

SONY

Fernsehen

Erste Schritte [1]

- Fernbedienung [2]
 - Obere Tasten auf der Fernbedienung [3]
 - Mittlere Tasten auf der Fernbedienung [4]
 - Untere Tasten auf der Fernbedienung [5]
- Anschlussbuchse [6]
- Leuchtzustände der LEDs [7]
- Home-Menü [8]
- Auswählen der Eingänge [9]
- Durchführen einer automatischen Akustik-Kalibrierung [10]
- Barrierefreiheit [11]

Hilfreiche Funktionen [12]

- Suche nach Inhalten/Sprachsteuerung des Fernsehgeräts [13]
 - Verwenden des Fernbedienungsmikrofons [14]
 - Verwenden des eingebauten Mikrofons (nur Fernsehgeräte mit einem eingebauten Mikrophon) [15]
- Nutzung Ihrer bevorzugten Apps [16]
 - Installieren von Apps [17]
- Sichere Apps und Video-Streaming-Dienste verwenden (Sicherheit & Einschränkungen) [18]

Fernsehen [19]

- Fernsehsendungen sehen [20]
 - Erläuterung der Symbole der Informationsbanner [21]
 - Verwenden des Programmführers [22]
 - Konfigurieren der Kanaleinstellungen [23]
 - Empfangen digitaler Sendungen [24]
 - Empfangen von Satellitensendungen [25]
 - Sortieren oder Bearbeiten der Kanäle [26]
 - TV-Menü verwenden [27]
 - Verwenden interaktiver Senderdienste [28]
- Hilfreiche Funktionen beim Fernsehen [29]

- Anpassen der Bild- und Tonqualität gemäß Ihrer Vorlieben [30]
 - Einstellen der Bildqualität [31]
 - Einstellen der Tonqualität [32]
 - Erweiterte „Ton“-Einstellungen [33]

Fernsehsendungen aufzeichnen [34]

- Aufnahme auf einem USB-HDD-Gerät [35]
 - Registrieren eines USB-HDD-Geräts [36]
 - Ein-Tasten-Aufnahme [37]
 - Timer-Aufnahme [38]
 - Informationen zur Verwendung eines USB-HDD-Geräts für die Aufnahme [39]
- Anschauen/Löschen aufgenommener Inhalte [40]
- Erläuterung der Symbole, die in der Liste der aufgenommenen Titel erscheinen [41]

Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten [42]

- USB-Geräte [43]
 - Wiedergeben von Inhalten, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind [44]
 - Informationen über USB-Geräte, die zum Speichern von Fotos und Musik verwendet werden [45]
 - Unterstützte Dateien und Formate [46]
 - Fotos [47]
 - Musik [48]
 - Videos [49]
 - Audio-Samplingraten (bei Videos) [50]
 - Externe Untertitel [51]
- Blu-ray- und DVD-Player [52]
 - Anschließen eines Blu-ray- oder DVD-Players [53]
 - Betrachten von Blu-rays und DVDs [54]
- Receiver [55]
 - Anschließen eines Receivers [56]
 - So steuern Sie den Receiver über die Fernbedienung des Fernsehgeräts [57]
- Anzeigen des Bildschirms einer iPhone/Smartphone- oder iPad/Tablet-App auf dem Fernsehgerät [58]
- Computer, Kameras und Camcorder [59]
 - Anschließen eines Computers und Betrachten der gespeicherten Inhalte [60]
 - Anschließen einer Kamera oder eines Camcorders und Betrachten der gespeicherten Inhalte [61]

- [Technische Daten für das Videosignal des Computers](#) [62]
- [Audiosystem \(wie AV-Receiver oder Soundbar\)](#) [63]
 - [Ausgabe von Audio über ein Audiosystem](#) [64]
 - [Anschließen eines Audiosystems](#) [65]
 - [Einstellen eines Audiosystems](#) [66]
 - [Verwenden des Fernsehgeräts als Center-Lautsprecher \(nur Modelle mit TV-Center-Lautsprechermodus\)](#) [67]
 - [Durchschleifen von Audioformaten, die durch eARC unterstützt werden](#) [68]
- [Bluetooth-Geräte](#) [69]
 - [Anschließen eines Bluetooth-Geräts](#) [70]
 - [Anpassen der AV Sync-Einstellung](#) [71]
 - [Unterstützte Bluetooth-Profile](#) [72]
- [BRAVIA Sync-kompatible Geräte](#) [73]
 - [BRAVIA Sync Überblick](#) [74]
 - [Verwenden der Leistungsmerkmale von BRAVIA Sync-kompatiblen Geräten](#) [75]
 - [Vornehmen der BRAVIA Sync Einstellungen](#) [76]
- [Bilder auf kompatiblen Geräten in 4K-Auflösung betrachten](#) [77]
 - [Anschauen von Bildern in 4K-Auflösung](#) [78]
 - [Einstellungen zum Betrachten von Bildern über den HDMI-Eingang in höherer Qualität](#) [79]
- [BRAVIA-Konnektivitätshilfe](#) [80]

[Anschließen an ein Netzwerk](#) [81]

- [Anschließen an ein Netzwerk](#) [82]
 - [Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel](#) [83]
 - [Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über eine drahtlose Verbindung](#) [84]
 - [Verwenden von Wi-Fi zum Verbinden Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet/Netzwerk](#) [85]
 - [Verwenden von Wi-Fi Direct zum Verbinden mit Ihrem Fernsehgerät \(kein drahtloser Router erforderlich\)](#) [86]
- [Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks](#) [87]
 - [Vornehmen der Einstellungen für das Heimnetzwerk](#) [88]
 - [Wiedergabe von Inhalten von einem Computer](#) [89]
 - [Wiedergabe von Inhalten von einem Medienserver](#) [90]
- [Internet-Medien betrachten](#) [91]

[Einstellungen](#) [92]

- [Verwenden der Schnelleinstellungen](#) [93]
- [Kanäle & Eingänge](#) [94]

- [Anzeige und Ton](#) [95]
- [Netzwerk & Internet](#) [96]
- [Konten & Anmeldung](#) [97]
- [Datenschutz](#) [98]
- [Apps](#) [99]
- [System](#) [100]
- [Fernbedienungen & Zubehör](#) [101]
- [Hilfe und Feedback](#) [102]
- [Timer & Uhr](#) [103]

[Problemlösungen](#) [104]

- [Hier beginnen](#) [105]
 - [Selbstdiagnose](#) [106]
 - [Software-Aktualisierungen](#) [107]
 - [Falls ein kompletter Reset \(Neustart\) des Fernsehgeräts erforderlich ist](#) [108]
 - [Häufig gestellte Fragen zur Fehlerbehebung](#) [109]
- [Bild \(Qualität\)/Bildschirm](#) [110]
 - [Keine Farbe/Dunkles Bild/Farbe ist nicht korrekt/Bild ist zu hell](#) [111]
 - [Verzerrtes Bild./Der Bildschirm flackert](#) [112]
 - [Der Bildschirm wechselt plötzlich zu einem unbekanntem Video, während Sie fernsehen](#) [113]
 - [Es erscheinen Banner/Ticker am oberen oder unteren Bildrand](#) [114]
 - [Hochauflösende HDR-Bilder werden nicht angezeigt](#) [115]
 - [Es erscheint eine Meldung darüber, dass eine App um Erlaubnis fragt, auf eine Funktion des Fernsehgeräts zugreifen zu dürfen](#) [116]
 - [OLED-Panel \(nur Modelle mit OLED-Panel\)](#) [117]
 - [Der Bildschirm wird nach einiger Zeit dunkler. \(nur Modelle mit OLED-Panel\)](#) [118]
 - [Die Meldung \[Panelaktualisierung wurde nicht abgeschlossen\] wird angezeigt. \(nur Modelle mit OLED-Panel\)](#) [119]
 - [Sie machen sich wegen Bildrückständen Sorgen. \(nur Modelle mit OLED-Panel\)](#) [120]
 - [Auf dem Bildschirm wird eine weiße Linie angezeigt. \(nur Modelle mit OLED-Panel\)](#) [121]
- [Tastatur](#) [122]
- [Empfang von Sendungen](#) [123]
 - [Prüfen Sie diese Dinge als erste, um Ihren Fernsehempfang herzustellen/zu verbessern](#) [124]
 - [Es erscheint Pixelrauschen oder eine Fehlermeldung, und Sie können keine Sendungen betrachten](#) [125]
 - [Es erscheinen Geister- oder Doppelbilder](#) [126]

- Auf dem Bildschirm erscheint Rauschen (Schnee) oder ein schwarzes Bild. [127]
- Es gibt ein Bild- oder Tonrauschen bei Betrachtung eines analogen Fernsehkanals. [128]
- Einige Kanäle sind leer. [129]
- Schlechter Empfang oder schlechte Bildqualität bei digitalen Sendern. [130]
- Sie können keine digitalen Kanäle empfangen. [131]
- Es können nicht alle analogen Kanäle empfangen werden. [132]
- Sie können keine Satellitenkanäle empfangen. [133]
- Einige digitale Kanäle fehlen. [134]
- Sie möchten Ihre Parabolantenne abstimmen. [135]
- Ton [136]
 - Gutes Bild, aber kein Ton. [137]
 - Rauschen im Tonsignal. [138]
 - Kein Ton oder zu leiser Ton bei einem Heimkinosystem. [139]
 - Verzerrter Ton. [140]
 - Sie möchten Ton sowohl über Kopfhörer oder ein Bluetooth-Audiogerät als auch über die Fernhohlsprecher ausgeben. [141]
 - Sie haben Probleme mit einer Verzögerung zwischen Bild und Ton. [142]
 - Keine Töne vom Fernsehgerät, wie Quittungstöne/Tastengeräusche oder Audio-Antworten. [143]
 - Sie können keine eARC-Verbindung herstellen. [144]
 - Es ist keine Suche mittels Sprachsteuerung über das eingebaute MIC möglich (nur Fernsehgeräte mit integriertem MIC). [145]
 - Sie hören ein leises Geräusch aus den Fernhohlsprechern (nur Modelle mit TV-Center-Lautsprechermodus). [146]
- Netzwerk (Internet/Heimnetzwerk)/Apps [147]
 - Das Fernsehgerät kann sich nicht mit dem Internet/Netzwerk verbinden. [148]
 - Die Bild- und/oder Tonqualität von Streaming-Apps ist schlecht. [149]
 - Ihr Fernsehgerät kann sich nicht mit dem Server verbinden. [150]
 - Sie haben eine Verbindung zum Internet, jedoch nicht zu bestimmten Apps und Diensten. [151]
- Fernbedienung/Zubehör [152]
 - Die Fernbedienung funktioniert nicht. [153]
 - Sie möchten die Hintergrundbeleuchtung der Fernbedienung ausschalten. (nur bei Fernbedienungen mit Hintergrundbeleuchtung). [154]
- Stromversorgung [155]
 - Das Fernsehgerät kann nicht via Fernbedienung ausgeschaltet werden. [156]
 - Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus. [157]

- [Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch ein.](#) [158]
- [Das Fernsehgerät wird sofort wieder ausgeschaltet, nachdem Sie es eingeschaltet haben. \(nur Modelle mit OLED-Panel\).](#) [159]
- [Das Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten.](#) [160]
- [Angeschlossene Geräte](#) [161]
 - [Kein Bild von einem angeschlossenen Gerät.](#) [162]
 - [Sie können ein angeschlossenes Gerät nicht finden.](#) [163]
 - [Bestimmte Sendungen von digitalen Signalquellen haben zu niedrige Auflösung.](#) [164]
 - [Das Öffnen von Fotos oder Ordnern mit Fotos dauert lange.](#) [165]
 - [Sie können ein angeschlossenes BRAVIA Sync HDMI-Gerät nicht finden.](#) [166]
 - [Sie können den Receiver nicht über die Fernbedienung des Fernsehgeräts ausschalten.](#) [167]
 - [Ein externes Gerät \(wie ein Receiver\) lässt sich nicht über die Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen. \(nur für Modelle, die mit der Receiver-Steuerung kompatibel sind\).](#) [168]
 - [Einige Mediendateien auf dem USB-Gerät oder Server werden nicht dargestellt.](#) [169]
 - [Das Fernsehgerät setzt aus oder ein anderes Gerät funktioniert nicht.](#) [170]
 - [Einige bezahlungspflichtige Inhalte können nicht wiedergegeben werden.](#) [171]
- [USB-HDD-Aufnahme](#) [172]
 - [Sie können ein USB-HDD-Gerät nicht verwenden.](#) [173]
 - [Das USB-HDD-Gerät kann nicht registriert werden.](#) [174]
 - [Es kann keine Aufnahme durchgeführt werden./Aufnahme fehlgeschlagen.](#) [175]
 - [Der aufgenommene Inhalt ist verschwunden.](#) [176]
 - [Sie möchten aufgenommene Inhalte löschen, das Löschsymbold wird jedoch nicht angezeigt.](#) [177]
 - [Das USB-HDD-Gerät geht in Betrieb, obwohl es nicht eingeschaltet ist.](#) [178]
- [LED](#) [179]
 - [Sie möchten die LED deaktivieren, damit sie nicht mehr aufleuchtet oder blinkt.](#) [180]
 - [Die Betriebsantwort-LED blinkt rot.](#) [181]

[Index/Sonstiges](#) [182]

- [Index](#) [183]
- [Verwenden der Hilfe](#) [184]
- [Technische Daten](#) [185]
- [Support-Site](#) [186]
- [Regelmäßiges Aktualisieren des Fernsehgeräts](#) [187]

- [Informationen zu Warenzeichen \[188\]](#)

[1]

Erste Schritte

[Fernbedienung](#) Dieser Abschnitt beschreibt die Tasten der Fernbedienung in drei getrennten Abschnitten.

[Anschlussbuchse](#)

[Leuchtzustände der LEDs](#)

[Home-Menü](#)

[Auswählen der Eingänge](#)

[Durchführen einer automatischen Akustik-Kalibrierung](#)

[Barrierefreiheit](#)

[2] Erste Schritte

Fernbedienung

[Obere Tasten auf der Fernbedienung](#)

[Mittlere Tasten auf der Fernbedienung](#)

[Untere Tasten auf der Fernbedienung](#)

[3] Fernbedienung | Fernbedienung

Obere Tasten auf der Fernbedienung

Die mitgelieferte Fernbedienung und die Anordnung der Tasten und Tastennamen können je nach Modell/Land/Region unterschiedlich sein.

● (Mikrofon)

Sprechen Sie hier hinein, um das Mikrofon der Fernbedienung zu verwenden. Über dem Mikrofon befindet sich eine LED.

⏻ (Power)

Schaltet ein oder schaltet in Standby-/Netzwerk-Standby-Modus um.



Zahlentaste

Mit den Tasten 0-9 können Sie die digitalen Kanäle auswählen.

☰ (Text)

Anzeigen von Textinformationen.

ⓘ (Info/Text-Anzeige)

Anzeigen von Informationen.

YouTube™

Zugriff auf den Onlinedienst „YouTube™“.

Disney+

Zugang zum Online-Dienst „Disney+“.

NETFLIX

Zugriff auf den Onlinedienst „NETFLIX“.

Prime Video

Zugang zum Online-Dienst „Prime Video“.

Verwandte Themen

- [Mittlere Tasten auf der Fernbedienung](#)
- [Untere Tasten auf der Fernbedienung](#)

[4] Fernbedienung | Fernbedienung

Mittlere Tasten auf der Fernbedienung

Die mitgelieferte Fernbedienung und die Tastensymbole können je nach Modell/Land/Region unterschiedlich sein.



Farbtasten

Zum Ausführen der entsprechenden Funktion für diesen Zeitpunkt.

GUIDE

Anzeigen des digitalen Programmführers des Fernsehgeräts oder des Receivers. Näheres erfahren Sie auf der Seite [Verwenden des Programmführers](#).

REC LIST

Zum Anzeigen der Aufnahmeliste des USB-HDD- oder DVR-Geräts nach dem Einstellen von [Receiver-Einrichtung].

