautsprecherpegel ein.
- Prüfen Sie mithilfe von [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Lautsprecherschema] im Menü [Lautsprecher-Einstellungen] nach, ob die Lautsprecher-Einstellungen für die Einrichtung angemessen sind. Prüfen Sie anschließend mithilfe von [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Testton] im Menü [Lautsprecher-Einstellungen], ob der Ton von jedem Lautsprecher korrekt ausgegeben wird.
- Stellen Sie sicher, dass der Subwoofer korrekt und einwandfrei angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Subwoofer eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie den Lautstärkepegel des Subwoofers.
- Bei manchen Schallfeldeinstellungen erfolgt keine Tonausgabe über den Subwoofer.
- Wenn Sie Inhalte im Format DTS wiedergeben oder das Klangfeld auf [DTS:X-Modus] eingestellt wird, erfolgt u. U. keine Tonausgabe über die Height-Lautsprecher. Setzen Sie in diesem Fall [Lautsprecherschema] in [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] unter [Lautsprecher-Einstellungen] auf [5.1.2 (FH)].

## Es erfolgt keine Tonwiedergabe über den Drahtloslautsprecher (nicht mitgeliefert).

---

- Während der Wiedergabe von DVD-Audio oder SA-CD erfolgt wegen der Urheberrechtsschutzbeschränkungen keine Tonausgabe über Drahtloslautsprecher. Stellen Sie die Lautsprecherkonfiguration auf Kabelverbindung um.
- Vergewissern Sie sich, dass [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Funklautsprecher zuweisen] im Menü [Lautsprecher-Einstellungen] beendet ist. Nachdem Sie unter [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Lautsprecherschema] im Menü [Lautsprecher-Einstellungen] ein Lautsprechermuster für Drahtloslautsprecher ausgewählt haben, stellen Sie die gewünschte Lautsprecherkonfiguration unter [Funklautsprecher zuweisen] ein.

**Der vom Drahtloslautsprecher (nicht mitgeliefert) zu hörende Ton ist instabil.**

- Stellen Sie außer einem Fernsehgerät keine Metallgegenstände in der Nähe der Einheit auf. Die Drahtlosfunktion mit dem Drahtloslautsprecher (nicht mitgeliefert) wird beeinträchtigt, und der Ton wird instabil.
- Stellen Sie die Einheit nicht in ein Metallrack. Die Drahtlosfunktion mit dem Drahtloslautsprecher (nicht mitgeliefert) wird beeinträchtigt, und der Ton wird instabil.
- Wenn sich in der Nähe ein Gerät befindet, das elektromagnetische Wellen erzeugt, wie z. B. ein WLAN oder ein Mikrowellenherd, sollten Sie den Drahtloslautsprecher und das Gerät von diesen Geräten fernhalten.
- Falls ein Hindernis zwischen dem Drahtloslautsprecher und der Einheit vorhanden ist, verschieben oder entfernen Sie die Einheit.
- Stellen Sie den Drahtloslautsprecher und die Einheit an einer Position auf, die so nah wie möglich liegt.
- Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] - [Drahtloslautsprecher-Einstellungen] im Startmenü, setzen Sie [HF-Kanal] auf [Aus], und setzen Sie es dann erneut auf [Ein].
- Stellen Sie die Netzwerkverbindung des Fernsehgerätes oder des Blu-ray Disc-Players von drahtlos auf verdrahtet um.
- Wählen Sie [Setup] - [Lautsprecher-Einstellungen] - [Drahtloslautsprecher-Einstellungen] im Startmenü aus, und setzen Sie dann [Qualität Drahtloswiederg.] auf [Verbindung].
- Stellen Sie das Lautsprechersystem und den Drahtloslautsprecher in einem Abstand von mindestens 1,5 m von einem WLAN-Router usw. auf. Das Problem kann u. U. durch Ändern der Richtung oder des Antennenwinkels des WLAN-Routers verbessert werden.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **Der Ton wird unterbrochen.**

---

Es kann zu einer Tonunterbrechung kommen, wenn die Abtastfrequenz, die Anzahl der Kanäle oder das Audioformat der Audio-Ausgangssignale vom Wiedergabegerät umgeschaltet wird.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

**Wenn ein Fernsehgerät über eine Buchse HDMI OUT A (TV) an die Einheit angeschlossen ist, welche die Funktionen eARC oder ARC unterstützt, erfolgt keine Tonausgabe vom Fernsehgerät über die an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher.**

- 
- Setzen Sie [Audio Return Channel] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [eARC] oder [ARC].
  - Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernsehgerät mit der Funktion eARC oder ARC kompatibel ist.
  - Vergewissern Sie sich, dass das HDMI-Kabel an eine Buchse Ihres Fernsehgerätes angeschlossen ist, die mit der Funktion eARC oder ARC kompatibel ist.
  - Falls Sie die Einheit an ein Fernsehgerät anschließen, das mit der Funktion ARC kompatibel, aber nicht mit der Funktion eARC kompatibel ist, setzen Sie [Audio Return Channel] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [ARC].
  - Falls Sie die Einheit an ein Fernsehgerät anschließen, das mit den Funktionen eARC und ARC inkompatibel ist, setzen Sie [Audio Return Channel] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Aus], und schließen Sie das Fernsehgerät mit einem optischen Kabel an die Buchse OPTICAL IN TV der Einheit an.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

**Die Mittenkomponente des Tons wird nicht vom Fernsehgerät ausgegeben, wenn das Fernsehgerät als Centerlautsprecher verwendet wird, indem die Buchse S-CENTER OUT der Einheit mit der Buchse S-CENTER SPEAKER IN des Fernsehgerätes verbunden wird. (Die Funktion Acoustic Center Sync ist unwirksam.)**

- Prüfen Sie, ob [Steuerung für HDMI] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Ein] eingestellt ist.
- Drücken Sie HOME, wählen Sie [Setup] – [Lautsprecher-Einstellungen] – [TV/Bildschirmmitte-Einstellungen] – [TV-Center-Lautsprechermodus], und nehmen Sie dann die Einstellung auf [Ein] vor.
- Wählen Sie ein anderes Schallfeld als [2ch-Stereo].
- Je nach der Tonquelle erfolgt eventuell keine Tonausgabe über den TV-Lautsprecher.
- Wenn ein BLUETOOTH-Gerät verbunden ist und [Bluetooth-Modus] auf [Sender] gesetzt oder ein Kopfhörer angeschlossen wird, erfolgt die Tonausgabe nicht über den TV-Lautsprecher.