(Auswahl der Eingangsquelle)

Zum Anzeigen und Auswählen der Eingangsquelle usw. Näheres erfahren Sie auf der Seite [Auswählen der Eingänge](#).

(Mikrofon) / (Google Assistant)

Sprechen Sie mit Google Assistant oder suchen Sie nach verschiedenen Inhalten mittels Sprachbefehlen. Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar.

Näheres erfahren Sie auf der Seite [Verwenden des Fernbedienungsmikrofons](#).

(Schnelleinstellungen)

Zum Anzeigen der Schnelleinstellungen. Näheres erfahren Sie auf der Seite [Verwenden der Schnelleinstellungen](#).

(Oben) / (Unten) / (Links) / (Rechts) / (Eingabe) (Navigations-D-Pad)

Menünavigation und -auswahl im Bildschirm.

BACK

Wechseln zum vorherigen Bildschirm.

HOME

Anzeigen des Home-Menüs des Fernsehgeräts. Näheres erfahren Sie auf der Seite [Home-Menü](#).

TV

Wechseln zu einem Fernsehkanal oder Eingang und Anzeigen vom TV-Menü. Näheres erfahren Sie auf der Seite [TV-Menü verwenden](#).

Verwandte Themen

- [Obere Tasten auf der Fernbedienung](#)
- [Untere Tasten auf der Fernbedienung](#)

[5] Fernbedienung | Fernbedienung

Untere Tasten auf der Fernbedienung

Die mitgelieferte Fernbedienung und das Layout der Tasten und Tastennamen können je nach Modell/Land/Region unterschiedlich sein.

+/- (Lautstärke)

Einstellen der Lautstärke.

(Wechseln)

Wechseln zwischen zwei Kanälen oder Eingangsquellen. Das Fernsehgerät wechselt zwischen dem aktuellen Kanal oder der aktuellen Eingangsquelle und dem/der zuletzt ausgewählten Kanal oder Eingangsquelle.

(Stumm)

Stummschalten des Tons. Drücken Sie erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

Tipp

- Sie können die Kurzbefehlsfunktion für Barrierefreiheit aktivieren oder deaktivieren, indem Sie  (Stummschaltung) gedrückt halten.

CH +/- (Kanal)

Im Fernsehmodus: Auswählen des Kanals.

Im Textmodus: Auswählen der  (nächsten) oder  (vorherigen) Seite.



AUDIO

Auswählen des mehrsprachigen Tons oder Dual-Ton für die Sendung, die Sie gerade anschauen (je nach der Programmquelle).

☰ (Untertitelleinstellung)

Ein- oder Ausschalten der Untertitel (sofern die Funktion verfügbar ist).

HELP

Anzeigen des Hilfe-Menüs. Die Hilfe kann von hier aus aufgerufen werden.

◀◀ (Schnellrücklauf) / ▶▶ (Wiedergabe) / ▶▶▶

(Schnellvorlauf) / || (Pause)

Bedienung der Medieninhalte auf dem Fernsehgerät und im angeschlossenen BRAVIA Sync-kompatiblen Gerät.

REC

Aufnehmen der Sendung, die Sie gerade anschauen, auf dem USB-HDD- oder DVR-Gerät nach dem Einstellen von [Receiver-Einrichtung] (nur für bestimmte Regionen/Länder/Gerätemodelle). In Italien nicht verfügbar.

EXIT

Zurückkehren zum vorherigen Bildschirm oder Beenden des Menüs. Wenn ein interaktiver Anwendungsdienst verfügbar ist, drücken Sie diese Taste, um den Dienst zu schließen.

Verwandte Themen

- [Obere Tasten auf der Fernbedienung](#)
- [Mittlere Tasten auf der Fernbedienung](#)

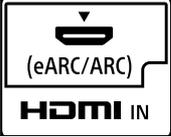
[6] Erste Schritte

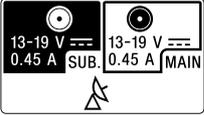
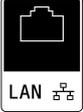
Anschlussbuchse

Die Arten und Formen der verfügbaren Anschlüsse variieren je nach Fernsehgerät. Informationen zur Lage der Anschlüsse finden Sie im Einrichtungshandbuch (gedruckte Anleitung).

Anschluss	Beschreibung
	<p>USB HDD REC</p> <p>Hier kann das USB HDD-Gerät oder Geräte wie Digitalkamera/Camcorder/USB-Speichermedium angeschlossen werden.</p> <p>Die USB HDD-Aufnahmefunktion ist nur in bestimmten Regionen/Ländern/Fernsehgerätemodellen verfügbar.</p>
	<p>AV IN</p> <p>Hier werden Geräte wie VCR/Videokonsole/DVD-Player/Camcorder/Externe Box angeschlossen. ^{*1}</p> <p>Für Composite-Anschlüsse verwenden Sie ein Erweiterungskabel für analogen Eingang (nicht mitgeliefert).</p> <p>^{*1} Für ein externes Gerät, das nur einen SCART AV OUT besitzt, verwenden Sie einen SCART-Cinch-Adapter und ein Erweiterungskabel für analogen Eingang.</p> <p>Weitere Informationen über die Form des Erweiterungskabels für analogen Eingang erhalten Sie unter Anschließen eines Blu-ray- oder DVD-Players.</p>
	<p>🎧 (Kopfhörer)</p> <p>Wird an der Kopfhörerbuchse angeschlossen, um den Ton des Fernsehgeräts zu hören. Unterstützt nur 3-Pol-Stereo-Miniklinke.</p> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> Das Fernsehgerät kann Ton nicht gleichzeitig über Kopfhörer und über die Fernhohlsprecher ausgeben.

Anschluss	Beschreibung
	<p>HDMI IN</p> <p>Hier wird ein HDMI-Gerät angeschlossen. Die HDMI-Schnittstelle kann digitale Video- und Audiosignale über ein einziges Kabel übertragen. Um 4K-Inhalte in hoher Qualität zu betrachten, schließen Sie ein Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI™-Kabel an und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das [HDMI-Signalformat] des Anschlusses HDMI IN einzustellen.</p>
	<p>HDMI IN (8K, 4K 120 Hz)</p> <p>Wenn Sie ein HDMI-Gerät verwenden, das eine Videoausgabe in 8K oder 4K 100/120 Hz unterstützt, schließen Sie das Ultra High-Speed HDMI™ Kabel an und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das [HDMI-Signalformat] des Anschlusses HDMI IN einzustellen.</p> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Unterstützung von 4K 100 Hz hängt von Ihrem Land/Ihrer Region ab.
	<p>HDMI IN (4K 120 Hz)</p> <p>Wenn Sie ein HDMI-Gerät verwenden, das eine Videoausgabe in 4K 100/120 Hz unterstützt, schließen Sie das Ultra High-Speed HDMI™ Kabel an und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das [HDMI-Signalformat] des Anschlusses HDMI IN einzustellen.</p> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Unterstützung von 4K 100 Hz hängt von Ihrem Land/Ihrer Region ab.

Anschluss	Beschreibung
	<p>HDMI IN (eARC/ARC)</p> <p>Um ein Audiosystem anzuschließen, das eARC (Enhanced Audio Return Channel) oder ARC (Audio Return Channel) unterstützt, schließen Sie dieses am HDMI-Anschluss mit der Bezeichnung „eARC/ARC“ am Fernsehgerät an. Diese Funktion sendet Audiosignale an ein Audiosystem, das eARC/ARC über ein HDMI-Kabel unterstützt. Wenn das Audiosystem eARC/ARC nicht unterstützt, müssen Sie die Verbindung über DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) vornehmen.</p> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei der Verbindung über eARC verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit Ethernet.
	<p>DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)</p> <p>Verbindung zu einem Audiosystem über optischen Audioeingang. Wenn Sie über ein HDMI-Kabel ein Audiosystem anschließen, das nicht kompatibel ist mit ARC, müssen Sie ein optisches Audiokabel am DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) anschließen, um den digitalen Ton auszugeben.</p>
	<p>㊚ (RF-Eingang)</p> <p>Hier werden Kabel/Antenne/Externe Box angeschlossen.</p> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie das Kabel am Kabel-/Antenneneingang anschließen, ziehen Sie es nur von Hand fest. Zu starkes Anziehen der Schraube kann das Fernsehgerät beschädigen.

Anschluss	Beschreibung
	<p>(Satelliteneingang)</p> <p>Hier wird ein Satellitengerät angeschlossen.</p> <p>Vorgehensweise beim Anschließen: SUB. → MAIN → Antenne.</p> <p>Schließen Sie die SUB.-Buchse nur dann an, wenn Sie den Doppeltuner-Modus verwenden, außer bei Einzelkabelverteilung EN50494 (je nach Modell).</p>
	<p>LAN</p> <p>Verbinden Sie einen Router.</p> <p>Stellen Sie über ein LAN-Kabel eine Verbindung zum Internet her.</p>
	<p>CAM (Conditional Access Module)</p> <p>Bietet Zugang zu Pay-TV-Diensten. Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum CAM.</p> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stecken Sie die Smartkarte nicht direkt in den CAM-Schacht des Fernsehgeräts. Sie muss in das Conditional Access Module eingesetzt werden, das Sie von Ihrem autorisierten Händler erhalten haben. • CAM wird in einigen Ländern/Gegenden nicht unterstützt. Prüfen Sie dies mit Ihrem autorisierten Händler. • Es kann eine CAM-Meldung erscheinen, wenn Sie nach dem Betrachten von Videoinhalten aus dem Internet auf ein Digitalprogramm umschalten. • Entfernen Sie die Dummy-Karte oder die Abdeckung (die Verfügbarkeit hängt vom TV-Modell ab) aus dem CAM-Schacht des Fernsehers nur dann, wenn Sie eine Smart Card in das CAM einsetzen.

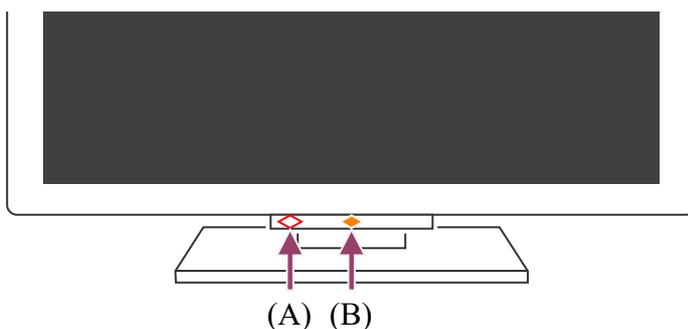
Anschluss	Beschreibung
	<p>CENTER SPEAKER IN</p> <p>Um die Lautsprecher Ihres Fernsehgeräts als Center-Lautsprecher zu verwenden, schließen Sie den Ausgang Ihres AV-Receiver am CENTER SPEAKER IN Ihres Fernsehgeräts an.</p> <p>Um die Lautsprecher Ihres Fernsehgeräts als Center-Lautsprecher zu verwenden, drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) an der Fernbedienung und stellen Sie [Lautsprecher] unter [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] auf [Audiosystem] ein.</p> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none">• Bevor Sie Kabel anschließen, ziehen Sie das Netzkabel (Stromzuführung) von Fernsehgerät und AV-Receiver ab.• Wenn Sie die Anschlüsse CENTER SPEAKER IN oder S-CENTER SPEAKER IN nicht nutzen, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen, um Rauschen aus den Lautsprechern zu vermeiden. <p>Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und schalten Sie [TV-Center-Lautsprechermodus] unter [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] aus.</p>

Anschluss	Beschreibung
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">S-CENTER SPEAKER IN</div>	<p>S-CENTER SPEAKER IN</p> <p>Verbindet das Fernsehgerät und ein Audiogerät über ein TV-Center-Lautsprechermoduskabel, das am Anschluss S-CENTER OUT angeschlossen ist. Vor dem Herstellen der Verbindung stellen Sie sicher, dass die Netzkabel des Fernsehgerätes und des anzuschließenden Audiogeräts herausgezogen sind.</p> <p>Näheres erfahren Sie unter <u>Verwenden des Fernsehgeräts als Center-Lautsprecher (nur Modelle mit TV-Center-Lautsprechermodus)</u>.</p> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie die Anschlüsse CENTER SPEAKER IN oder S-CENTER SPEAKER IN nicht nutzen, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen, um Rauschen aus den Lautsprechern zu vermeiden. <p>Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und schalten Sie [TV-Center-Lautsprechermodus] unter [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] aus.</p>

[7] Erste Schritte

Leuchtzustände der LEDs

Sie können den Status des Fernsehgeräts prüfen, indem Sie beobachten, wie die LEDs aufleuchten.



(A) LED für Sprachfunktion (Auf der linken Seite unten am Fernsehgerät. Nur Fernsehgeräte mit eingebautem Mikrofon.*)

(B) Betriebsantwort-LED (Unten in der Mitte des Fernsehgeräts.)

* Je nach Ihrer Region/Ihrem Land/Ihrer Sprache kann es sein, dass kein eingebautes Mikrofon verfügbar ist.

LED für Sprachfunktion

„Leuchtet“ oder „blinkt“, wenn „Ok Google“ erkannt wurde und das Fernsehgerät mit dem Server kommuniziert. Das Blink-/Leuchtmuster dieser LED hängt vom Serverkommunikationsstatus ab.

Hinweis

- Sie können das eingebaute Mikrofon verwenden, wenn der Schalter des integrierten Mikrofons eingeschaltet ist. Informationen zur Position des eingebauten Mikrofons finden Sie im Dokument Referenzanleitung, das dem Fernsehgerät beiliegt.
- Nachdem Sie die MIC/Google Assistant-Taste auf der Fernbedienung gedrückt und somit die Aktivierung des integrierten Mikrofons abgeschlossen haben, leuchtet die LED für die Voice-Funktionen bernsteinfarben, wenn der Schalter des integrierten Mikrofons ausgeschaltet ist (wenn eingeschaltet, leuchtet die Betriebsantwort-LED bernsteinfarben).

Betriebsantwort-LED

Wird „eingeschaltet“ oder „blinkt“ weiß, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird, wenn Signale von der Fernbedienung empfangen werden oder wenn die Software über ein USB-Speichergerät aktualisiert wird.

Wenn [„Ok Google“-Erkennung] aktiviert ist, leuchtet der Eintrag bernsteinfarben auf. (Nur Fernsehgeräte mit eingebautem Mikrofon^{*})

* Je nach Ihrer Region/Ihrem Land/Ihrer Sprache kann es sein, dass kein eingebautes Mikrofon verfügbar ist.

Wenn der Schalter des integrierten Mikrofons aktiviert ist, leuchtet er bernsteinfarben auf. (Nur Fernsehgeräte mit eingebautem Mikrofon^{*})

* Je nach Ihrer Region/Ihrem Land/Ihrer Sprache kann es sein, dass kein eingebautes Mikrofon verfügbar ist.

Verwandte Themen

- [Verwenden des eingebauten Mikrofons \(nur Fernsehgeräte mit einem eingebauten Mikrofon\)](#)
- [Sie möchten die LED deaktivieren, damit sie nicht mehr aufleuchtet oder blinkt.](#)

- Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks
- Software-Aktualisierungen

[8] Erste Schritte

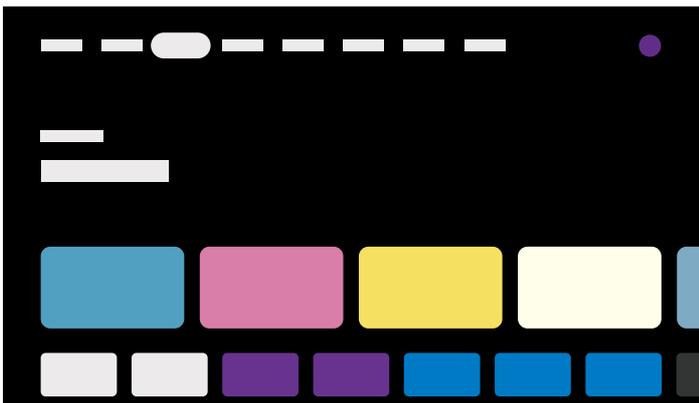
Home-Menü

Der Bildschirm, der angezeigt wird, wenn Sie die HOME-Taste auf der Fernbedienung drücken, wird Home-Menü genannt. Vom Home-Menü aus können Sie Inhalte durchsuchen und empfohlene Inhalte, Apps und Einstellungen auswählen.

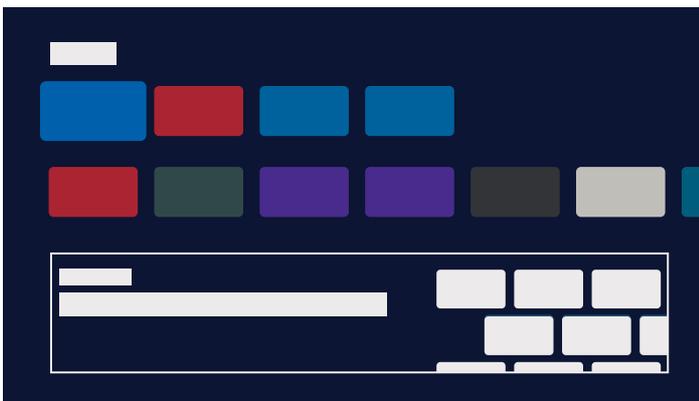
Das angezeigte Home-Menü hängt davon ab, ob beim Fernsehgerät ein Google-Konto eingerichtet wurde.

(Einige Leistungsmerkmale treffen je nach Modell/Region/Land nicht auf Sie zu. Die Bilder dienen nur als Beispiel. Sie können vom tatsächlich angezeigten Bildschirm abweichen.)

(A) Das Home-Menü, wenn ein Google-Account am Fernsehgerät eingerichtet wurde



(B) Das Home-Menü, wenn kein Google-Account am Fernsehgerät eingerichtet wurde



Einrichten eines Google-Kontos und fernsehen

Wenn Sie das Fernsehgerät mit dem Internet verbinden und ein Google-Konto einrichten, können Sie die gewünschten Apps auf dem Fernsehgerät installieren und Internet-Videos genießen oder mit Sprachsteuerung nach Inhalten suchen.

Fernsehen ohne Google-Konto

Auch dann, wenn Sie kein Google-Konto einrichten, können Sie Fernsehsendungen anschauen, oder Geräte wie Blu-ray-Player anschließen. Wenn Sie das Fernsehgerät mit dem Internet verbinden, können Sie auch Internet-Streaming-Dienste nutzen, die im Home-Menü angezeigt werden.

Hinweis

- Um ein Google-Konto später einzurichten und fernzusehen, richten Sie Google TV vom Home-Menü oder vom Einstellungsmenü aus ein.
- Wenn Sie das Google-Konto löschen, kehrt das Fernsehgerät zu den werksseitigen Voreinstellungen zurück.

Tipp

- Je nach den Einstellungen des Fernsehgeräts wird der Home-Bildschirm angezeigt, sobald es eingeschaltet wird. Mit der folgenden Einstellung können Sie den Bildschirm, der angezeigt wird, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird, auf den beim letzten Ausschalten empfangenen Sender oder gewählten externen Eingang wie HDMI ändern.

- 1 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.**
- 2 Wählen Sie [Nach dem Einschalten], und wählen Sie dann [Letzter Eingang].**

Beim nächsten Einschalten des Fernsehgeräts wird der beim letzten Ausschalten empfangene Sender oder gewählte externe Eingang wie HDMI angezeigt.

Die technischen Daten können sich ohne Ankündigung ändern.

- Weitere Informationen finden Sie in den „Häufig gestellten Fragen“ auf der Sony-Support-Website.

[Häufig gestellte Fragen zur Fehlerbehebung](#)

[9] Erste Schritte

Auswählen der Eingänge

Um Geräte zu nutzen, die am Fernsehgerät angeschlossen sind (wie einen Blu-ray/DVD-Player oder ein USB-Flash-Laufwerk), oder um nach einer solchen Nutzung wieder

fernzusehen, müssen Sie den Eingang umschalten.

Wenn Sie die Einträge bearbeiten und Apps hinzufügen, können Sie im Bildschirm für die Eingangsauswahl auf diese Apps umschalten.

- 1 Drücken Sie mehrmals die Taste  (Eingangsauswahl), um das angeschlossene Gerät auszuwählen.
Alternativ drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Tasten  (Links) /  (Rechts) ein angeschlossenes Gerät aus und drücken Sie dann die Taste  (Eingabe).**

Hinweis

- Wenn an einem HDMI-Eingang keine Geräte angeschlossen sind, wird der HDMI-Eingang unter Umständen nicht im [Eingangsmenü] angezeigt.

Bearbeiten der Eingangseinträge

- 1 Drücken Sie die Taste  (Eingangsauswahl).**
- 2 Drücken Sie die Taste  (Rechts) (oder die Taste  (Links), je nach Spracheneinstellung des Fernsehgeräts) und wählen Sie  (Editieren).**
- 3 Wählen Sie die/den/das App/Eingang/Gerät, das Sie anzeigen oder verbergen möchten.**
- 4 Wählen Sie [Schließen].**

Tipp

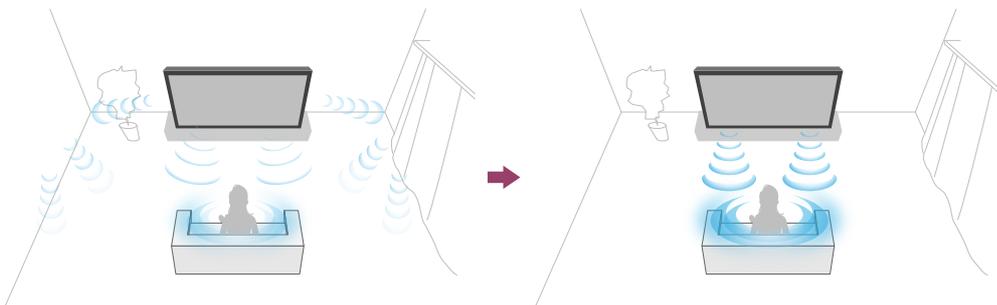
- Um die Reihenfolge zu ändern oder einen angezeigten Eintrag auszublenden, drücken Sie die Taste  (Auf) an der Fernbedienung, während der betreffende Eintrag hervorgehoben ist, so dass [Verschieben] und [Ausblenden] angezeigt werden. Wenn Sie [Verschieben] auswählen, nutzen Sie  (Links) /  (Rechts) auf der Fernbedienung, um den Eintrag an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie dann  (Eingabe) auf der Fernbedienung.
- Sie können auf Fernsehsendungen umschalten, indem Sie einfach die Taste TV auf der Fernbedienung drücken.

Durchführen einer automatischen Akustik-Kalibrierung

Sie können den Ton für eine optimale Akustik für Ihre Betrachtungsumgebung korrigieren, indem Sie das Mikrofon der Fernbedienung zum Messen eines Testtons aus dem Fernsehgerät verwenden. (Je nach Modell kann es sein, dass diese Einstellung nicht verfügbar ist.)

Modelle, die die automatische Akustik-Kalibrierung unterstützen, weisen folgende Einstellungen auf.

[Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Ton] — [Autom. Akustikkalibrierung]



Hinweis

- Die Kalibrierungseffekte hängen von Ihrer Betrachtungsumgebung ab.
- Bei der Messung wird auf dem Fernsehgerät ein lauter Testton abgespielt.
- Blockieren Sie während der Messung nicht die Mikrofonöffnung am Rande der Fernbedienung.
- Bewegen Sie die Fernbedienung nicht während der Messung. Dies könnte zu ungenauen Messergebnissen führen.
- Führen Sie die Kalibrierung in ruhiger Umgebung aus. Geräusche könnten zu ungenauen Messergebnissen führen.
- Die automatische Akustik-Kalibrierung kann nicht durchgeführt werden, wenn Sie eine Sound Bar verwenden. Ändern Sie die folgende Einstellung.

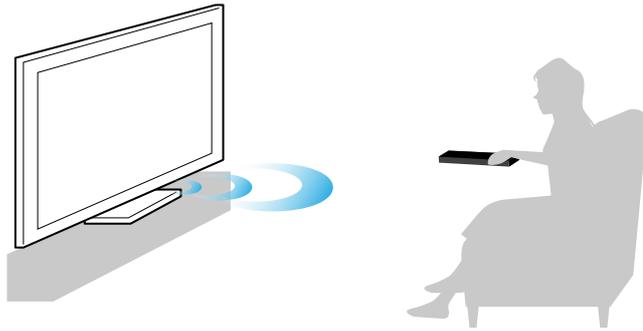
[Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [Lautsprecher] — [TV-Lautsprecher]

- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie die folgenden Einstellungen.**

[Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Ton] — [Autom. Akustikkalibrierung] — [Kalibrierungseinrichtung]

- 2 Führen Sie die Messung durch, indem Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.**

Die Akustik wird automatisch basierend auf den Messergebnissen Ihrer Betrachtungsumgebung korrigiert.



Tipp

In folgenden Fällen kann die automatische Akustik-Kalibrierung fehlschlagen.

- Wenn die Fernbedienung während der Messung bewegt wird
- Wenn andere Töne als die Testtöne (z. B. Geräusche) während der Messung auftreten

[11] Erste Schritte

Barrierefreiheit

Dieses Fernsehgerät bietet unter [Bedienungshilfen] Funktionen für die Barrierefreiheit für Anwender, wie eine Spracherkennungsfunktion für Text auf dem Bildschirm, Zoom-Funktionen zum einfacheren Lesen von Text sowie Untertitel.

Hinweis

- Einige Leistungsmerkmale treffen je nach Modell/Region/Land nicht auf Sie zu.

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [System] — [Bedienungshilfen], um die Hilfsfunktionen zu konfigurieren.

[Bedienungshilfen] bietet einen Kurzbefehl, mit dem Sie die Funktionalität ein- und ausschalten können, indem Sie die Taste  (Stummschaltung) auf der Fernbedienung 3 Sekunden lang drücken.

Tipp

- Um den Kurzbefehl zu ändern, wählen Sie [Kurzbefehl für Bedienungshilfen] unter [Bedienungshilfen], aktivieren Sie [Verknüpfung für Bedienungshilfen aktivieren] und ändern Sie die Funktion in [Verknüpfter Dienst].

- Wenn Sie [Tutorial für Bedienungshilfen] unter [Bedienungshilfen] auswählen, erfahren Sie mehr über die Funktionen dieses Fernsehgeräts hinsichtlich Barrierefreiheit. (Je nach Modell kann es sein, dass diese Optionen nicht verfügbar sind.)
- Um die Spracherkennung für die Hilfe zu verwenden, betrachten Sie die Hilfe auf der Sony-Support-Website mithilfe eines Computers oder Smartphones.

<http://www.sony.eu/support/>

[12]

Hilfreiche Funktionen

[Suche nach Inhalten/Sprachsteuerung des Fernsehgeräts](#)

[Nutzung Ihrer bevorzugten Apps](#)

[Sichere Apps und Video-Streaming-Dienste verwenden \(Sicherheit & Einschränkungen\)](#)

[13] Hilfreiche Funktionen

Suche nach Inhalten/Sprachsteuerung des Fernsehgeräts

[Verwenden des Fernbedienungsmikrofons](#) Dieses Leistungsmerkmal ist für Fernsehgeräte verfügbar, deren mitgelieferte Fernbedienung eine MIC-Taste besitzt.

[Verwenden des eingebauten Mikrofons](#) (nur Fernsehgeräte mit einem eingebauten Mikrofon)

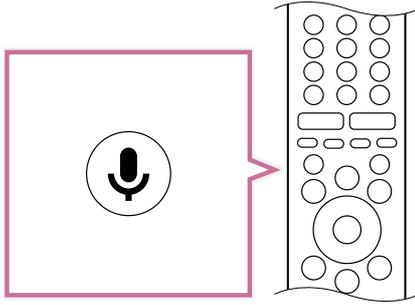
[14] Suche nach Inhalten/Sprachsteuerung des Fernsehgeräts | Suche nach Inhalten/Sprachsteuerung des Fernsehgeräts

Verwenden des Fernbedienungsmikrofons

Fernbedienungen, die eine sprachgesteuerte Suche unterstützen, besitzen eine MIC-Taste und ein integriertes Mikrofon. Indem Sie in das Mikrofon sprechen, können Sie nach verschiedenen Inhalten suchen.

- 1 **Drücken und halten Sie die Taste MIC/Google Assistant auf Ihrer Fernbedienung.**

Das Mikrofon der Fernbedienung wird beim Tastendruck aktiviert, und die LED auf der Fernbedienung leuchtet.



2 Sprechen Sie in das Mikrofon, während Sie die MIC/Google Assistant-Taste gedrückt halten.

Je nach Modell können Sprachbeispiele angezeigt werden.



Die Suchergebnisse werden angezeigt, wenn Sie in das Mikrofon sprechen.

Hinweis

- Für die Nutzung der sprachgesteuerten Suche ist eine Internet-Verbindung erforderlich.
- Der Typ der Fernbedienung, die mit dem Fernsehgerät mitgeliefert wird, und ob eine Fernbedienung mit einem eingebauten Mikrofon verfügbar ist, hängen vom Modell, der Region bzw. vom Land ab. Bei einigen Modellen, Regionen bzw. Ländern ist eine optionale Fernbedienung erhältlich.
- Um das Mikrofon der Fernbedienung verwenden zu können, müssen Sie ein Google-Konto in Ihrem Fernsehgerät einrichten.

[15] Suche nach Inhalten/Sprachsteuerung des Fernsehgeräts | Suche nach Inhalten/Sprachsteuerung des Fernsehgeräts

Verwenden des eingebauten Mikrofons (nur Fernsehgeräte mit einem eingebauten Mikrofon)

Es ist jedoch möglich, dass das eingebaute MIC abhängig von Ihrer Region/Ihrem Land/Ihrer Sprache nicht verfügbar ist.

Näheres zu den Sprachen, welche die Funktionen des integrierten MIC unterstützen, erhalten Sie auf der folgenden Sony Support-Website.

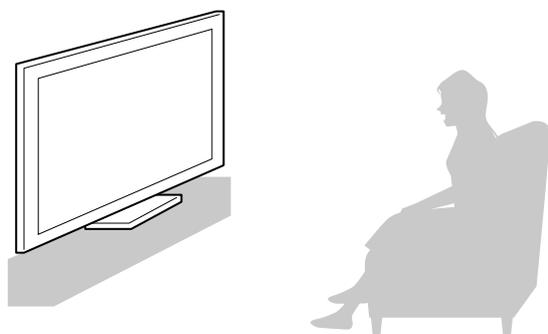
<https://www.sony.net/tv-hf/aep/>

Tipp

- Der URL kann sich ohne Ankündigung ändern.

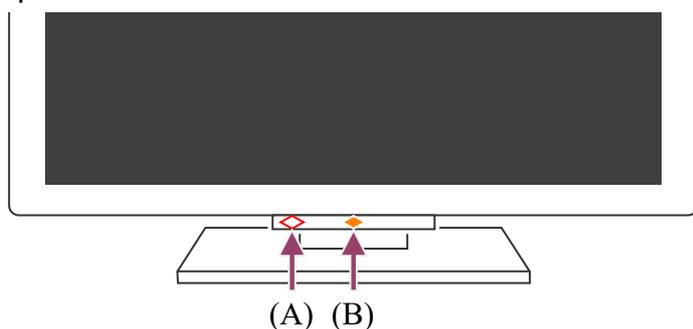
Wenn Sie sich vor das Fernsehgerät stellen und „Ok Google“ sagen, können Sie Folgendes per Sprachbefehl tun.

- Sprachgesteuerte Suche
- Bedienung des Fernsehgeräts



Setzen/Stellen Sie sich vor das Fernsehgerät und sagen Sie „Ok Google“.

Wenn die Sprachfunktions-LED weiß blinkt, beginnen Sie, in Richtung Fernsehgerät zu sprechen.