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **Der gewünschte Eingang für die Wiedergabe in Zone 2 oder Zone 3 kann nicht gewählt werden.**

Die Eingänge, die in Zone 2 und Zone 3 wiedergegeben werden können, sind begrenzt. Einzelheiten dazu finden Sie unter „[Verfügbare Eingangssignalquellen für die einzelnen Zonen](#)“.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Es ist kein Ton vom aktiven Subwoofer oder vom Centerlautsprecher zu hören.

---

- Je nach den Wiedergabesignalen oder den Lautsprechereinstellungen erfolgt u. U. keine Tonausgabe über die Ziellautsprecher.
- Wählen Sie unbedingt das optimale Schallfeld für den Inhalt. Einzelheiten zu den Beziehungen zwischen Schallfeldern und Lautsprecherausgängen finden Sie unter „[Beziehungen zwischen Schallfeldern und Lautsprecherausgängen](#)“.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **Der Lautstärkepegel der Lautsprecher in Zone 2 kann nicht eingestellt werden.**

---

- Sie können nur einen Eingang von den Buchsen HDMI IN in Zone 2 wählen. Da die Audiosignale von der Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 unverändert ausgegeben werden, können Sie den Lautstärkepegel nicht an der Einheit einstellen. Stellen Sie die Lautstärke an dem an die Buchse HDMI OUT B/ZONE 2 angeschlossenen Gerät ein.

## Es ist kein Ton von einem bestimmten Gerät zu hören.

---

- Prüfen Sie, ob das Gerät korrekt an die entsprechenden Audio-Eingangsbuchsen angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob die Stecker der Verbindungskabel vollständig in die Buchsen an Einheit und Gerät eingesteckt sind.
- Überprüfen Sie die Einstellung von [Eingangsmodus] unter [Zuweisung] in [Eingangseinstellungen].
- Prüfen Sie, ob das Gerät korrekt an die entsprechende HDMI-Eingangsbuchse angeschlossen ist.
- Die HDMI-Einstellungen einiger Wiedergabegeräte müssen konfiguriert werden. Schlagen Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes nach.
- Verwenden Sie unbedingt ein Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet, das Bandbreiten von bis zu 18 Gbps unterstützt. Für Videosignale, die eine hohe Bandbreite erfordern, wie z. B. 8K, 4K/120p usw., sollten Sie unbedingt ein Ultra High-Speed HDMI-Kabel verwenden, das Bandbreiten von bis zu 48 Gbps unterstützt. Einzelheiten über das Videoformat mit hoher Bandbreite finden Sie unter „[Von der Einheit unterstützte Videoformate](#)“.
- Es erfolgt möglicherweise keine Tonausgabe von der Einheit, während das Startmenü auf dem Fernsehschirm angezeigt wird. Drücken Sie HOME, um das Startmenü zu beenden.
- Audiosignale (Format, Abtastfrequenz, Bitlänge usw.), die von einer HDMI-Buchse übertragen werden, können von dem angeschlossenen Gerät unterdrückt werden. Prüfen Sie die Einrichtung des mit einem HDMI-Kabel angeschlossenen Gerätes, wenn die Bildqualität schlecht oder kein Ton zu hören ist.
- Wenn ein angeschlossenes Gerät nicht mit der Urheberrechtsschutztechnologie (HDCP) kompatibel ist, besteht die Gefahr, dass die Bild- und/oder Tonsignale von den Buchsen HDMI OUT A (TV) und HDMI OUT B/ZONE 2 verzerrt oder überhaupt nicht ausgegeben werden. Wenn das der Fall ist, überprüfen Sie die Spezifikationen des angeschlossenen Gerätes.
- Stellen Sie die Bildauflösung des Wiedergabegerätes auf mehr als 720p/1080i ein, um DTS-HD Master Audio oder Dolby TrueHD wiederzugeben.
- Möglicherweise sind am Wiedergabegerät bestimmte Einstellungen für die Bildauflösung erforderlich, damit DSD und Mehrkanal-Linear PCM-Signale wiedergegeben werden können. Schlagen Sie in der Bedienungsanleitung des Wiedergabegerätes nach.
- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät die Funktion „Systemaudiosteuerung“ unterstützt.
- Falls das Fernsehgerät nicht über die Funktion „Systemaudiosteuerung“ verfügt, stellen Sie [Audioausgabe] im Menü [HDMI-Einstellungen] wie folgt ein:
  - **[TV + AMP]**: wenn Sie den Ton über die TV-Lautsprecher und die Einheit hören wollen.
  - **[AMP]**: wenn Sie den Ton nur über die Einheit hören wollen.
- Wenn Sie die Einheit mit einem Videogerät (Projektor usw.) verbinden, wird der Ton möglicherweise nicht über die Einheit ausgegeben. Setzen Sie in diesem Fall [Audioausgabe] auf [AMP] im Menü [HDMI-Einstellungen].
- Sie können den Ton eines an die Einheit angeschlossenen Gerätes nicht hören, während der TV-Eingang an der Einheit ausgewählt ist.
  - Schalten Sie den Eingang der Einheit unbedingt auf HDMI um, wenn Sie ein Programm auf einem Gerät wiedergeben möchten, das über eine HDMI-Verbindung an die Einheit angeschlossen ist.
  - Wechseln Sie den TV-Kanal, wenn Sie eine Fernsehsendung anschauen möchten.
  - Wählen Sie das korrekte Gerät bzw. den korrekten Eingang aus, wenn Sie ein Programm eines am Fernsehgerät angeschlossenen Gerätes anschauen möchten. Nehmen Sie auf den Abschnitt zu diesem Bedienungsvorgang in der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes Bezug.
- Stellen Sie sicher, dass die ausgewählte digitale Audio-Eingangsbuchse keinem anderen Eingang zugewiesen wurde.

---

### Verwandtes Thema

- [Hinweise zum Anschließen von Kabeln](#)
- [Einstellen der HDMI-Audiosignalausgabe von angeschlossenen Geräten \(Audioausgabe\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Der auf dem Fernsehgerät wiedergegebene Dolby Atmos-kompatible Ton wird nicht von der Einheit ausgegeben.

- Verbinden Sie die eARC/ARC-kompatible HDMI-Eingangsbuchse Ihres Fernsehgerätes mit der Buchse HDMI OUT A (TV) der Einheit, und führen Sie dann die Schritte unter „[Einstellen der TV-Audioausgabe \(bei Verwendung der Funktion eARC/ARC\)](#)“ aus.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **Die Tonsignale des linken und rechten Kanals sind unausgewogen oder vertauscht.**

---

- Vergewissern Sie sich, dass die Lautsprecher und das Gerät korrekt und einwandfrei angeschlossen sind.
- Stellen Sie die Klangpegelparameter mit [Manuelle Lautsprecher-Einstellungen] - [Pegel] im Menü [Lautsprecher-Einstellungen] ein.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Es wird kein Dolby Digital- oder DTS-Mehrkanalton reproduziert.