(A) Die LED der Sprachfunktion befindet sich unten direkt links neben der Mitte des Fernsehgeräts.

(B) Die LED unten in der Mitte des Fernsehgeräts leuchtet bernsteinfarben, wenn der Freisprechbetrieb verfügbar ist.

1 Schalten Sie den Schalter des integrierten Mikrofons ein.

Informationen zur Position des Schalter des integrierten Mikrofons finden Sie im

Dokument Referenzanleitung.

Hinweis

- Für die Nutzung des eingebauten Mikrofons ist eine Internet-Verbindung erforderlich.
- Nach dem Einschalten des Schalter des integrierten Mikrofons müssen Sie je nach Modell/Land/Region die MIC/Google Assistant-Taste an der Fernbedienung drücken, um die Einrichtung abzuschließen.

Tipp

- Wenn das eingebaute Mikrofon aktiviert ist, leuchtet die Betriebsantwort LED auch dann bernsteinfarben auf, wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist (Sie können dies auch so einstellen, dass sie nicht aufleuchtet).

Verwandte Themen

- [Anschließen an ein Netzwerk](#)
- [Leuchtzustände der LEDs](#)
- [Sie möchten die LED deaktivieren, damit sie nicht mehr aufleuchtet oder blinkt.](#)

[16] Hilfreiche Funktionen

Nutzung Ihrer bevorzugten Apps

[Installieren von Apps](#)

[17] Nutzung Ihrer bevorzugten Apps | Nutzung Ihrer bevorzugten Apps

Installieren von Apps

Sie können Apps auf dem Fernsehgerät installieren, genau wie Sie dies bei Smartphones und Tablets tun würden.

Hinweis

- Sie können nur Apps installieren, die mit Fernsehgeräten kompatibel sind. Diese können sich von Apps für Smartphones/Tablets unterscheiden.
- Es sind eine Internet-Verbindung und ein Google-Konto erforderlich, um Apps zu installieren.

Tipp

- Wenn Sie keinen Google-Account haben oder einen geteilten Account erstellen möchten, erzeugen Sie diesen durch Zugriff auf die folgende Website.
<https://accounts.google.com/signup>
Die angegebene Website variiert je nach Region und Land. Außerdem kann er sich jederzeit ändern. Näheres erfahren Sie auf der Homepage von Google.
- Wir empfehlen Ihnen, einen Google-Account mittels eines Computers oder mobilen Geräts anzulegen.

- 1 Drücken Sie die Taste HOME, und unter [Suche] auf dem Home-Bildschirm sagen Sie „Suche nach Sony-Apps“, um nach den gewünschten Apps zu suchen. Alternativ können Sie das Eingabefeld auswählen und die Bildschirmtastatur verwenden.**
- 2 Wählen Sie eine App aus den Suchergebnissen aus und installieren Sie sie.**

Tipp

- Wenn die App-Suche nicht die gewünschten Ergebnisse liefert, wählen Sie [Nach Apps suchen] unter der Apps-Registerkarte im Home-Menü.
- Sie können auch auf der Apps-Registerkarte im Home-Menü zunächst eine Kategorie und daraus die gewünschte App auswählen.

Nach dem Herunterladen wird die App automatisch installiert und hinzugefügt. Sie können [Öffnen] wählen, um die App zu starten.

Tipp

- Um später eine installierte App zu starten, wählen Sie die Apps-Registerkarte im Home-Menü aus, und wählen Sie [Alle ansehen] am rechten Rand des App-Bereichs. Wählen Sie die installierte App aus, um sie zu starten.

Über kostenpflichtige Apps

Es gibt kostenlose Apps und kostenpflichtige Apps. Um eine kostenpflichtige App zu kaufen, ist ein bezahlter Google Play Gutschein oder sind Kreditkarteninformationen erforderlich. Sie können einen Google Play-Gutschein in vielen Einzelhandelsgeschäften kaufen.

App löschen

- 1 **Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, wählen Sie [Einstellungen] — [Apps] aus, wählen Sie eine App aus, die Sie löschen möchten, und deinstallieren Sie sie.**

Verwandte Themen

- [Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel](#)
- [Verwenden von Wi-Fi zum Verbinden Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet/Netzwerk](#)

[18] Hilfreiche Funktionen

Sichere Apps und Video-Streaming-Dienste verwenden (Sicherheit & Einschränkungen)

Sie können den sicheren Gebrauch des Fernsehgeräts gewährleisten, indem Sie Installationseinschränkungen für Apps von unbekanntem Quellen oder Altersbeschränkungen für Sendungen und Videos einrichten. (Einige Funktionen können je nach Modell/Region/Land nicht verwendet werden.)

Sie können die folgenden [Kindersicherung]-Funktionen so einstellen, dass Kinder das Fernsehgerät sicher benutzen können.

- Einschränken der TV-Kanäle und Verwendung externer Eingänge
- Einschränken der Installation von Apps aus unbekanntem Quellen
- Einschränken der Nutzung von Apps (Passwortsperrung)
- Einschränken der Nutzungsdauer des Fernsehgeräts

Die Einschränkungsfunktionen können Sie durch folgende Einstellungen anwenden.

Um Altersbeschränkungen für Sendungen einzustellen

- 1 **Drücken Sie die Taste , und wählen Sie dann der Reihe nach Folgendes. [Einstellungen] — [System] — [Kindersicherung] — [Kanäle & Externe Eingänge] — [TV-Bewertung].**

Die Optionen hängen von Ihrem Modell, Land und Ihrer Region sowie bestimmten Einstellungen ab.

Zum Einschränken der App-Nutzung (Passwortsperrung)

Stellen Sie dies ein, um Kinder davon abzuhalten, bestimmte Apps wie z. B. Internet-Browser zu nutzen.

Die Einschränkungen werden unter [Kindersicherung] eingestellt.

Falls dies eingestellt ist, müssen Sie die PIN eingeben, um eine App starten zu können.

- 1 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und wählen Sie der Reihe nach Folgendes.**

[Einstellungen] — [System] — [Kindersicherung] — [Apps]

- 2 Stellen oder geben Sie die PIN ein.**

- 3 Aktivieren Sie [Apps einschränken].**

- 4 Wählen Sie aus der Liste die Apps aus, die Sie einschränken möchten.**

Eingeschränkte Apps ändern sich von  (Entsperrt) zu  (Gesperrt). Um alle Apps einzuschränken, wählen Sie [Alle Apps].

Zum Einschränken der Installation von Apps aus unbekanntem Quellen

Falls dies eingestellt ist, werden im Home-Menü und im Einstellungsmenü weniger Einträge angezeigt.

- 1 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und wählen Sie der Reihe nach Folgendes.**

[Einstellungen] — [Datenschutz] — [Sicherheit & Einschränkungen] —

[Unbekannte Herkunft] — ändern Sie die Einstellung unter [Unbekannte Apps installieren].

Hinweis

- Wenn Sie die Einstellungen [Sicherheit & Einschränkungen] ändern, sind Ihr Gerät und Ihre persönlichen Daten anfälliger für Angriffe von unbekanntem Quellen als Play Store. Sie erkennen an, dass Sie allein für Schäden am Gerät oder Datenverluste verantwortlich sind, die auf die Nutzung dieser Apps zurückzuführen sind.
- Wenn Sie die PIN für das eingeschränkte Profil vergessen haben, müssen Sie das Fernsehgerät auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurücksetzen. Vergessen Sie also die PIN nicht.

Tipp

- Je nach App sind evtl. andere gesonderte Einschränkungen zusätzlich verfügbar. Näheres finden Sie in der App-Hilfe.

Zum Einschränken der Nutzungsdauer des Fernsehgeräts

Stellen Sie dies ein, um die Dauer der Nutzung des Fernsehgeräts durch Kinder einzuschränken.

- 1 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und wählen Sie der Reihe nach Folgendes.**

[Einstellungen] — [System] — [Kindersicherung] — [Bildschirmzeit]

- 2 Stellen oder geben Sie die PIN ein.**

- 3 Aktivieren Sie [Bildschirmzeit einschränken], um die Einschränkungen in Kraft zu setzen.**

Die Einstellungen der Einschränkungen werden unter [Bildschirmzeit einschränken] angezeigt. Um die Einstellung zu ändern, stellen Sie dies unter [Nutzungszeitlimit] oder [Eingeschränktes Zeitfenster] ein.

[19]

Fernsehen

[Fernsehsendungen sehen](#)

[Hilfreiche Funktionen beim Fernsehen](#)

[Anpassen der Bild- und Tonqualität gemäß Ihrer Vorlieben](#)

[20] Fernsehen

Fernsehsendungen sehen

[Erläuterung der Symbole der Informationsbanner](#)

[Verwenden des Programmführers](#)

[Konfigurieren der Kanaleinstellungen](#)

[TV-Menü verwenden](#)

[Verwenden interaktiver Senderdienste](#)

[21] Fernsehsendungen sehen | Fernsehsendungen sehen

Erläuterung der Symbole der Informationsbanner

Beim Wechseln des Kanals erscheint kurz ein Informationsfeld. Die folgenden Symbole können in dem Feld erscheinen.

 :Datendienst (Senderanwendung)

 :Radiodienst

 :Verschlüsselter Dienst bzw. nur für Abonnenten

 :Ton in mehreren Sprachen verfügbar

 :Untertitel verfügbar

 :Untertitel und/oder Ton für Hörgeschädigte verfügbar

 :Empfohlenes Mindestalter für die aktuelle Sendung (von 3 bis 18 Jahren)

 :Kindersicherung

AD :Ton für Sehbehinderte verfügbar

 :Gesprochener Untertitelton verfügbar

 :Mehrkanalton verfügbar

Verwandte Themen

- [Verwenden interaktiver Senderdienste](#)
- [Kanäle & Eingänge](#)

[22] Fernsehsendungen sehen | Fernsehsendungen sehen

Verwenden des Programmführers

Sie können die gewünschten Sendungen schnell suchen.

- 1 Drücken Sie die Taste GUIDE, um den digitalen Programmführer aufzurufen.**
- 2 Wählen Sie die Sendung aus, die Sie sehen möchten.
Die Details zur Sendung werden angezeigt.**
- 3 Wählen Sie [Anzeigen], um die Sendung zu betrachten.**

Tipp

- (Nur mit Receiver-Steuerung kompatible Modelle) Wenn Sie die Einstellung [Receiver-Steuerungseinrichtung] bei [Receiver-Einrichtung] unter [Externe Eingänge] ausführen, können Sie den Programmführer des Receivers anzeigen.
- Wenn Sie die App YouView besitzen, können Sie die Taste GUIDE an der Fernbedienung drücken, um beim Betrachten von YouView den YouView Guide zu starten. (nur britische Modelle)

Verwandte Themen

- [So steuern Sie den Receiver über die Fernbedienung des Fernsehgeräts](#)
- [Ein externes Gerät \(wie ein Receiver\) lässt sich nicht über die Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen. \(nur für Modelle, die mit der Receiver-Steuerung kompatibel sind\)](#)

[23] Fernsehsendungen sehen | Fernsehsendungen sehen

Konfigurieren der Kanaleinstellungen

[Empfangen digitaler Sendungen](#)

[Empfangen von Satellitensendungen](#)

[Sortieren oder Bearbeiten der Kanäle](#)

[24] Konfigurieren der Kanaleinstellungen | Konfigurieren der Kanaleinstellungen |

Konfigurieren der Kanaleinstellungen

Empfangen digitaler Sendungen

- 1 **Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Kanäle] — [Kanaleinstellung] — [Autom. Suchlauf].**
- 2 **Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um alle verfügbaren digitalen Kanäle zu suchen und im Fernsehgerät zu speichern.**

Ändern des Sendersuchbereichs

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Kanäle] — [Kanaleinstellung] — [Weitere Einstellungen] — [Suchlaufbereich] — [Normal] oder [Erweitert].

[Normal]

Sucht nach in Ihrer Region bzw. Ihrem Land verfügbaren Kanälen.

[Erweitert]

Sucht nach verfügbaren Kanälen, unabhängig von Region und Land.

Tipp

- Sie können nach einem Umzug an einen anderen Wohnort, Wechsel des Diensteanbieters oder für die Suche nach neu gestarteten Kanälen [Autom. Suchlauf] wählen und den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

Verwandte Themen

- [Einige digitale Kanäle fehlen.](#)

[25] Konfigurieren der Kanaleinstellungen | Konfigurieren der Kanaleinstellungen | Konfigurieren der Kanaleinstellungen

Empfangen von Satellitensendungen

Wenn Sie eine Parabolantenne installiert haben, können Sie Sendungen über Satellit betrachten, nachdem Sie die Tuner-Einstellungen konfiguriert haben.

- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Kanäle] — [Kanaleinstellung] — [Autom. Suchlauf] — [Einstellungen] für abonnierte Sendungen über Satellit aus.**
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.**

Verwandte Themen

- [Sie können keine Satellitenkanäle empfangen.](#)

[26] Konfigurieren der Kanaleinstellungen | Konfigurieren der Kanaleinstellungen | Konfigurieren der Kanaleinstellungen

Sortieren oder Bearbeiten der Kanäle

Sie können die Kanalanzeige entsprechend Ihrer bevorzugten Reihenfolge sortieren.

- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Kanäle] — [Kanalliste bearbeiten].**
Wenn mehrere Einträge angezeigt werden, wählen Sie denjenigen, den Sie bearbeiten möchten.
- 2 Wählen Sie den Kanal, den Sie an eine neue Position verschieben möchten.**
Sie können auswählen, ob Sie den Kanal einfügen [Einfügen] oder vertauschen möchten [Tauschen]. Zum Ändern wählen Sie [Art der Sortierung].
Sie können die gelbe Taste drücken, um mehrere Kanäle auszuwählen.
- 3 Wählen Sie die neue Position für den ausgewählten Kanal.**
- 4 Wählen Sie [Fertig], um die Änderungen anzuwenden.**

Hinweis

- Die verfügbaren Optionen hängen von der Region bzw. vom Land ab.

[27] Fernsehsendungen sehen | Fernsehsendungen sehen

TV-Menü verwenden

Drücken Sie die Taste TV, während Sie sich eine Fernsehsendung anschauen, um das [TV-Menü] anzuzeigen. Im [TV-Menü] wird eine Kanalliste angezeigt, und Sie können einfach Sendungen auf anderen Kanälen auswählen, während Sie fernsehen.

Sie können Lieblingskanäle auswählen, wenn Sie den integrierten Tuner verwenden.



Hinweis

- Der angezeigte Bildschirm sowie die Menüs können variieren, je nachdem, was Sie gerade ansehen, und je nach Modell/Land/Region.

1 Drücken Sie die Taste TV, während Sie sich eine Fernsehsendung anschauen.

Das Feld „TV-Menü“ wird unten auf dem Bildschirm angezeigt.

2 Bewegen Sie den Fokus nach links oder rechts und wählen Sie die Sendung, die Sie anschauen möchten.

Wenn Sie den Fokus nach unten bewegen und [TV-Steuerung] oder [Fernbedienung] wählen, werden die beim Fernsehen möglichen Optionen angezeigt. Sie können auch Optionen wie [Digital] oder [Kabel] wählen um eine andere Kanalliste anzuzeigen. (Die angezeigten Optionen hängen davon ab, was Sie gerade sehen.)

Tipp

- Um den betrachteten Kanal als Favoriten hinzuzufügen, drücken Sie im [TV-Menü] die Taste ▲ (Auf) an der Fernbedienung und fügen Sie den Kanal im erscheinenden Menü den Favoriten hinzu.
- Wenn Sie die App YouView besitzen, können Sie die Taste TV an der Fernbedienung drücken, um YouView zu starten. (nur britische Modelle)
- Sie können auch die TV-Taste an der Fernbedienung drücken, um die Kanalliste des Receivers aufzurufen, indem Sie die folgenden Schritte ausführen.

Drücken Sie die Taste ⚙ (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [TV-Tasten-Verknüpfung].

Wählen Sie dann den Eingang, an dem der Receiver angeschlossen ist.