---

- Prüfen Sie nach, ob die abzuspielende DVD usw. im Format Dolby Digital oder DTS bespielt wurde.
- Wenn Sie den DVD-Player usw. an eine der digitalen Eingangsbuchsen dieser Einheit anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass die Einstellung für den digitalen Audioausgang des angeschlossenen Gerätes verfügbar ist.
- Setzen Sie [Audioausgabe] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [AMP], oder ändern Sie die Einstellung des Lautsprecherausgangs auf „Audio System“ am Fernsehgerät.
- Mit einer HDMI-Verbindung können Sie nur DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD und objektbasierte Audioformate (DTS:X und Dolby Atmos) wiedergeben.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Es wird kein Surroundeffekt erzeugt.

---

- Wählen Sie unbedingt das optimale Schallfeld für den Inhalt. Einzelheiten zu den Schallfeldern finden Sie unter „[Wählbare Schallfelder und ihre Effekte](#)“.
- Um den Virtualizer zu aktivieren und den Surroundeffekt zu erhalten, wenn das Lautsprechermuster auf [2.0] oder [2.1] eingestellt ist, setzen Sie [Klangfeld] auf [A.F.D.], [A.F.D. Film], [Dolby-Modus] oder [DTS:X-Modus], setzen Sie [Upmixer] auf [Auto], und setzen Sie [Virtualisierer] auf eine andere Option als [Aus].



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **Es ist kein Testton von den Lautsprechern zu hören.**

---

- Möglicherweise sind die Lautsprecherkabel nicht fest angeschlossen. Stellen Sie sicher, dass die Kabel fest angeschlossen sind und sich nicht durch leichtes Ziehen lösen lassen.
- Möglicherweise liegt ein Kurzschluss in den Lautsprecherkabeln vor. Schalten Sie die Einheit aus, schließen Sie sie wieder korrekt an, und schalten Sie dann die Einheit wieder ein.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

**Der Testton wird von einem anderen Lautsprecher als dem auf dem Fernsehschirm angezeigten ausgegeben.**

---

- Die Einstellung des Lautsprecheramusters ist falsch. Vergewissern Sie sich, dass die Lautsprecheranschlüsse und das Lautsprecheramuster korrekt übereinstimmen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Es erfolgt keine Tonausgabe von dem angeschlossenen HDMI-Gerät an das Fernsehgerät, wenn sich die Einheit im Bereitschaftsmodus befindet.

- Wenn die Einheit in den Bereitschaftsmodus wechselt, werden Bild oder Ton des HDMI-Gerätes ausgegeben, das vor dem letzten Ausschalten der Einheit ausgewählt war. Falls keine Tonausgabe vom Fernsehgerät erfolgt, wenn sich die Einheit im Bereitschaftsmodus befindet, führen Sie die folgenden Vorgänge durch.
  - Schalten Sie die Einheit ein, um das HDMI-Gerät auszuwählen, von dem Sie wiedergeben möchten.
  - Vergewissern Sie sich, dass [Standby Umleit] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Auto] oder [Ein] eingestellt ist.

### Verwandtes Thema

- [Wiedergeben von Inhalten eines angeschlossenen Gerätes, ohne die Einheit einzuschalten \(Standby Umleit\)](#)

## Der Fernsehton wird nicht über die an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher ausgegeben.

- Überprüfen Sie Typ und Anschluss des HDMI-Kabels, des optischen Digitalkabels oder des Audiokabels, das an Einheit und Fernsehgerät angeschlossen ist (siehe die mitgelieferte Einführungsanleitung).
- Wenn die Einheit mit einem Fernsehgerät verbunden ist, das mit der Funktion eARC oder ARC kompatibel ist, vergewissern Sie sich, dass die Einheit an eine HDMI-Buchse angeschlossen ist, die mit der Funktion eARC oder ARC kompatibel ist (siehe die mitgelieferte Einführungsanleitung). Wenn Sie ein Fernsehgerät anschließen, das mit ARC (aber nicht mit eARC) kompatibel ist, wählen Sie [ARC] für [Audio Return Channel] im Menü [HDMI-Einstellungen]. Falls noch immer kein Ton ausgegeben wird oder Tonaussetzer auftreten, schließen Sie ein optisches Digitalkabel (nicht mitgeliefert) an, und setzen Sie [Audio Return Channel] auf [Aus].
- Falls das Fernsehgerät nicht mit der Funktion eARC oder ARC kompatibel ist, schließen Sie die Einheit mit einem optischen Digitalkabel (nicht mitgeliefert) oder einem Audiokabel (nicht mitgeliefert) an das Fernsehgerät an. Es erfolgt keine Fernsehtonausgabe von den angeschlossenen Lautsprechern, wenn die Einheit an eine HDMI-Eingangsbuchse eines Fernsehgerätes angeschlossen ist, das nicht mit der Funktion eARC oder ARC kompatibel ist.
- Schalten Sie den Eingang der Einheit auf [TV] um.
- Erhöhen Sie die Lautstärke an der Einheit, oder heben Sie die Stummschaltung auf.
- Falls der Ton eines an das Fernsehgerät angeschlossenen Kabeltuners oder Satellitentuners nicht ausgegeben wird, schließen Sie das Gerät an eine HDMI-Eingangsbuchse der Einheit an, und schalten Sie den Eingang der Einheit auf den Eingang für das angeschlossene Gerät um (siehe die mitgelieferte Einführungsanleitung).
- Abhängig von der Reihenfolge, in der Sie das Fernsehgerät und die Einheit anschließen, kann die Einheit stumm geschaltet werden, so dass [MUTING] auf dem Anzeigefeld der Einheit angezeigt wird. Falls dies eintritt, schalten Sie zuerst das Fernsehgerät, dann die Einheit ein.
- Setzen Sie die Lautsprecher-Einstellung des Fernsehgerätes (BRAVIA) auf „Audio System“. Angaben zum Einstellen des Fernsehgerätes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.

### Verwandtes Thema

- [Der Fernsehton wird nicht über die an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher ausgegeben. \(eARC/ARC\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Es erfolgt keine Bild- und Tonausgabe vom Fernsehgerät, wenn die Einheit ausgeschaltet ist.

---

- Setzen Sie [Steuerung für HDMI] auf [Ein], und setzen Sie dann [Standby Umleit] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Auto] oder [Ein].
- Schalten Sie die Einheit ein, und wählen Sie dann den Eingang, an den das Wiedergabegerät angeschlossen ist.
- Bei Verbindung mit anderen Geräten als den von Sony hergestellten, die die Funktion Steuerung für HDMI unterstützen, setzen Sie [Steuerung für HDMI] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Ein].
- Vergewissern Sie sich, dass der HDMI-Ausgang auf [HDMI A] oder [HDMI A + B] eingestellt ist.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Der Ton wird sowohl von der Einheit als auch vom Fernsehgerät ausgegeben.