- Wenn Sie bei der Ersteinrichtung einen Receiver konfiguriert haben, können Sie die TV-Taste drücken, um die Kanalliste des Receivers anzuzeigen.

Sie können den Receiver auch bei angezeigtem Bedienfeld bedienen, indem Sie [Fernbedienung] wählen.

Mit Receiver-Steuerung kompatible Modelle bieten die Option [Receiver-Einrichtung] unter [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Externe Eingänge].

[28] Fernsehsendungen sehen | Fernsehsendungen sehen

Verwenden interaktiver Senderdienste

So zeigen Sie Textinformationen an

Sie können Text und textbasierte grafische Informationen einschließlich Nachrichten, Wetterberichten und Fernsehprogrammen anzeigen lassen. Sie können nach Informationen suchen die Sie interessieren, und dann durch Eingabe einer Nummer auswählen, welche der Informationen angezeigt werden sollen.

1 Drücken Sie die Taste (Text), um Textinformationen anzuzeigen.

Hinweis zum digitalen Textinformationsdienst

Der digitale Textdienst bietet umfassende Inhalte mit ansprechender Grafik und Bilddarstellung. Es sind viele Leistungsmerkmale verfügbar, z. B. verlinkte Seiten und eine einfach bedienbare Navigation. Der Dienst wird von vielen Sendern unterstützt. (Ob dieses Leistungsmerkmal zur Verfügung steht, hängt vom Modell, der Region bzw. vom Land ab.)

Hinweis zum digitalen, interaktiven Anwendungsdienst

Über den interaktiven Anwendungsdienst werden hochwertige digitale Texte und Grafiken zusammen mit erweiterten Optionen zur Verfügung gestellt. Der Dienst wird von den Sendern unterstützt. (Ob dieses Leistungsmerkmal zur Verfügung steht, hängt vom Modell, der Region bzw. vom Land ab.)

Hinweis

- Interaktive Dienste stehen nur zur Verfügung, wenn diese vom Sender angeboten werden.
- Die verfügbaren Funktionen und Bildschirminhalte variieren je nach Sender.
- Wenn Untertitel ausgewählt sind und Sie mit der Taste  (Text) eine Digitaltextanwendung starten, werden die Untertitel unter bestimmten Umständen nicht mehr angezeigt. Wenn Sie die Digitaltextanwendung beenden, wird die Anzeige von Untertiteln automatisch fortgesetzt.

[29] Fernsehen

Hilfreiche Funktionen beim Fernsehen

Timer

Verwenden Sie einen Timer, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.

Näheres erfahren Sie unter [Timer & Uhr](#).

Kindersicherung

Verwenden Sie [Kindersicherung], um Einschränkungen durch die Kindersicherung festzulegen.

Näheres erfahren Sie unter [System](#).

(Untertiteleinstellung)

Ändern Sie die Anzeige der Untertitel mit der Taste  (Untertiteleinstellung), wenn Sie Inhalte mit verfügbaren Untertiteln betrachten.

Einstellen der Bild-/Tonqualität

Passen Sie die Bild- und Tonqualität wie gewünscht an.

Näheres erfahren Sie unter [Anzeige und Ton](#).

[30] Fernsehen

Anpassen der Bild- und Tonqualität gemäß Ihrer Vorlieben

[Einstellen der Bildqualität](#)

[Einstellen der Tonqualität](#)

[Erweiterte „Ton“-Einstellungen](#)

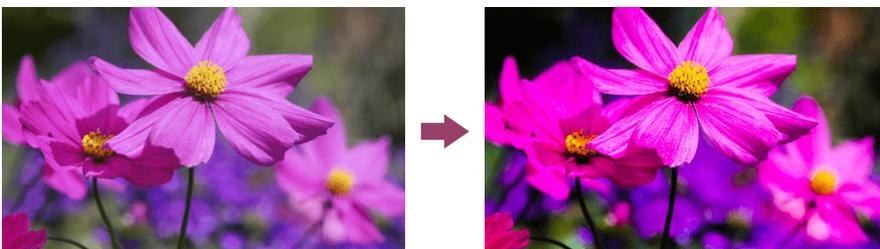
[31] Anpassen der Bild- und Tonqualität gemäß Ihrer Vorlieben | Anpassen der Bild- und Tonqualität gemäß Ihrer Vorlieben

Einstellen der Bildqualität

Sie können verschiedene Einstellungen für die Anzeige des Fernsehgeräts konfigurieren, wie Farbe und Helligkeit für die Bildqualität oder die Bildschirmgröße.

Hinweis

- Die tatsächliche Anzeige kann je nach Modell/Land/Region und dem Inhalt, den Sie anschauen, unterschiedlich sein oder einige Einstellungen sind möglicherweise nicht verfügbar.



Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — die gewünschte Option.

Sie können die folgenden Einstellungen ändern.

Bild

Ändern Sie Bildeinstellungen wie Helligkeit, Farbe und Farbton.

Grundeinstellungen

Sie können folgende Dinge einstellen.

Bild-Modus

Ändern Sie die Bildqualität je nach Inhalten, die Sie ansehen, wie Filme oder Sportübertragungen.

Bildeinstellungen für *** zurücksetzen

Setzen Sie die Bildeinstellungen für den aktuellen Bildmodus zurück auf die Werkseinstellungen.

Autom. Bild-Modus

Wählt den Bildmodus aufgrund des aktuell betrachteten Bildinhalts automatisch aus.

Modus "****-kalibriert"

Stellt das Bild auf eine Qualität ein, wie sie der Ersteller der Inhalte beabsichtigt hat, wenn Sie unterstützte Video-Streaming-Inhalte und Apps schauen.

Lichtsensoren

Helligkeit für Umgebungslicht optimieren.

Umgebungslichtsensor

Stellt automatisch auf Grundlage des Umgebungslichts die Helligkeit und Farbe des Bildes ein.

Helligkeit

Stellen Sie das Hintergrundlicht so ein, dass die hellsten Weiß- und tiefsten Schwarztöne angezeigt werden.

Farbe

Passen Sie die Farbsättigung und den Farbton des Bilds an.

Klarheit

Stellen Sie die Klarheit des Bildes ein und verringern Sie die Rauheit.

Bewegung

Sie können folgende Dinge einstellen.

Motionflow

Feinabstimmung bewegter Bilder. Erhöht die Anzahl von Frames, um Videos flüssig anzeigen zu können. Wenn Sie [Anwender] wählen, können Sie [Glätte] und [Klarheit] anpassen.

Filmmodus

Optimiert die Bildqualität auf der Basis von Video-Inhalten, wie Filmen und Computer-Grafiken. Gibt die Bewegung gefilmter Bilder (Bilder, die mit 24 Frames pro Sekunde aufgenommen wurden) wieder, wie beispielsweise Filme.

Videosignal

Sie können folgende Dinge einstellen.

HDR-Modus

Bild, das für ein High Dynamic Range-Signal geeignet ist.

HDMI-Videobereich

Signalbereich für HDMI-Eingang auswählen.

Farbraum

Ändern Sie den Farbwiedergabebereich.

Erw. Farbanpassung

Sie können folgende Dinge einstellen.

Erw. Farbtemperatur: Grundeinstellungen

Stellen Sie die Farbtemperatur für jede Farbe genau ein.

Erw. Farbtemperatur: Mehrpunkt (*)**

Bei Auslieferung optimal voreingestellt. Verwenden Sie diese Einstellung für professionelle Einstellungen. Bei der Einstellung empfehlen wir einen Farb-Analysator.

Anpassung pro Farbe

Passen Sie Farbton, Sättigung und Helligkeit für jede Farbe an.

Bildschirm einstellen

Seitenverhältnis und sichtbaren Bildschirmbereich anpassen.

Wide-Modus

Bildgröße anpassen.

4:3 Vorwahl

Autom. Anpassen für Bilder im 4:3 Format.

Automatischer Anzeigebereich

Passt den sichtbaren Bereich automatisch je nach Signal an.

Anzeigebereich

Sichtbaren Bereich anpassen.

Bildschirmposition

Vertikale und horizontale Bildschirmposition anpassen.

V. Amplitude

Bild vertikal strecken.

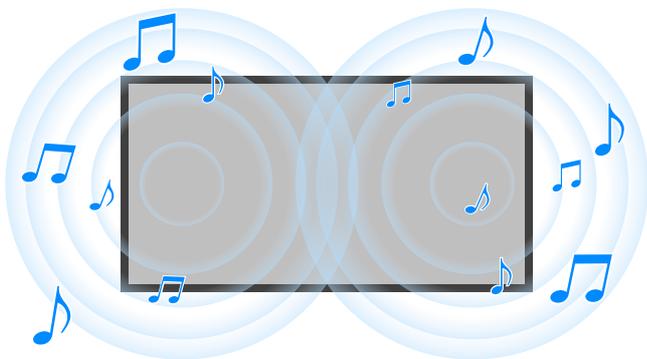
[32] Anpassen der Bild- und Tonqualität gemäß Ihrer Vorlieben | Anpassen der Bild- und Tonqualität gemäß Ihrer Vorlieben

Einstellen der Tonqualität

Sie können verschiedene Einstellungen für den Ton des Fernsehgeräts konfigurieren, wie Tonqualität und Tonmodus.

Hinweis

- Die tatsächliche Anzeige kann je nach Modell/Land/Region, den Einstellungen des Fernsehgeräts und dem angeschlossenen Gerät unterschiedlich sein, oder einige Einstellungen sind möglicherweise nicht verfügbar.



Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — die gewünschte Option.

Sie können die folgenden Einstellungen ändern.

Ton

Ändern Sie die Einstellungen der einzelnen Eingänge, wie für Fernsehgerät oder HDMI, und andere allgemeine Einstellungen, um den Ton mit verschiedenen Effekten zu hören.

Sie können beispielsweise die folgenden Einstellungen konfigurieren.

Audiomodus

Wählen Sie Modi wie [Kino], [Musik] oder [Dolby Audio] abhängig von Ihrer Umgebung und Ihren Vorlieben aus.

Tonanpassung

Stellen Sie bei Modellen mit Audiomodus die Klangeigenschaften für jeden Sound-Modus beliebig ein.

Lautstärke

Passen Sie die Lautstärke der aktuellen Eingabequelle an.

Erweiterte automatische Lautstärkeregelung

Sorgt dafür, dass die Lautstärke über alle Programme und Eingabequellen hinweg gleich bleibt.

Balance

Zum Einstellen der Lautsprecherbalance.

Position des Fernsehgeräts

Zum Ausgeben von Ton aus den Fernsehlautsprechern, je nach Position des Fernsehgeräts.

Autom. Akustikkalibrierung

Audio-Ausgabe basierend auf Ihrer Betrachtungsumgebung. Näheres erfahren Sie unter [Durchführen einer automatischen Akustik-Kalibrierung](#).

Normwerte

Zum Zurücksetzen aller Audioeinstellungen auf die Werkseinstellungen.

Audioausgabe

Zum Einstellen des Geräts für Kopfhörer und Audiosystem.

Sie können beispielsweise die folgenden Einstellungen konfigurieren.

Lautsprecher

TV oder externen Lautsprecher wählen.

TV-Center-Lautsprechermodus

Verwenden Sie die Fernsehlautsprecher als Center-Lautsprecher des Heimkinosystems.

Vorrang des Audiosystems

Wenn diese Option aktiviert ist, wechselt die Audioausgabe automatisch zu einem BRAVIA Sync-kompatiblen Audiosystem, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird.

Heimkinosteuerung

Schaltet Ihr Audiosystem ein und ermöglicht seine Steuerung.

Audiomodus-Synchronisierung

Das Klangfeld des eingestellten Audiosystems wird automatisch angepasst, wenn sich der Tonmodus des Fernsehgeräts ändert.

A/V Sync

Stellen Sie das Audio- und Video-Timing bei Verwendung eines Bluetooth A2DP-Audiogeräts oder eines bestimmten Audiosystems ein, das über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist.

eARC-Modus

Wenn [Autom.] ausgewählt ist, wird Ton mit einer hohen Audioqualität ausgegeben, wenn ein Gerät mit eARC-Unterstützung an einen HDMI-Port mit der Bezeichnung „eARC/ARC“ angeschlossen ist.

Digitale Audioausgabe

Konfigurieren Sie die Ausgabemethode bei der Ausgabe von digitalem Audio. Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn [Lautsprecher] auf [Audiosystem] eingestellt ist.

Lautstärke des digitalen Audio-Ausgangs

Nur für PCM. Die Lautstärke von PCM und komprimierten Audioformaten ist unterschiedlich.

Dolby Digital Plus-Ausgang

Zum Auswählen der Ausgabe für Dolby Digital Plus für Audiosysteme, die Dolby Digital Plus und ARC unterstützen. Wenn Sie ARC und einen optischen Audioausgang verwenden, wählen Sie [Dolby Digital]. (Dolby Digital Plus wird stummgeschaltet, wenn ein optischer Audioausgang verwendet wird.)

Durchleitungsmodus

Ausgabe von Audiosignalen an ein Audiosystem ohne Dekodierung.

[33] Anpassen der Bild- und Tonqualität gemäß Ihrer Vorlieben | Anpassen der Bild- und Tonqualität gemäß Ihrer Vorlieben

Erweiterte „Ton“-Einstellungen

Auf dieser Seite werden verschiedene Einstellungen für die Funktionen vorgestellt, die Sie in [Ton] konfigurieren können.

Hinweis

- Die tatsächliche Anzeige kann je nach Modell/Land/Region, den Einstellungen des Fernsehgeräts und dem angeschlossenen Gerät unterschiedlich sein, oder einige Einstellungen sind möglicherweise nicht verfügbar.

[Audiomodus]-Einstellungen

Einstellung	Beschreibung
Standard	Optimieren der Tonqualität für allgemeine Inhalte.

Einstellung	Beschreibung
Dialog	Geeignet für gesprochenen Dialog.
Kino	Optimieren des Surround-Sound für Filme.
Musik	Bietet dynamischen und klaren Klang wie bei einem Konzert.
Sport	Simuliert den größeren Raum eines Stadions oder eines anderen Veranstaltungsorts.
Dolby Audio	Geben Sie den durch akustische Dolby Technologie bearbeiteten Ton aus.

[Tonanpassung]

Einstellung	Beschreibung
Surround	Realistischen Surround-Sound virtuell reproduzieren.
Raumklangeffekt	Zum Einstellen des Surround-Sound-Effekts.
Equalizer	Zum Einstellen des Tons abhängig von unterschiedlichen Frequenzen.
Stimme hervorheben	Zum Hervorheben von Stimmen.
Dialoganhebung	Zum Hervorheben der Stimme, wenn [Audiomodus] auf [Dolby Audio] eingestellt ist.

[Lautstärke]

Einstellung	Beschreibung
Lautstärkeversatz	Zum Anpassen der Lautstärke der aktuellen Eingabequelle unter Berücksichtigung anderer Eingabequellen.
Dolby-Dynamikbereich	Gleicht Audiopegel-Unterschiede der einzelnen Kanäle aus (nur für Dolby Digital-Audio).
MPEG-Audiolautstärke	Passt den Audiopegel für MPEG an.

Einstellung	Beschreibung
HE-AAC-Dynamikbereich	Gleicht Audiopegel-Unterschiede der einzelnen Kanäle aus (nur für HE-AAC-Audio).
HE-AAC-Audiolautstärke	Passt den Audiopegel für HE-AAC-Audio an.