---

- Schalten Sie den Ton der Einheit oder des Fernsehgerätes stumm.
- Falls das HDMI-Audiosignal des angeschlossenen Wiedergabegerätes sowohl über die an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher als auch über die Fernsehlautsprecher ausgegeben wird, setzen Sie [Audioausgabe] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [AMP], oder ändern Sie die LautsprecherAusgangseinstellung am Fernsehgerät auf „Audio System“. Die Tonausgabe erfolgt nur über die an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Es besteht ein Zeitversatz zwischen der visuellen Anzeige am Fernsehgerät und der Audioausgabe von dem an der Einheit angeschlossenen Lautsprecher.

---

- Ändern Sie die Einstellungen für [A/V SYNC] im Menü [Toneinstellungen].
- Passen Sie die A/V Sync-Einstellungen am Fernsehgerät an. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.
- Wenn das Schallfeld auf [Audio Enhancer] eingestellt ist, ändern Sie das Schallfeld zu einer anderen Option als [Audio Enhancer]. Einzelheiten zu den Schallfeldern finden Sie unter [„Wählbare Schallfelder und ihre Effekte“](#).

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Der UKW-Empfang ist schlecht (nur für USA-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle).

---

- Spannen Sie die UKW-Kabelantenne an einer Position aus, die guten Empfang bietet.
  - Platzieren Sie die UKW-Kabelantenne in der Nähe eines Fensters.
  - Positionieren Sie die UKW-Kabelantenne möglichst horizontal.
- 

### Verwandtes Thema

- [Der UKW-Stereo-Empfang ist schlecht \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\).](#)
- [Anschließen der Antenne \(nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\)](#)



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Der UKW-Stereo-Empfang ist schlecht (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle).

---

Wenden Sie das folgende Verfahren an, um den UKW-Sender-Empfangsmodus auf den Mono-Modus einzustellen.

- 1 Wählen Sie [Hören] - [FM TUNER] im Startmenü.
- 2 Wählen Sie einen UKW-Sender aus.
- 3 Drücken Sie OPTIONS.
- 4 Wählen Sie [FM-Modus] über das Menü aus.
- 5 Wählen Sie [Mono].

### Hinweis

- Sie können den UKW-Modus im Optionenmenü einstellen, wenn in Schritt 3 die Frequenzanzeige ausgewählt wurde.

---

### Verwandtes Thema

- [Der UKW-Empfang ist schlecht \(nur für USA-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle\).](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Sie können keine Radiosender einstellen (nur für US-, Kanada- und Asien-Pazifik-Modelle).

---

- Vergewissern Sie sich, dass die Antennen einwandfrei angeschlossen sind. Korrigieren Sie die Ausrichtung der Antennen, falls erforderlich.
- Das Signal der Sender ist für den automatischen Sendersuchlauf zu schwach. Verwenden Sie Direktabstimmung.
- Es sind keine Sender gespeichert, oder die Festsender sind gelöscht worden (bei der Abstimmung mittels Suchlauf gespeicherter Sender). Speichern Sie die Sender ab.
- Drücken Sie DISPLAY MODE an der Frontplatte der Einheit wiederholt, so dass die Frequenz im Anzeigefeld erscheint.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **RDS funktioniert nicht (nur für Asien-Pazifik-Modelle).**

---

- Vergewissern Sie sich, dass Sie einen UKW-RDS-Sender eingestellt haben.
- Wählen Sie einen stärkeren UKW-Sender.
- Der eingestellte Sender überträgt kein RDS-Signal, oder das Signal ist schwach.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

**Die gewünschten RDS-Informationen werden nicht angezeigt (nur für Asien-Pazifik-Modelle).**

---

- Der Dienst ist möglicherweise vorübergehend außer Betrieb. Fragen Sie beim Radiosender nach, ob der betreffende Dienst wirklich verfügbar ist.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Verwenden Sie ein kompatibles USB-Gerät?

---

- Wenn Sie ein inkompatibles USB-Gerät anschließen, können die folgenden Probleme auftreten.
    - Das USB-Gerät wird nicht erkannt.
    - Datei- oder Ordnernamen werden auf dieser Einheit nicht angezeigt.
    - Die Wiedergabe ist nicht möglich.
    - Der Ton setzt aus.
    - Es ist Rauschen zu hören.
    - Verzerrter Ton wird ausgegeben.
- 
- 

### Verwandtes Thema

- [USB-Spezifikationen und kompatible USB-Geräte](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

**Wenn die Musik auf dem USB-Gerät abgespielt wird, treten Rauschen, Aussetzer oder Klangverzerrungen auf.**

---

- Schalten Sie die Einheit aus, schließen Sie das USB-Gerät wieder an, und schalten Sie dann die Einheit ein.
- Prüfen Sie, ob die Musikdaten selbst Rauschen enthalten oder der Klang verzerrt ist.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Ein USB-Gerät wird nicht erkannt.

---

- Schalten Sie die Einheit aus, und trennen Sie dann das USB-Gerät. Schalten Sie die Einheit wieder ein, und schließen Sie das USB-Gerät erneut an.
- Schließen Sie ein kompatibles USB-Gerät an.
- Das USB-Gerät funktioniert nicht richtig. Nehmen Sie auf den Abschnitt zur Handhabung dieses Problems in der Bedienungsanleitung des USB-Gerätes Bezug.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Die Wiedergabe wird nicht gestartet.

---

- Schalten Sie die Einheit aus, schließen Sie das USB-Gerät wieder an, und schalten Sie dann die Einheit ein.
- Schließen Sie ein kompatibles USB-Gerät an.
- Wählen Sie [USB] auf dem Bildschirm [Hören], wählen Sie einen Ordner/Track aus, und drücken Sie dann ►|| (Wiedergabe/Pause), um die Wiedergabe zu starten.
- Die Einheit kann die folgenden Dateien oder Ordner auf USB-Geräten erkennen und abspielen:
  - bis zu Ordnern in der 11. Ebene (einschließlich des Stammordners)
  - bis zu 998 Dateien/Ordner in einer einzelnen Ebene

---

### Verwandtes Thema

- [USB-Spezifikationen und kompatible USB-Geräte](#)

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **Es kann kein USB-Gerät an den USB-Anschluss angeschlossen werden.**

---

- Sie versuchen, das USB-Gerät verkehrt herum anzuschließen. Schließen Sie das USB-Gerät in der richtigen Ausrichtung an.
- Überprüfen Sie die Form des USB-Gerätesteckers. Falls der Stecker nicht in den Anschluss der Einheit passt, können Sie das USB-Gerät nicht an die Einheit anschließen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Fehlerhafte Anzeige.