Verwandte Themen

- [Einstellen der Tonqualität](#)

[34]

Fernsehsendungen aufzeichnen

[Aufnahme auf einem USB-HDD-Gerät](#)

[Anschauen/Löschen aufgenommener Inhalte](#)

[Erläuterung der Symbole, die in der Liste der aufgenommenen Titel erscheinen](#)

[35] Fernsehsendungen aufzeichnen

Aufnahme auf einem USB-HDD-Gerät

[Registrieren eines USB-HDD-Geräts](#)

[Ein-Tasten-Aufnahme](#)

[Timer-Aufnahme](#)

[Informationen zur Verwendung eines USB-HDD-Geräts für die Aufnahme](#)

[36] Aufnahme auf einem USB-HDD-Gerät | Aufnahme auf einem USB-HDD-Gerät

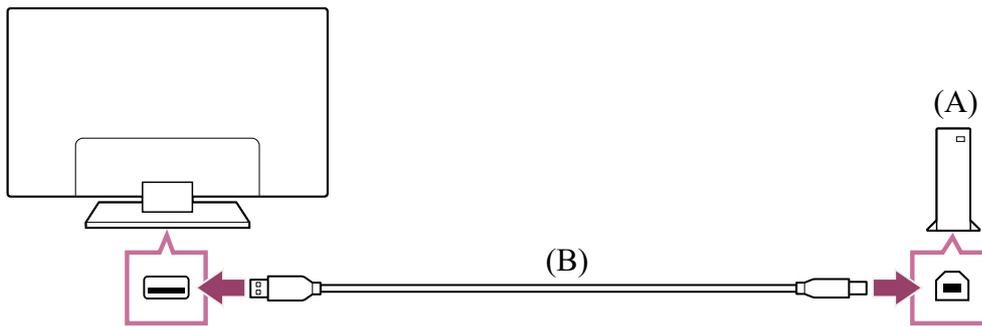
Registrieren eines USB-HDD-Geräts

Diese Funktion ist nur in bestimmten Regionen/Ländern/Fernsehgerätemodellen verfügbar.

Modelle mit USB HDD-Aufnahme besitzen die Einstellung [Einrichtung Aufnahmegerät] unter [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge].

Schließen Sie ein USB-HDD-Gerät an Ihrem Fernsehgerät an und nehmen Sie digitale Sendungen auf.

Schließen Sie das USB-HDD-Gerät am USB-Port des Fernsehgeräts mit der Aufschrift „HDD REC“ an (falls es einen blauen USB-Port gibt, unterstützt dieser die HDD-Aufnahme).



(A) USB-HDD-Gerät

(B) USB-Kabel (nicht mitgeliefert)

- 1 **Schließen Sie ein USB-HDD-Gerät an dem mit „HDD REC“ bezeichneten USB-Port (blau) an Ihrem Fernsehgerät an.**
- 2 **Schalten Sie das USB-HDD-Gerät ein.**
- 3 **Warten Sie, bis [USB-Laufwerk verbunden] auf dem Bildschirm erscheint.**
Wenn die Meldung nicht erscheint, können Sie das USB HDD-Gerät aus dem Einstellungsmenü heraus manuell registrieren.
- 4 **Wählen Sie [Für Aufnahmen registrieren].**
- 5 **Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das USB-HDD-Gerät zu registrieren.**

Hinweis

- Wenn bei der Registrierung in Schritt 4 die Meldung „Erkennung einer USB-HDD für die Aufnahme ist nicht möglich“ angezeigt wird, befolgen Sie die Anweisungen in dieser Meldung und prüfen Sie, ob das für die Aufnahme verwendete USB-HDD-Gerät am USB-Port (blau) angeschlossen ist.

Wenn das für die Aufnahme verwendete USB-HDD-Gerät auch dann nicht erkannt wird, nachdem Sie die Verbindung überprüft haben, müssen Sie das USB-HDD-Gerät erneut registrieren, da es bereits für andere Zwecke als für die Aufnahme registriert wurde. Lesen Sie „Das USB-HDD-Gerät kann nicht registriert werden.“, um das USB-HDD-Gerät erneut für die Aufnahme zu registrieren.

Manuelle Registrierung eines USB-HDD-Geräts

- 1 **Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie Folgendes.**
[Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Einrichtung Aufnahmegerät] — [HDD Registrierung].

Registrierung eines USB-HDD-Geräts löschen

- 1 **Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Einrichtung Aufnahmegerät] — [HDD Entregistrierung] — das Gerät, dessen Registrierung entfernt werden soll.**

Verwandte Themen

- [Informationen zur Verwendung eines USB-HDD-Geräts für die Aufnahme](#)

[37] Aufnahme auf einem USB-HDD-Gerät | Aufnahme auf einem USB-HDD-Gerät

Ein-Tasten-Aufnahme

Diese Funktion ist nur in bestimmten Regionen/Ländern/Fernsehgerätemodellen verfügbar.

Modelle mit USB HDD-Aufnahme besitzen die Einstellung [Einrichtung Aufnahmegerät] unter [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge].

- 1 **Drücken Sie während des Betrachtens der aufzunehmenden Sendung die Taste REC.**
- 2 **Stellen Sie im erscheinenden Bildschirm die End-Zeit der Aufnahme ein.**

Manuelles Stoppen der Aufnahme

- 1 **Drücken Sie die Taste TV und wählen Sie [TV-Steuerung] oder [Fernbedienung].**
- 2 **Wählen Sie [Aufnahmestopp] auf dem erscheinenden Bildschirm.**

Verwandte Themen

- [Anschauen/Löschen aufgenommener Inhalte](#)

[38] Aufnahme auf einem USB-HDD-Gerät | Aufnahme auf einem USB-HDD-Gerät

Timer-Aufnahme

Diese Funktion ist nur in bestimmten Regionen/Ländern/Fernsehgerätemodellen verfügbar.

Modelle mit USB HDD-Aufnahme besitzen die Einstellung [Einrichtung Aufnahmegerät] unter [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge].

- 1 **Drücken Sie die Taste GUIDE.**
- 2 **Wählen Sie die gewünschte Sendung im Programmführer, und wählen Sie dann [Aufnahme-Timer].**
- 3 **Wählen Sie [Timer als Ereignis einst] oder [Timer stellen].**

Manuelles Einstellen des Timers durch Angabe von Datum, Uhrzeit und Kanal

- 1 **Drücken Sie die Taste REC LIST.**
- 2 **Wählen Sie [Timer-Liste/Timer-Einstellungen] — [Timer stellen] — [Timer manuell stellen].**
- 3 **Konfigurieren Sie die Timer-Einstellungen.**
- 4 **Wählen Sie [Timer stellen].**

Prüfen, Ändern oder Löschen von Timer-Einstellungen

Das Prüfen, Ändern oder Löschen von Timer-Einstellungen erfolgt in der [Aufnahme-Timer-Liste].

- 1 **Drücken Sie die Taste REC LIST.**
- 2 **Wählen Sie [Timer-Liste/Timer-Einstellungen] — [Aufnahme-Timer-Liste] und ändern Sie die Einstellungen.**

Tipp

- Es lassen sich bis zu 32 Timer-Einstellungen erstellen.

- Falls die Aufnahme nicht klappt, wird der Grund in der [Aufnahmefehlerliste] aufgeführt. Drücken Sie die Taste REC LIST und wählen Sie dann [Aufnahmefehlerliste] bei [Timer-Liste/Timer-Einstellungen].
- Im Programmführer können Sie den Fokus auf die gewünschte Sendung bewegen und die Taste REC drücken, um die Timer-Aufnahme für die Sendung einzustellen.

Hinweis

- Die Timer-Aufnahme erfolgt nicht, wenn das Netzkabel (Stromzuleitung) herausgezogen ist.

Verwandte Themen

- [Anschauen/Löschen aufgenommener Inhalte](#)

[39] Aufnahme auf einem USB-HDD-Gerät | Aufnahme auf einem USB-HDD-Gerät

Informationen zur Verwendung eines USB-HDD-Geräts für die Aufnahme

Diese Funktion ist nur in bestimmten Regionen/Ländern/Fernsehgerätemodellen verfügbar.

Modelle mit USB HDD-Aufnahme besitzen die Einstellung [Einrichtung Aufnahmegerät] unter [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge].

- Das USB-HDD-Gerät darf ausschließlich für die Aufnahme verwendet werden. Verwenden Sie ein separates USB-HDD-Gerät zum Betrachten von Fotos und Videos.
- Es werden nur USB-HDDs größer als 32 GB unterstützt.
- Der Anschluss eines USB-HDD-Geräts über einen USB-Hub wird nicht unterstützt. Schließen Sie das Gerät direkt am Fernsehgerät an.
- Jegliche im USB-HDD-Gerät gespeicherten Daten werden bei der Formatierung während des Registrierungsvorgangs gelöscht. Das USB-HDD-Gerät kann nicht mit einem Computer verwendet werden, nachdem es am Fernsehgerät registriert wurde. Für die Nutzung des USB-HDD-Geräts an einem Computer formatieren Sie es am Computer. (Beachten Sie, dass dabei jegliche Daten auf dem USB-HDD-Gerät gelöscht werden.)
- Es lassen sich maximal 8 USB-HDD-Geräte registrieren.
- Nur dieses Fernsehgerät, an dem das USB-HDD-Gerät registriert wurde, kann die gespeicherten Daten lesen.

- Die Aufnahme wird nur für Digitalfernsehen und Digitalradiosendungen unterstützt. Die Aufnahme von Datensendungen wird nicht unterstützt.
- Verschlüsselte/codierte Signale lassen sich nicht aufzeichnen.
- Eine Aufnahme ist in folgenden Fällen nicht möglich:
 - Das Fernsehgerät kann das registrierte USB-HDD-Gerät nicht erkennen.
 - Es wurden mehr als 1000 Sendungen auf dem USB-HDD-Gerät aufgenommen.
 - Das USB-HDD-Gerät ist voll.
- Die automatische Sendungsauswahl, während diese aufgenommen wird, ist evtl. nicht möglich.
- Die Aufnahme einer Sendung ist nicht möglich, wenn die Aufnahme nicht gestattet wurde.
- Falls Sie für die Zugangsbeschränkung ein Conditional Access Module (CAM) verwenden, vermeiden Sie die Nutzung der Altersfreigabe (FSK), die während der Aufnahme evtl. nicht funktioniert. Alternativ können Sie Sendungen sperren oder die geräteeigene Altersfreigabe des Fernsehers verwenden, falls dies durch die Sendeanstalt unterstützt wird.
- In Norwegen können einige Sendungen aufgrund rechtlicher Einschränkungen nicht aufgezeichnet werden.
- Falls das Fernsehgerät während der USB-HDD-Aufnahme Stöße erhält, können Geräusche/Rauschen im aufgezeichneten Inhalt auftauchen.
- Unter keinen Umständen übernimmt Sony die Haftung für Probleme wie das Fehlschlagen von Aufnahmen und die Beschädigung oder den Verlust von aufgezeichneten Inhalten, die durch eine Fehlfunktion des Fernsehgeräts, Signalstörungen oder irgendein anderes Problem verursacht werden oder in Zusammenhang damit auftreten.

[40] Fernsehsendungen aufzeichnen

Anschauen/Löschen aufgenommener Inhalte

Diese Funktion ist nur in bestimmten Regionen/Ländern/Fernsehgerätemodellen verfügbar.

Modelle mit USB HDD-Aufnahme besitzen die Einstellung [Einrichtung Aufnahmegerät] unter [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge].

Aufgenommene Inhalte betrachten

- 1 Drücken Sie die Taste REC LIST und wählen Sie dann den zu betrachtenden Inhalt aus.**

Aufgenommene Inhalte löschen

- 1 **Drücken Sie die Taste REC LIST.**
- 2 **Wählen Sie  (Löschen-Symbol) rechts neben der Sendung, die Sie löschen möchten.**
Um mehrere Sendungen zu löschen, wählen Sie  (Symbol Mehrere löschen) rechts von allen Sendungen, die Sie löschen möchten, und wählen Sie dann  (Symbol Löschen).

Für Informationen über die Bedeutung der Symbole in der Liste der aufgenommenen Titel lesen Sie [Erläuterung der Symbole, die in der Liste der aufgenommenen Titel erscheinen](#).

Verwandte Themen

- [Sie möchten aufgenommene Inhalte löschen, das Löschsymbold wird jedoch nicht angezeigt.](#)

[41] Fernsehsendungen aufzeichnen

Erläuterung der Symbole, die in der Liste der aufgenommenen Titel erscheinen

Diese Funktion ist nur in bestimmten Regionen/Ländern/Fernsehgerätemodellen verfügbar.

 :Nicht angesehene Aufnahme

 :Geschützte Aufnahme

 :Aktuelle Aufnahme

[42]

Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten

[USB-Geräte](#)

[Blu-ray- und DVD-Player](#)

[Receiver](#)

[Anzeigen des Bildschirms einer iPhone/Smartphone- oder iPad/Tablet-App auf dem Fernsehgerät](#)

[Computer, Kameras und Camcorder](#)

[Audiosystem \(wie AV-Receiver oder Soundbar\)](#)

[Bluetooth-Geräte](#)

[BRAVIA Sync-kompatible Geräte](#)

[Bilder auf kompatiblen Geräten in 4K-Auflösung betrachten](#)

[BRAVIA-Konnektivitätshilfe](#)

[43] Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten

USB-Geräte

[Wiedergeben von Inhalten, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind](#)

[Informationen über USB-Geräte, die zum Speichern von Fotos und Musik verwendet werden](#)

[Unterstützte Dateien und Formate](#)

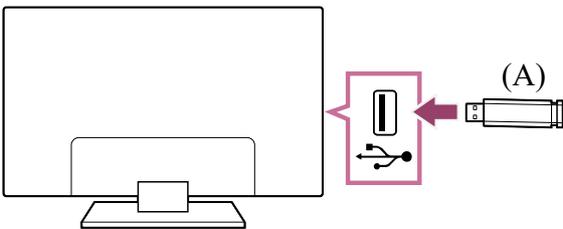
[44] USB-Geräte | USB-Geräte

Wiedergeben von Inhalten, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind

Informationen zum Aufnehmen von Sendungen auf einem USB-Speichergerät oder Anschauen von aufgezeichneten Sendungen finden Sie unter [Fernsehsendungen aufzeichnen](#).

Anschließen eines USB-Geräts

Schließen Sie ein USB-Speichergerät am USB-Port des Fernsehgeräts an, um auf dem Gerät gespeicherte Fotos, Musik und Videos abzuspielen.



(A) USB-Speichergerät

Wiedergeben von auf einem USB-Gerät gespeicherten Fotos/Musiktiteln/Filmen

Sie können auf einem USB-Gerät gespeicherte Fotos/Musiktitel/Filme auf dem Fernsehgerät wiedergeben lassen.

- 1 Wenn das an das Fernsehgerät angeschlossene USB-Gerät über einen Netzschalter verfügt, schalten Sie es ein.**
- 2 Drücken Sie die Taste HOME und wählen Sie [Media Player] im Home-Menü.**
Wenn die mitgelieferte Fernbedienung über eine Taste APPS verfügt, können Sie die Taste APPS drücken.
- 3 Wählen Sie den USB-Gerätenamen.**
- 4 Wählen Sie den Ordner und die wiederzugebende Datei aus.**

So lassen Sie die unterstützten Dateiformate anzeigen

- Unterstützte Dateien und Formate

Hinweis

- Bei einigen Fotos oder Ordnern dauert es je nach Bildgröße, Dateigröße und Anzahl der Dateien in einem Ordner eine Weile, bis sie angezeigt werden.
- Es kann etwas dauern, bis das USB-Gerät angezeigt wird, da das Fernsehgerät jedes Mal auf das USB-Gerät zugreift, wenn dieses angeschlossen wird.
- Alle USB-Anschlüsse am Fernsehgerät unterstützen Hi-Speed USB. Der blaue USB-Port unterstützt SuperSpeed (USB 3.1 Gen 1 oder USB 3.0). USB-Hubs werden nicht unterstützt.
- Schalten Sie während des Zugriffs auf das USB-Gerät nicht das Fernsehgerät oder das USB-Gerät aus, trennen Sie nicht das USB-Kabel von den Geräten und setzen Sie keine Aufnahmemedien ein bzw. nehmen Sie sie nicht heraus. Andernfalls können die auf dem USB-Gerät gespeicherten Daten beschädigt werden.
- Bei manchen Dateien ist die Wiedergabe nicht möglich, auch wenn sie ein unterstütztes Format aufweisen.

Tipp

- Weitere Informationen finden Sie in den „Häufig gestellten Fragen“ auf der Sony-Support-Website.

[Häufig gestellte Fragen zur Fehlerbehebung](#)

Verwandte Themen

- Informationen über USB-Geräte, die zum Speichern von Fotos und Musik verwendet werden
- Kein Bild von einem angeschlossenen Gerät.

[45] USB-Geräte | USB-Geräte

Informationen über USB-Geräte, die zum Speichern von Fotos und Musik verwendet werden

- Die USB-Anschlüsse am Fernsehgerät unterstützen die Dateisysteme FAT16, FAT32, exFAT und NTFS.
- Wenn Sie eine digitale Standbildkamera von Sony über ein USB-Kabel an das Fernsehgerät anschließen, müssen Sie an der Kamera für die USB-Verbindung den Modus „Auto“ oder „Massenspeicher“ einstellen.
- Wenn Ihre digitale Standbildkamera nicht mit dem Fernsehgerät funktioniert, versuchen Sie Folgendes:
 - Stellen Sie die USB-Verbindungseinstellungen an der Kamera auf „Massenspeicher“ ein.
 - Kopieren Sie die Dateien von der Kamera auf ein USB-Flash-Laufwerk und schließen Sie das Laufwerk dann an das Fernsehgerät an.
- Manche Fotos und Filme sind möglicherweise vergrößert, was zu einer niedrigeren Bildqualität führt. Je nach Größe und Bildseitenverhältnis werden die Bilder möglicherweise nicht im Vollbildmodus angezeigt.
- Je nach der Datei oder den Einstellungen kann es eine Weile dauern, bis ein Foto angezeigt wird.
- Unter keinen Umständen übernimmt Sony die Haftung für Probleme wie das Fehlschlagen von Aufnahmen und die Beschädigung oder den Verlust von aufgezeichneten Inhalten, die durch eine Fehlfunktion des Fernsehgeräts oder des USB-Geräts oder irgendein anderes Problem verursacht werden oder in Zusammenhang damit auftreten.

Verwandte Themen

- [Unterstützte Dateien und Formate](#)

[46] USB-Geräte | USB-Geräte

Unterstützte Dateien und Formate

[Fotos](#)[Musik](#)[Videos](#)[Audio-Samplingraten \(bei Videos\)](#)[Externe Untertitel](#)

[47] Unterstützte Dateien und Formate | Unterstützte Dateien und Formate | Unterstützte Dateien und Formate

Fotos

Anwendungsfall: USB / Heimnetz

Dateiformat	Erweiterung
JPEG	*.jpg / *.jpe / *.jpeg
ARW ^{*1}	*.arw

^{*1} ARW wird nur für die Wiedergabe von Dateien verwendet.

Andere unterstützte Dateien und Formate

- [Musik](#)
- [Videos](#)
- [Audio-Samplingraten \(bei Videos\)](#)
- [Externe Untertitel](#)

[48] Unterstützte Dateien und Formate | Unterstützte Dateien und Formate | Unterstützte Dateien und Formate

Musik

Anwendungsfall: USB / Heimnetz

mp4

Erweiterung: *.mp4 / *.m4a

Beschreibung	Sampling-Rate
--------------	---------------

Beschreibung	Sampling-Rate
AAC-LC	16k / 22.05k / 24k / 32k / 44.1k / 48k
HE-AAC v1 / v2	24k / 32k / 44.1k / 48k

3gpp

Erweiterung: *.3gp / *.3g2

Beschreibung	Sampling-Rate
AAC-LC	16k / 22.05k / 24k / 32k / 44.1k / 48k
HE-AAC v1 / v2	24k / 32k / 44.1k / 48k

Asf

Erweiterung: *.wma

Beschreibung	Sampling-Rate
WMA9 Standard	8k / 11.025k / 16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k

ogg

Erweiterung: *.ogg

Beschreibung	Sampling-Rate
Vorbis	8k / 11.025k / 16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k

Sonstige

Beschreibung	Sampling-Rate
LPCM ^{*1}	32k / 44.1k / 48k

Erweiterung: *.mp3

Beschreibung	Sampling-Rate
MP1L1 / MP1L2 / MP1L3 / MP2L1 / MP2L2	32k / 44.1k / 48k
MP2L3	16k / 22.05k / 24k
MP2.5L3	8k / 11.025k / 12k

Erweiterung: *.wav

Beschreibung	Sampling-Rate
WAV ^{*2}	32k / 44.1k / 48k / 88.2k / 96k / 176.4k / 192k

Erweiterung: *.flac

Beschreibung	Sampling-Rate
FLAC	16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k / 88.2k / 96k / 176.4k / 192k

Erweiterung: *.aac

Beschreibung	Sampling-Rate
AAC-LC	16k / 22.05k / 24k / 32k / 44.1k / 48k
HE-AAC v1 / v2	24k / 32k / 44.1k / 48k

*1 Der Anwendungsfall LPCM betrifft nur das Heimnetz.

*2 Der Anwendungsfall WAV betrifft nur 2-Kanal-Wiedergabe.

Andere unterstützte Dateien und Formate

- [Fotos](#)
- [Videos](#)
- [Audio-Samplingraten \(bei Videos\)](#)
- [Externe Untertitel](#)

[49] Unterstützte Dateien und Formate | Unterstützte Dateien und Formate | Unterstützte Dateien und Formate

Videos

Anwendungsfall: USB / Heimnetz

MPEG1 (*.mpg / *.mpe / *.mpeg)

Untertiteltyp: Extern

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
MPEG1	MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

MPEG2PS (*.mpg / *.mpe / *.mpeg)

Untertiteltyp: Extern

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
MPEG2 MP@HL, MP@H14L, MP@ML	MPEG1L1 / MPEG1L2 / LPCM / AC3	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

MPEG2TS**Erweiterung: *.m2t**

Untertiteltyp: Extern

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
MPEG2 MP@HL, MP@H14L, MP@ML	MPEG1L1 / MPEG1L2 / AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E- AC3	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

Erweiterung: *.m2ts / *.mts

Untertiteltyp: Extern

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
AVC / H.264 BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	MPEG1L1 / MPEG1L2 / AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E- AC3	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@60fps

MP4 (*.mp4)

Untertiteltyp: Extern

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
AVC / H.264 BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E- AC3 / AC4 / MPEG1L1 / MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@120fps
MPEG4 SP@L6, ASP@L5, ACEP@L4	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E- AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
AVC / H.264 BP@L5.2, MP@L5.2, HP@L5.2 *1	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E- AC3 / AC4 / LPCM	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60p / 1920x1080@120fps
HEVC / H.265 MP@L5.1, Main10@L5.1	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / AC4 / E-AC3	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60p / 1920x1080@120fps

*1 Diese Zeile schließt den Anwendungsfall für das XAVC-S-Format ein. Die maximal unterstützte Bitrate für XAVC S beträgt 100 Mbps.

avi (*.avi)

Untertiteltyp: Extern

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
Xvid	MPEG1L1 / MPEG1L2 / MPEG1L3 / AC3 / E- AC3	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
Motion JPEG	μ-LAW / PCM (U8) / PCM (S16LE)	1280x720 / QCIF (176x144)	1280x720@30fps

Asf (*.asf / *.wmv)

Untertiteltyp: Extern

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
VC1 AP@L3, MP@HL, SP@ML	WMA9 Standard	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

MKV (*.mkv)

Untertiteltyp: Intern / Extern

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
Xvid	DTS core / AC3 / AAC- LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
AVC / H.264 BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	DTS core / AC3 / AAC- LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@60fps

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
MPEG4 SP@L6, ASP@L5, ACEP@L4	DTS core / AC3 / AAC- LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
VP8	DTS core / AC3 / AAC- LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
VP9 Profile 0, Profile 2	DTS core / AC3 / AAC- LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60fps
AVC / H.264 BP@L5.2, MP@L5.2, HP@L5.2	DTS core / AC3 / AAC- LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60p / 1920x1080@120fps
HEVC / H.265 MP@L5.1, Main10@L5.1	DTS core / AC3 / AAC- LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60p / 1920x1080@120fps

3gpp (*.3gp / *.3g2)

Untertiteltyp: Extern

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
----------------------------------------	--------------------	--------------------------------------	------------------------

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
MPEG4 SP@L6, ASP@L5, ACEP@L4	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E- AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
AVC / H.264 BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E- AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@60fps

MOV (*.mov)

Untertiteltyp: Extern

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
AVC / H.264 BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E- AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / μ -LAW / PCM (U8) / PCM (S16BE) / PCM (S16LE)	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@60fps
MPEG4 SP@L6, ASP@L5, ACEP@L4	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E- AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / μ -LAW / PCM (U8) / PCM (S16BE) / PCM (S16LE)	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

Video-Codec (Profile@Level)	Audio-Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
Motion JPEG	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E- AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / μ -LAW / PCM (U8) / PCM (S16BE) / PCM (S16LE)	1280x720 / QCIF (176x144)	1280x720@30fps

WebM (*.webm)

Untertiteltyp: Extern

Video-Codec (Profile@Level)	Audio- Codec	Max. / Min. Auflösung	Max. Frame-Rate
VP8	Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
VP9 Profile 0, Profile 2	Vorbis	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60fps

Andere unterstützte Dateien und Formate

- [Fotos](#)
- [Musik](#)
- [Audio-Samplingraten \(bei Videos\)](#)
- [Externe Untertitel](#)

[50] Unterstützte Dateien und Formate | Unterstützte Dateien und Formate | Unterstützte
Dateien und Formate

Audio-Samplingraten (bei Videos)

Audio-Codec	Sampling-Rate
LPCM	44.1k / 48k
MPEG1L1 / MPEG1L2	32k / 44.1k / 48k

Audio-Codec	Sampling-Rate
MPEG1L3	32k / 44.1k / 48k
AAC-LC	16k / 22.05k / 24k / 32k / 44.1k / 48k
HE-AAC v1 / v2	24k / 32k / 44.1k / 48k
AC3	32k / 44.1k / 48k
AC4	44.1k / 48k
E-AC3	32k / 44.1k / 48k
Vorbis	8k / 11.025k / 16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k
WMA9	8k / 11.025k / 16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k
DTS core	32k / 44.1k / 48k
μ-LAW	8k
PCM (U8)	8k
PCM (S16LE)	11.025k / 16k / 44.1k
PCM (S16BE)	11.025k / 16k / 44.1k

Andere unterstützte Dateien und Formate

- [Fotos](#)
- [Musik](#)
- [Videos](#)
- [Externe Untertitel](#)

[51] Unterstützte Dateien und Formate | Unterstützte Dateien und Formate | Unterstützte Dateien und Formate

Externe Untertitel

Anwendungsfall: USB

Dateiformat	Erweiterung
-------------	-------------

Dateiformat	Erweiterung
SubStation Alpha	*.ass / *.ssa
SubRip	*.srt
MicroDVD	*.sub / *.txt
SubViewer	*.sub
SAMI	*.smi / *.sami
DVD Subtitle System	*.txt

Andere unterstützte Dateien und Formate

- [Fotos](#)
- [Musik](#)
- [Videos](#)
- [Audio-Samplingraten \(bei Videos\)](#)

[52] Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten

Blu-ray- und DVD-Player

[Anschließen eines Blu-ray- oder DVD-Players](#)

[Betrachten von Blu-rays und DVDs](#)

[53] Blu-ray- und DVD-Player | Blu-ray- und DVD-Player

Anschließen eines Blu-ray- oder DVD-Players

Sie können einen Blu-ray/DVD-Player an das Fernsehgerät anschließen.

Verwenden Sie eine der unten aufgeführten Verbindungsmethoden, abhängig von den Anschlüssen, die an Ihrem Fernsehgerät verfügbar sind.

Hinweis

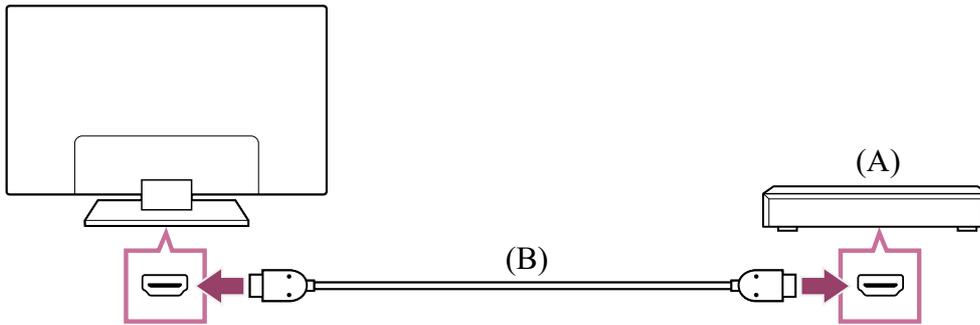
- Welche Anschlüsse verfügbar sind, ist von Ihrem Modell sowie der Region und dem Land abhängig.

Tipp

- Sie können einen Receiver auf dieselbe Weise anschließen wie einen Blu-ray/DVD-Player.

HDMI-Verbindung

Für optimale Bildqualität empfehlen wir, den Player über ein HDMI-Kabel am Fernsehgerät anzuschließen. Wenn der Blu-ray/DVD-Player über eine HDMI-Buchse verfügt, schließen Sie ihn über ein HDMI-Kabel an.



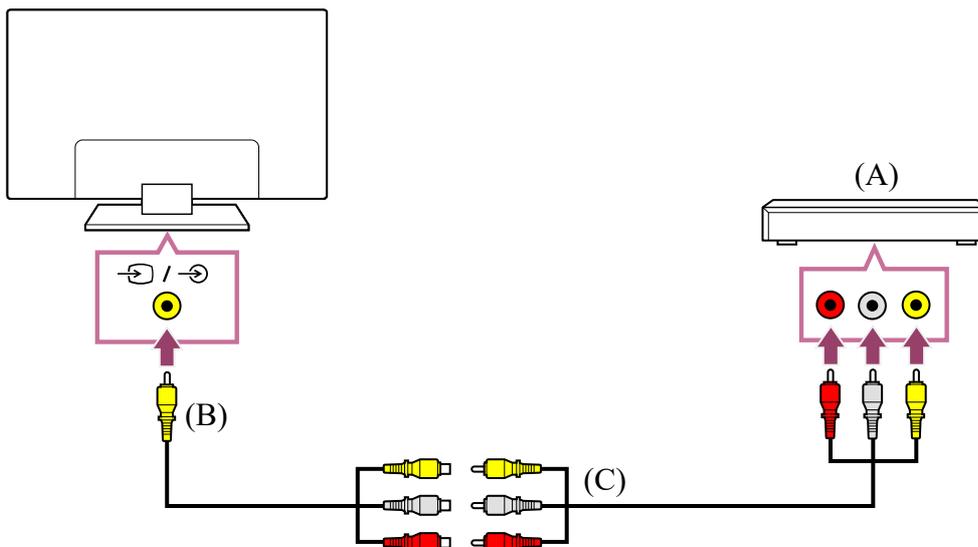
(A) Blu-ray/DVD-Player (Anschluss wie Receiver)

(B) HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)*

* Verwenden Sie unbedingt ein zugelassenes Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI™ -Kabel mit dem HDMI-Logo.

Composite-Videoverbindung

Wenn der Blu-ray/DVD-Player über Composite-Buchsen verfügt, verbinden Sie diese über ein Composite-Video-/Audiokabel mit dem Fernsehgerät.