---

- Die im USB-Gerät gespeicherten Daten sind möglicherweise verfälscht.
- Die folgenden Zeichencodes können von dieser Einheit angezeigt werden:
  - Großbuchstaben (A bis Z)
  - Kleinbuchstaben (a bis z)
  - Ziffern (0 bis 9)
  - Sonderzeichen (' = < > \* + , - . / @ [ \ ] \_ `')

Andere Zeichen werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Eine Audiodatei kann nicht wiedergegeben werden.

---

- MP3-Dateien im Format MP3 PRO können nicht wiedergegeben werden.
- Wenn Sie ein partitioniertes USB-Gerät verwenden, können nur die Audiodateien auf der ersten Partition wiedergegeben werden.
- Wiedergabe ist bis zu 11 Ebenen (einschließlich des Stammordners) möglich.
- Es sind mehr als 998 Ordner (einschließlich des Stammordners) vorhanden.
- Es sind mehr als 998 Dateien vorhanden.
- Verschlüsselte oder passwortgeschützte Dateien usw. können nicht wiedergegeben werden.

## Es kann keine Verbindung mit dem Netzwerk hergestellt werden.

---

- Prüfen Sie, ob das LAN-Kabel an die Einheit angeschlossen ist, wenn Sie die Einheit über eine verdrahtete LAN-Verbindung mit dem Netzwerk verbinden wollen.
  - Überprüfen Sie die Netzwerkinformationen. Falls die Verbindung fehlschlägt, richten Sie die Netzwerkverbindung erneut ein.
  - Wenn die Einheit über ein Drahtlosnetzwerk verbunden ist, verkleinern Sie den Abstand zwischen WLAN-Router/Zugangspunkt und der Einheit, und wiederholen Sie dann die Einrichtung.
    - Verwenden Sie unbedingt einen WLAN-Router/Zugangspunkt.
    - Vergewissern Sie sich, dass der WLAN-Router/Zugangspunkt eingeschaltet ist.
    - Überprüfen Sie die Einstellungen des WLAN-Routers/Zugangspunkts, und wiederholen Sie die Einrichtung. Einzelheiten zu den Einstellungen der Geräte entnehmen Sie bitte den Bedienungsanleitungen der Geräte.
    - Drahtlosnetzwerke werden durch elektromagnetische Strahlung beeinflusst, die von Mikrowellenöfen und anderen Geräten abgestrahlt werden. Stellen Sie die Einheit weiter entfernt von solchen Geräten auf.
- 

### Verwandtes Thema

- [Überprüfen des Netzwerkverbindungsstatus \(Netzwerkverbindungsstatus\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Es kann keine Verbindung mit dem Netzwerk hergestellt werden.

---






- Vergewissern Sie sich, dass der Router oder der WLAN-Router/Zugangspunkt eingeschaltet ist.
  - Die Netzwerkeinstellungen an der Einheit sind möglicherweise falsch. Falls die Verbindung fehlschlägt, richten Sie die Netzwerkverbindung erneut ein.
  - Prüfen Sie, ob die Einheit korrekt mit dem Router oder dem WLAN-Router/Zugangspunkt verbunden ist.
  - Wenn die Einheit mit einem Drahtlosnetzwerk verbunden ist, verringern Sie den Abstand zwischen der Einheit dem WLAN-Router/Zugangspunkt.
  - Wenn Sie die Einheit initialisiert oder eine Systemwiederherstellung auf Ihrem Server durchgeführt haben, führen Sie die Netzwerkeinstellungen erneut durch.
- 
- 

### Verwandtes Thema

- [Einrichten einer WLAN-Verbindung](#)
- [Einrichten einer LAN-Kabelverbindung](#)
- [Überprüfen des Netzwerkverbindungsstatus \(Netzwerkverbindungsstatus\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Die Wiedergabe startet nicht, oder der Player wechselt nicht automatisch zum nächsten Track oder zur nächsten Datei.

- Vergewissern Sie sich, dass die abzuspielende Audiodatei in einem Format vorliegt, das von dieser Einheit unterstützt wird.
- Audio-Inhalte mit dem Urheberrechtsschutz DRM (Digital Rights Management) können nicht auf dieser Einheit wiedergegeben werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen für Wiederholungs- und Zufallswiedergabe korrekt konfiguriert sind. Um den Wiedergabemodus einzustellen, drücken Sie  (links) oder  (rechts), wählen Sie dann  (Wiederholen) oder  (Zufallswiedergabe) auf dem Bildschirm, und drücken Sie dann  (Eingabe).
- Die Einheit kann die folgenden auf dem Heimnetzwerkserver gespeicherten Dateien oder Ordner erkennen und wiedergeben:
  - bis zu Ordnern in der 19. Ebene
  - bis zu 999 Dateien/Ordnern in einer einzelnen Ebene

### Während der Wiedergabe kommt es zu Tonaussetzern.

---

- Verringern Sie bei Verwendung einer WLAN-Verbindung den Abstand zwischen Einheit und WLAN-Router/Zugangspunkt. Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen den Geräten befinden.
- Der Server ist möglicherweise belegt. Wenn Sie Ihren Computer als Server verwenden, werden möglicherweise zu viele Anwendungen auf dem Computer ausgeführt. Wenn auf dem Computer ein Virenschutzprogramm ausgeführt wird, deaktivieren Sie dieses vorübergehend, da es Systemressourcen in großem Umfang belegt.
- Je nach Netzwerkumgebung ist es unter Umständen nicht möglich, Tracks wiederzugeben, wenn mehrere Geräte gleichzeitig in Betrieb sind. Schalten Sie andere Geräte aus, damit die Einheit Tracks wiedergeben kann.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

**[Keine abspielbare Datei vorhanden.] erscheint.**

---

- Wenn sich in dem ausgewählten Ordner keine Ordner oder Dateien befinden, die mit der Einheit wiedergegeben werden können, kann der Ordner nicht erweitert werden, um seinen Inhalt anzuzeigen.



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

**Urheberrechtlich geschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.**

---

- Audio-Inhalte mit dem Urheberrechtsschutz DRM (Digital Rights Management) können nicht auf dieser Einheit wiedergegeben werden.

5-037-030-61(4) Copyright 2022 Sony Corporation

**Zuvor ausgewählter Titel kann nicht ausgewählt werden.**

---

- Eventuell wurden die Titelinformationen auf dem Server geändert. Aktualisieren Sie die Serverliste, und wählen Sie den Server dann erneut aus.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Steuergeräte oder Anwendungen im Heimnetzwerk können keine Verbindung zur Einheit herstellen.

---

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzwerk korrekt eingerichtet wurde.
- Der Serverbetrieb der Einheit wird unterbrochen, falls die Einheit einen der folgenden Vorgänge ausführt:
  - Wiedergabe von auf dem Server gespeicherten Inhalten (die Einheit fungiert als Player)
  - Aktualisierung der Software
  - Anzeigen des Einstellbildschirms
- Wenn Sie Sony | Music Center benutzen, nehmen Sie auch auf [„Die Einheit lässt sich nicht über ein Sony | Music Center-Gerät bedienen.“](#) Bezug.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

**Die Einheit kann nicht von Geräten in einem Netzwerk eingeschaltet werden.**

- 
- Setzen Sie [Netzwerk/Bluetooth-Standby] auf [Ein], wenn Sie die Einheit durch Bedienen der Geräte in einem Netzwerk einschalten wollen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **Die Einheit ist nicht von einem iPhone/iPad/iPod touch oder iTunes auffindbar.**

---

- Vergewissern Sie sich, dass die Einheit und das iPhone/iPad/iPod touch-Gerät bzw. der Computer mit iTunes mit demselben Netzwerk verbunden sind.
- Aktualisieren Sie die Software der Einheit und das iPhone/iPad/iPod touch-Gerät oder iTunes auf die neueste Version.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Während der AirPlay-Wiedergabe kommt es zu Tonaussetzern.

---

- Die Tonaussetzer sind durch solche Faktoren wie der Netzwerkumgebung bedingt. Je nach den Audiodateien ist für die Wiedergabe eine entsprechende Netzwerkgeschwindigkeit erforderlich. Wenn Sie eine LAN-Kabelverbindung verwenden, überprüfen Sie den Netzwerkhub und/oder Router. Wenn Sie eine WLAN-Verbindung verwenden, überprüfen Sie den Router und/oder den Zugangspunkt.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## AirPlay kann nicht verwendet werden.

---

- Aktualisieren Sie die Software des iPhone/iPad/iPod touch oder von iTunes auf die neueste Version.
- Aktualisieren Sie die Software der Einheit auf die neueste Version.
- Die Verbindung zwischen dem AirPlay-Gerät und der Einheit kann unterbrochen werden. Starten Sie das AirPlay-Gerät und/oder die Einheit neu.
- Die Netzwerkverbindung zwischen dem iPhone/iPad/iPod touch oder dem Computer, auf dem iTunes ausgeführt wird, und der Einheit kann instabil sein.
  - Überprüfen Sie den Status und die Einstellungen des Routers für das Netzwerk.
  - Versuchen Sie, den Router, das iPhone/iPad/iPod touch oder den Computer, auf dem iTunes läuft, und die Einheit neu zu starten.
  - Wenn Sie eine LAN-Kabelverbindung benutzen, vergewissern Sie sich, dass das LAN-Kabel fest an die Einheit angeschlossen und nicht beschädigt ist.
  - Wenn Sie eine WLAN-Verbindung benutzen, vergewissern Sie sich, dass beide WLAN-Antennen an der Einheit nach oben zeigen. Versuchen Sie zusätzlich, die Positionierung des Routers und der Einheit zu ändern. Halten Sie die Einheit von Mikrowellenöfen fern.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Die Einheit kann nicht mit einem Dienst verbunden werden.

---

- Vergewissern Sie sich, dass der Router oder der WLAN-Router/Zugangspunkt eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie [Netzwerkverbindungsstatus]. Falls [Fehlschlag] erscheint, richten Sie die Netzwerkverbindung erneut ein.
- Wenn die Einheit mit einem Drahtlosnetzwerk verbunden ist, verringern Sie den Abstand zwischen der Einheit dem WLAN-Router/Zugangspunkt.
- Wenn Ihr Vertrag mit Ihrem Internet-Dienstleister die Internetverbindung auf jeweils nur ein Gerät beschränkt, kann diese Einheit nicht auf das Internet zugreifen, wenn bereits ein anderes Gerät mit dem Internet verbunden ist. Wenden Sie sich an Ihren Netzbetreiber oder Dienstleister.

---

### Verwandtes Thema

- [Überprüfen des Netzwerkverbindungsstatus \(Netzwerkverbindungsstatus\)](#)



Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

**Tonaussetzer treten auf.**

---

- Möglicherweise ist die Bandbreite Ihres Netzwerks zu gering. Verringern Sie bei Verwendung einer WLAN-Verbindung den Abstand zwischen Einheit und WLAN-Router/Zugangspunkt. Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen den Geräten befinden.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **Pairing kann nicht durchgeführt werden.**

---

- Bringen Sie das BLUETOOTH-Gerät näher an die Einheit heran.
- Wenn sich andere BLUETOOTH-Geräte in der Nähe der Einheit befinden, kann das Pairing möglicherweise nicht durchgeführt werden. Schalten Sie in diesem Fall die anderen BLUETOOTH-Geräte aus.
- Geben Sie „0000“ ein, wenn Sie während des Pairing-Vorgangs zur Eingabe eines Hauptschlüssels aufgefordert werden.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Es kann keine BLUETOOTH-Verbindung hergestellt werden.

---

- Vergewissern Sie sich, dass der BLUETOOTH-Modus richtig ausgewählt wurde.
  - Wenn das BLUETOOTH-Gerät, das Sie anschließen wollten, nicht das A2DP-Profil unterstützt, kann das Gerät nicht an die Einheit angeschlossen werden.
  - Drücken Sie BLUETOOTH an der Einheit, um die Verbindung mit dem zuletzt angeschlossenen BLUETOOTH-Gerät herzustellen.
  - Schalten Sie die BLUETOOTH-Funktion des BLUETOOTH-Gerätes ein.
  - Stellen Sie die Verbindung vom BLUETOOTH-Gerät aus her.
  - Die Pairing-Registrierungsdaten sind gelöscht worden. Führen Sie den Pairing-Vorgang erneut durch.
  - Während die Verbindung mit einem BLUETOOTH-Gerät besteht, kann diese Einheit nicht von anderen BLUETOOTH-Geräten erkannt werden.
  - Löschen Sie die Pairing-Registrierungsdaten des BLUETOOTH-Gerätes, und führen Sie den Pairing-Vorgang erneut durch.
- 
- 

### Verwandtes Thema

- [Wahl des BLUETOOTH-Modus \(Bluetooth-Modus\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Der Ton setzt aus oder schwankt, oder die Verbindung bricht ab.

---

- Bringen Sie das BLUETOOTH-Gerät näher an die Einheit heran.
- Falls sich Hindernisse zwischen der Einheit und Ihrem BLUETOOTH-Gerät befinden, entfernen Sie diese, oder bewegen Sie die Einheit und/oder das Gerät, damit die Hindernisse den Empfang nicht mehr stören.
- Befindet sich in der Nähe ein Gerät, das elektromagnetische Strahlen generiert, wie etwa ein WLAN-, ein anderes BLUETOOTH-Gerät oder ein Mikrowellenherd, entfernen Sie dieses.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Der Ton Ihres BLUETOOTH-Gerätes ist an der Einheit nicht zu hören.

---

- Erhöhen Sie die Lautstärke zunächst an Ihrem BLUETOOTH-Gerät, und stellen Sie dann die Lautstärke mit  (Lautstärke) + an der Fernbedienung (bzw. MASTER VOLUME an der Einheit) ein.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### **Starkes Brummen oder Rauschen.**

---

- Falls sich Hindernisse zwischen der Einheit und Ihrem BLUETOOTH-Gerät befinden, entfernen Sie diese, oder bewegen Sie die Einheit und/oder das Gerät, damit die Hindernisse den Empfang nicht mehr stören.
- Befindet sich in der Nähe ein Gerät, das elektromagnetische Strahlen generiert, wie etwa ein WLAN-, ein anderes BLUETOOTH-Gerät oder ein Mikrowellenherd, entfernen Sie dieses.
- Verringern Sie die Lautstärke am angeschlossenen BLUETOOTH-Gerät.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Die Einheit lässt sich nicht über ein Sony | Music Center-Gerät bedienen.

---

- Es kann einige Zeit dauern, bis die Einheit mit dem Netzwerk verbunden ist, nachdem sie eingeschaltet worden ist. Versuchen Sie es später erneut.
- Das Smartphone oder Tabletgerät ist möglicherweise nicht mit demselben Netzwerk wie die Einheit verbunden. Stellen Sie eine Verbindung zum betreffenden Netzwerk her, und versuchen Sie es erneut.
- Siehe auch „[Steuergeräte oder Anwendungen im Heimnetzwerk können keine Verbindung zur Einheit herstellen.](#)“
- Nehmen Sie auf die Sony | Music Center-Hilfe Bezug.

## Die Funktion „Steuerung für HDMI“ funktioniert nicht richtig.

---

- Überprüfen Sie die HDMI-Verbindung zwischen den angeschlossenen Geräten und der Einheit (siehe die mitgelieferte Einführungsanleitung).
- Aktivieren Sie die Funktion „Steuerung für HDMI“ am Fernsehgerät. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.
- Warten Sie eine Weile, und versuchen Sie es dann erneut. Wenn Sie die Einheit vom Stromnetz trennen, dauert es eine Weile, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Warten Sie 60 Sekunden oder länger, und versuchen Sie es dann erneut.
- Wenn Sie das HDMI-Kabel abziehen oder die Verbindung eines Gerätes ändern, aktivieren Sie die Funktion „Steuerung für HDMI“ am Gerät.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernsehgerät an die Buchse HDMI OUT A (TV) der Einheit angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der HDMI-Ausgang auf [HDMI A] oder [HDMI A + B] eingestellt ist.
- Setzen Sie [Steuerung für HDMI] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Ein].
- Vergewissern Sie sich, dass das angeschlossene Gerät die Funktion „Steuerung für HDMI“ unterstützt.
- Aktivieren Sie die Funktion „Steuerung für HDMI“ am angeschlossenen Gerät. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des angeschlossenen Geräts.
- Typ und Anzahl der Geräte, die mit der Funktion „Steuerung für HDMI“ gesteuert werden können, werden im Standard HDMI CEC wie folgt beschränkt:
  - Aufnahmegeräte (Blu-ray Disc-Recorder, DVD-Recorder usw.): bis zu 3 Geräte
  - Wiedergabegeräte (Blu-ray Disc-Player, DVD-Player, Spielkonsolen, Video- und Audio-Streaming-Geräte usw.): bis zu 3 Geräte
  - Tuner-bezogene Geräte: bis zu 4 Geräte (von dieser Einheit ein verwendetes Gerät)
  - Audiosystem (Receiver, Verstärker, Kopfhörer usw.): maximal 1 Gerät (von dieser Einheit verwendet)
- Wenn [HDMI OUT B Mode] auf [Zone2] eingestellt wird, ist die Funktion „Steuerung für HDMI“ unwirksam.



## Der Fernsehton wird nicht über die an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher ausgegeben. (eARC/ARC)

---

- Vergewissern Sie sich, dass [Audio Return Channel] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [eARC] oder [ARC] eingestellt ist.
  - Vergewissern Sie sich, dass [Eingangsmodus] für den TV-Eingang im Menü [Eingangseinstellungen] auf [Auto] eingestellt ist.
  - Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernsehgerät die Funktion eARC oder ARC unterstützt. Vergewissern Sie sich, dass der HDMI-Eingang Ihres Fernsehgerätes mit „eARC“ oder „ARC“ bezeichnet ist.
  - Wenn Ihr Fernsehgerät mehrere HDMI-Eingangsbuchsen besitzt, muss die Einheit an die Eingangsbuchse angeschlossen werden, die die Funktion eARC oder ARC unterstützt.
  - Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernsehgerät an die Buchse HDMI OUT A (TV) der Einheit angeschlossen ist.
  - Wenn Ihr Fernsehgerät ein ähnliches Menü für eARC oder ARC oder die Funktion Control for HDMI hat, überprüfen Sie auch die entsprechenden Einstellungen am Fernsehgerät. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.
  - Falls Sie die Einheit an ein Fernsehgerät anschließen, das mit der Funktion ARC kompatibel, aber nicht mit der Funktion eARC kompatibel ist, setzen Sie [Audio Return Channel] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [ARC].
  - Falls Sie die Einheit an ein Fernsehgerät anschließen, das mit den Funktionen eARC und ARC inkompatibel ist, setzen Sie [Audio Return Channel] im Menü [HDMI-Einstellungen] auf [Aus], und schließen Sie das Fernsehgerät mit einem optischen Kabel an die Buchse OPTICAL IN TV der Einheit an.
  - Vergewissern Sie sich, dass der HDMI-Ausgang auf [HDMI A] oder [HDMI A + B] eingestellt ist.
  - Schalten Sie den Eingang der Einheit auf [TV] um.
- 

### Verwandtes Thema

- [Steuern von HDMI-Geräten \(Steuerung für HDMI\)](#)
- [Umschalten zwischen digitalen und analogen Audiosignalen \(Eingangsmodus\)](#)
- [Der Fernsehton wird nicht über die an die Einheit angeschlossenen Lautsprecher ausgegeben.](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

### Die Fernbedienung funktioniert nicht.

---

- Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor an der Einheit.
- Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Fernbedienung und der Einheit.
- Ersetzen Sie beide Batterien in der Fernbedienung durch neue, wenn sie schwach sind.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Zurücksetzen auf die Werksvorgaben

---

Falls die Einheit noch immer nicht einwandfrei funktioniert, nehmen Sie eine Rücksetzung der Einheit vor.

- 1 Wählen Sie **[Setup]** - **[Rückstellen]** im Startmenü.
- 2 Wählen Sie **[Alle Einstellungen]**.
- 3 Wählen Sie **[Starten]**.

### So brechen Sie die Rücksetzung ab

Wählen Sie **[Abbrechen]** in Schritt 3.

### Falls eine Rücksetzung mit dem Home-Menü nicht durchgeführt werden kann

Halten Sie bei ausgeschalteter Einheit **⏻** (Ein/Aus) an der Einheit länger als 10 Sekunden gedrückt. Die Einstellungen werden auf ihren ursprünglichen Status zurückgesetzt.

#### Hinweis

- Es dauert ein paar Minuten, bis der Speicher vollständig gelöscht ist. Schalten Sie die Einheit nicht eher aus, bis **[RESET]** auf dem Anzeigefeld erscheint.
- Durch die Rücksetzung kann die Verbindung zu dem drahtlosen Subwoofer und den Rücklautsprechern (nicht mitgeliefert) unterbrochen werden. Schließen Sie sie in diesem Fall unter Bezugnahme auf ihre Bedienungsanleitungen erneut an.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Zurücksetzen von Schallfeldern auf die Standardeinstellungen

---

Verwenden Sie für diesen Vorgang unbedingt die Tasten an der Einheit.

- 1 Halten Sie **MUSIC** gedrückt, und drücken Sie **⏻ (Ein-Aus)** an der Einheit.

[S.F.INITIALIZED!] erscheint auf dem Anzeigefeld, und alle Schallfelder werden auf ihre Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier  
STR-AN1000/TA-AN1000

## Kundensupport-Websites

---

Die neuesten Informationen zur Einheit erhalten Sie auf folgenden Websites.

Für Kunden in Amerika:

<https://www.sony.com/am/support>

Für Kunden in Europa:

<https://www.sony.eu/support>

Für Kunden in Ländern der Region Asien-Pazifik:

<https://www.sony-asia.com/support>

## Markenzeichen und Lizenzen

### Markenzeichen

- Microsoft, Windows und Windows Media sind entweder Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Die Bezeichnung LDAC™ ist ein Markenzeichen der Sony Group Corporation oder ihrer Tochterfirmen.
- Der BLUETOOTH®-Schriftzug und die Logos sind eingetragene Markenzeichen und Eigentum der Bluetooth SIG, Inc., und ihre Verwendung durch die Sony Group Corporation und ihre Tochterfirmen erfolgt in Lizenz.
- Die Begriffe HDMI™ und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- Google, Google Play, Google Home und Chromecast built-in sind Markenzeichen von Google LLC. Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar.
- Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod touch und Siri sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Markenzeichen von Apple Inc.
- Das „BRAVIA“-Logo ist ein Markenzeichen der Sony Group Corporation oder ihrer Tochterfirmen.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® und Wi-Fi Alliance® sind eingetragene Markenzeichen der Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™ und WPA2™ sind Markenzeichen der Wi-Fi Alliance.
- „Roon Tested“ bedeutet, dass Sony und Roon in Zusammenarbeit ein optimales Nutzererlebnis für Sie sichergestellt haben und Sie sich ganz auf den Musikgenuss konzentrieren können, wenn Sie Roon-Software und Sony-Geräte zusammen verwenden.
- „TRILUMINOS“ und das „TRILUMINOS“-Logo sind registrierte Markenzeichen der Sony Group Corporation oder ihrer Tochterfirmen.
- Spotify und die Spotify-Logos sind Markenzeichen der Spotify Group.\*

\* Je nach Land bzw. Region steht diese Funktion möglicherweise nicht zur Verfügung.

Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. In diesem Handbuch werden die Zeichen ™ und ® nicht verwendet.

### Lizenzen

- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliche unveröffentlichte Werke. Copyright © 1992–2021 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.
- Hergestellt unter Lizenz von IMAX Corporation. IMAX® ist ein registriertes Markenzeichen der IMAX Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. DTS-Patente siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS, Inc. DTS, DTS:X, Virtual:X und das DTS:X-Logo sind registrierte Markenzeichen oder Markenzeichen von DTS, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. © 2022 DTS, Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.
- Die Verwendung des „Works with Apple“-Markenemblems bedeutet, dass ein Zubehör speziell für die Funktionalität mit der im „Works with Apple“-Markenemblem bezeichneten Technologie entwickelt und vom Entwickler für die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde.
- Dieses Produkt ist durch bestimmte gewerbliche Schutz- und Urheberrechte der Microsoft Corporation geschützt. Die Verwendung oder der Vertrieb derartiger Technologie außerhalb dieses Produkts ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer autorisierten Microsoft-Niederlassung ist untersagt.
- Einzelheiten zu GPL, LGPL und anderen Software-Lizenzen siehe [Setup]–[System-Einstellungen]–[Software-Lizenzinformation] am Produkt.
- Die Software dieses Produkts enthält urheberrechtlich geschützte Software, die der Lizenz GPL/LGPL und anderen Lizenzen unterliegt, denen zufolge Zugriff auf den Quellcode gewährt werden muss. Eine Kopie des relevanten Quellcodes finden Sie gemäß der GPL/LGPL (und anderen Lizenzen) unter der folgenden URL.  
Sie können sich den Quellcode gemäß GPL/LGPL für einen Zeitraum von drei Jahren nach unserer letzten Auslieferung dieses Produkts auf einem physischen Datenträger zuschicken lassen; das entsprechende Formular finden Sie unter der folgenden URL.  
Dieses Angebot gilt für alle Empfänger dieser Information.  
<https://oss.sony.net/Products/Linux/>  
Bitte beachten Sie, dass Sony keine Fragen zum Inhalt des Quellcodes beantworten kann.
- Die Spotify Software unterliegt den folgenden Drittanbieter-Lizenzen:  
<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.
- **Haftungsausschluss bei von Dritten angebotenen Diensten**  
Netzwerkdienste, Inhalte und (Betriebssystem und) Software dieses Produkts können einzelnen Bedingungen und Konditionen unterliegen sowie jederzeit geändert, unterbrochen oder eingestellt werden; des Weiteren können Gebühren, Registrierung und Kreditkartendaten verlangt werden.