(A) Blu-ray/DVD-Player (Anschluss wie Receiver)

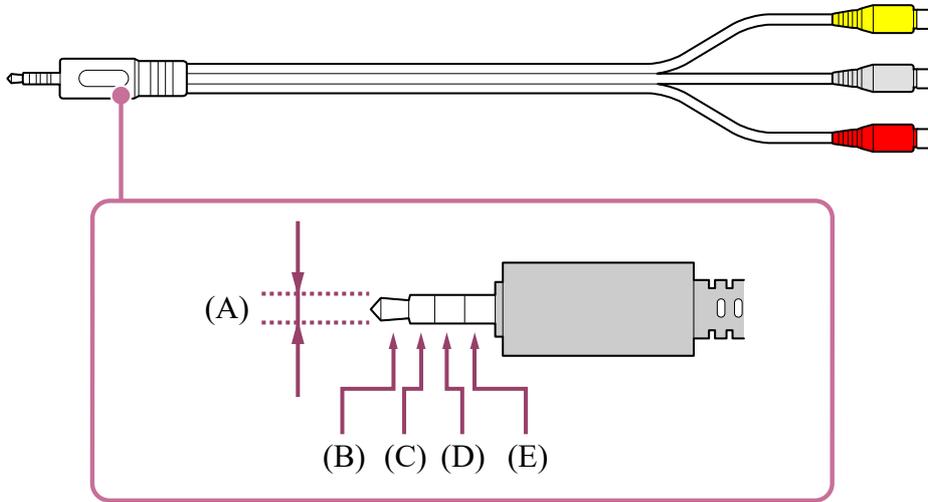
(B) Erweiterungskabel für analogen Eingang (mitgeliefert)*

(C) Cinch-Kabel (nicht mitgeliefert)

* Ob das Verlängerungskabel für analogen Eingang mitgeliefert ist, hängt von Ihrem Modell sowie der Region und dem Land ab.

Ein Kabel, das an der Video-Eingangsbuchse angeschlossen wird

Die 3,5-mm-Buchse für das Erweiterungskabel für analogen Eingang ist 4-polig.



- (A) 3,5 mm
- (B) Audiosignal links.
- (C) Videosignal.
- (D) Masse.
- (E) Audiosignal rechts.

Verwandte Themen

- [Betrachten von Blu-rays und DVDs](#)

[54] Blu-ray- und DVD-Player | Blu-ray- und DVD-Player

Betrachten von Blu-rays und DVDs

Sie können Inhalte von Blu-ray/DVDs oder andere von Ihrem Player unterstützte Inhalte auf Ihrem Fernsehgerät betrachten.

- 1 **Schalten Sie den angeschlossenen Blu-ray/DVD-Player ein.**
- 2 **Drücken Sie mehrmals die Taste  (Eingangsauswahl), um den angeschlossenen Blu-ray/DVD-Player auszuwählen.**
- 3 **Starten Sie die Wiedergabe am angeschlossenen Blu-ray/DVD-Player.**

Tipp

- Wenn Sie ein BRAVIA Sync-kompatibles Gerät über eine HDMI-Verbindung anschließen, können Sie es einfach mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen. Wenn Sie die Taste  (Eingangsauswahl) auf der Fernbedienung drücken, während Sie Inhalte über den HDMI-Eingang betrachten, und die Taste  (Auf) auf der Fernbedienung drücken und [Kontrollmenü] wählen, können Sie das über BRAVIA Sync angeschlossene Gerät über den Fernsehbildschirm bedienen. (Sie können das Bedienungs Menü auch mittels der Taste  (Info/Text aufdecken) auf der Fernbedienung anzeigen lassen.)

Verwandte Themen

- [Anschließen eines Blu-ray- oder DVD-Players](#)
- [BRAVIA Sync-kompatible Geräte](#)

[55] Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten

Receiver

Anschließen eines Receivers

So steuern Sie den Receiver über die Fernbedienung des Fernsehgeräts

[56] Receiver | Receiver

Anschließen eines Receivers

Schließen Sie den Receiver direkt am Fernsehgerät an.

Schließen Sie ihn an den Eingang Ihres Fernsehgeräts an.

Näheres erfahren Sie auf Seite [Anschließen eines Blu-ray- oder DVD-Players](#).

[57] Receiver | Receiver

So steuern Sie den Receiver über die Fernbedienung des Fernsehgeräts

Mit Receiver-Steuerung kompatible Modelle bieten die Option [Receiver-Einrichtung] unter [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Externe Eingänge].

Wenn Sie [Receiver-Steuerungseinrichtung] unter [Receiver-Einrichtung] ausführen, können Sie eine TV-Box über die Fernbedienung des Fernsehgerätes bedienen.

- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Externe Eingänge] — [Receiver-Einrichtung] — [Receiver-Steuerungseinrichtung].**
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.**

Hinweis

- Wenn Sie die Fernbedienung betätigen, richten Sie sie auf den Receiver.
- Je nach Funktionalität der externen Geräte reagieren einige Tasten möglicherweise nicht.
- Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt halten, wird der entsprechende Befehl unter Umständen nicht ausgeführt. Drücken Sie die Taste stattdessen mehrmals.
- Ob diese Funktion zur Verfügung steht, hängt von der Region bzw. vom Modell/Land ab.

Verwandte Themen

- Ein externes Gerät (wie ein Receiver) lässt sich nicht über die Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen. (nur für Modelle, die mit der Receiver-Steuerung kompatibel sind).

[58] Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten

Anzeigen des Bildschirms einer iPhone/Smartphone- oder iPad/Tablet-App auf dem Fernsehgerät

Mit Chromecast built-in™ oder AirPlay können Sie Ihre bevorzugten Websites und App-Bildschirme von Ihrem Mobilgerät direkt auf dem Fernsehgerät ausgeben (oder an das Fernsehgerät senden).

Verwenden von Chromecast built-in

- 1 **Schließen Sie ein Mobilgerät wie ein Smartphone oder Tablet an dasselbe Heimnetzwerk an, mit dem auch das Fernsehgerät verbunden ist.**
- 2 **Starten Sie eine Chromecast-kompatible App am Mobilgerät.**
- 3 **Wählen Sie das Symbol  (senden) in der App.**
- 4 **Wählen Sie das Fernsehgerät als Sendeziel aus.**
Der Bildschirm des Mobilgeräts wird auf dem Fernsehgerät angezeigt.

Hinweis

- Für die Nutzung von Chromecast built-in ist eine Internet-Verbindung erforderlich.

Verwenden von AirPlay

Dieses Fernsehgerät unterstützt AirPlay 2.

- 1 **Wenn AirPlay noch nicht konfiguriert wurde, drücken Sie  (Eingangsauswahl) an der Fernbedienung, wählen Sie  (AirPlay) und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.**
- 2 **Achten Sie darauf, dass Ihr Apple-Gerät am selben Netzwerk wie Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist.**
- 3 **Tippen Sie auf  (AirPlay Video), um Video auf Ihrem Fernsehgerät wiederzugeben, tippen Sie auf  (AirPlay Audio), um Audio über Ihr Fernsehgerät wiederzugeben, oder tippen Sie auf  (Bildschirm spiegeln), um den Bildschirm Ihres Geräts auf dem Fernsehgerät zu „spiegeln“ (gleichzeitig anzuzeigen).**
- 4 **Wählen Sie das Fernsehgerät als AirPlay-Sendeziel aus.**

Tipp

- Das Fernsehgerät unterstützt Apple HomeKit.
Sie können das Fernsehgerät mit einem Mobilgerät wie einem iPhone oder iPad bedienen, indem Sie die Taste  (Eingangsauswahl) auf der Fernbedienung drücken, dann  (AirPlay) auswählen und den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen, um Apple HomeKit einzurichten.
Die verfügbaren Funktionen variieren je nach Version der App und Software.

- Wenn Sie [Fern-Start] aktivieren, können Sie das Fernsehgerät mit einem mobilen Gerät wie einem iPhone oder iPad einschalten.

[Einstellungen] — [Netzwerk & Internet] — [Fern-Start]

Hinweis

- Für die Nutzung von AirPlay ist eine Internet-Verbindung erforderlich.
- Die Bedienung eines Mobilgeräts wie einem iPhone oder iPad variiert je nach Betriebssystemversion.
- iPhone, iPad, AirPlay und HomeKit sind Warenzeichen von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.

Verwandte Themen

- [Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel](#)
- [Verwenden von Wi-Fi zum Verbinden Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet/Netzwerk](#)

[59] Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten

Computer, Kameras und Camcorder

[Anschließen eines Computers und Betrachten der gespeicherten Inhalte](#)

[Anschließen einer Kamera oder eines Camcorders und Betrachten der gespeicherten Inhalte](#)

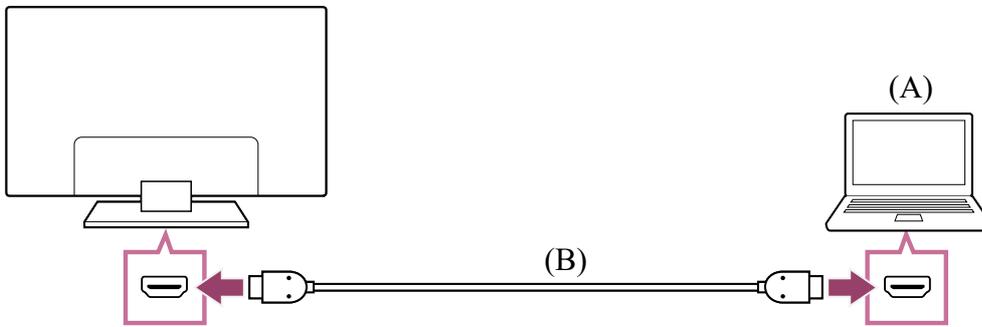
[Technische Daten für das Videosignal des Computers](#)

[60] Computer, Kameras und Camcorder | Computer, Kameras und Camcorder

Anschließen eines Computers und Betrachten der gespeicherten Inhalte

Anschließen eines Computers

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um einen Computer am Fernsehgerät anzuschließen.



(A) Computer

(B) HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)*

* Verwenden Sie unbedingt ein zugelassenes Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI™ -Kabel mit dem HDMI-Logo.

So prüfen Sie die technischen Daten für das Videosignal

- Technische Daten für das Videosignal des Computers

So zeigen Sie auf einem Computer gespeicherte Inhalte an

Nachdem Sie eine Verbindung mit dem Computer hergestellt haben, drücken Sie die Taste HOME und wählen dann den Eingang aus, an den der Computer angeschlossen ist.

So lassen Sie die unterstützten Dateiformate anzeigen

- Unterstützte Dateien und Formate

Hinweis

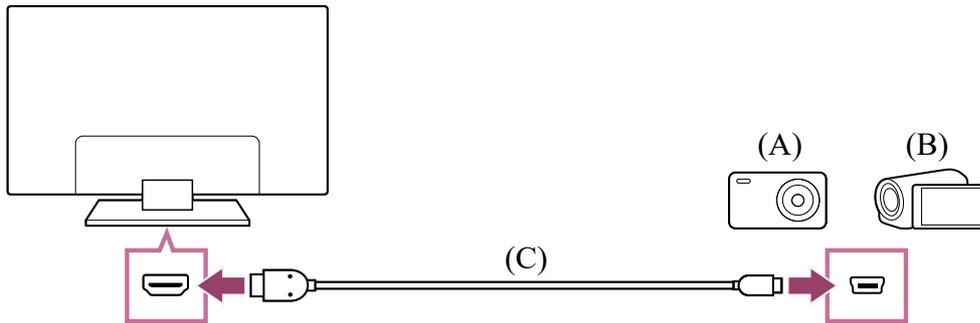
- Für optimale Bildqualität empfehlen wir, den Computer so einzustellen, dass er Videosignale ausgibt, entsprechend einer der bei „Technische Daten für das Videosignal des Computers“ aufgelisteten Timingwerte.
- Je nach Verbindungsstatus ist das Bild unter Umständen verschwommen oder verwischt. Ändern Sie in diesem Fall die Computereinstellungen und wählen Sie dann ein anderes Eingangssignal, das in der Liste „Technische Daten für das Videosignal des Computers“ aufgeführt ist.

[61] Computer, Kameras und Camcorder | Computer, Kameras und Camcorder

Anschließen einer Kamera oder eines Camcorders und Betrachten der gespeicherten Inhalte

Anschließen einer Kamera oder eines Camcorders

Schließen Sie Ihre digitale Standbildkamera oder Ihren Camcorder von Sony über ein HDMI-Kabel an. Verwenden Sie ein Kabel mit einer HDMI-Minibuchse zum Anschließen an die digitale Standbildkamera bzw. den Camcorder und einer HDMI-Standardbuchse zum Anschließen an das Fernsehgerät.



(A) Digitale Standbildkamera

(B) Camcorder

(C) HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)*

* Verwenden Sie unbedingt ein zugelassenes Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI™ -Kabel mit dem HDMI-Logo.

So zeigen Sie auf einer digitalen Standbildkamera oder einem Camcorder gespeicherte Inhalte an

- 1 Nach dem Anschließen der digitalen Standbildkamera bzw. des Camcorders schalten Sie das Gerät ein.
- 2 Drücken Sie mehrmals die Taste  (Eingangsauswahl), um die angeschlossene digitale Standbildkamera bzw. den Camcorder auszuwählen.
- 3 Starten Sie an der angeschlossenen digitalen Standbildkamera bzw. am Camcorder die Wiedergabe.

So lassen Sie die unterstützten Dateiformate anzeigen

- Unterstützte Dateien und Formate

Tipp

- Wenn Sie ein BRAVIA Sync-kompatibles Gerät anschließen, können Sie es einfach mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen. Vergewissern Sie sich, dass es sich um ein BRAVIA Sync-kompatibles Gerät handelt. Manche Geräte sind möglicherweise nicht mit BRAVIA Sync kompatibel, obwohl sie mit einer HDMI-Buchse ausgestattet sind.

Verwandte Themen

- [BRAVIA Sync-kompatible Geräte](#)

[62] Computer, Kameras und Camcorder | Computer, Kameras und Camcorder

Technische Daten für das Videosignal des Computers

(Auflösung, Horizontalfrequenz/Vertikalfrequenz)

- 640 x 480, 31,5 kHz/60 Hz
- 800 x 600, 37,9 kHz/60 Hz
- 1024 x 768, 48,4 kHz/60 Hz
- 1152 x 864, 67,5 kHz/75 Hz
- 1280 x 1024, 64,0 kHz/60 Hz
- 1600 x 900, 56,0 kHz/60 Hz
- 1680 x 1050, 65,3 kHz/60 Hz
- 1920 x 1080, 67,5 kHz/60 Hz *
- 3840 x 2160, 67,5 kHz/30 Hz
- 3840 x 2160, 135,0 kHz/60 Hz (8-Bit)

* Das Timing 1920 x 1080 wird beim HDMI-Eingang als ein Video-Timing und nicht als Computer-Timing behandelt. Dies wirkt sich auf die Einstellungen für [Bildschirm einstellen] bei [Anzeige und Ton] aus. Um Computer-Inhalte zu betrachten, stellen Sie [Wide-Modus] auf [Wide], und [Anzeigebereich] auf [+1]. ([Anzeigebereich] kann nur dann konfiguriert werden, wenn [Automatischer Anzeigebereich] deaktiviert ist.)

Hinweis

- Das Bild könnte je nach Ihrem Verbindungsstatus unscharf sein und nicht korrekt angezeigt werden. Ändern Sie in diesem Fall die Einstellungen am Computer und wählen Sie bei „Vom Computer unterstützte Eingangssignale“ ein anderes Eingangssignal aus.

[63] Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten

Audiosystem (wie AV-Receiver oder Soundbar)

[Ausgabe von Audio über ein Audiosystem](#)

[Anschließen eines Audiosystems](#)

[Einstellen eines Audiosystems](#)

[Verwenden des Fernsehgeräts als Center-Lautsprecher \(nur Modelle mit TV-Center-Lautsprechermodus\)](#)

[Durchschleifen von Audioformaten, die durch eARC unterstützt werden](#)

[64] Audiosystem (wie AV-Receiver oder Soundbar) | Audiosystem (wie AV-Receiver oder Soundbar)

Ausgabe von Audio über ein Audiosystem

Sie können Audiosysteme wie AV-Receiver oder Soundbars am Fernsehgerät anschließen. Wählen Sie eine der folgenden Anschlussmethoden je nach den technischen Daten des anzuschließenden Audiosystems.

- Anschließen über ein HDMI-Kabel (Näheres erfahren Sie im Abschnitt „Anschluss über HDMI-Kabel“ weiter unten.)
- Anschließen über ein optisches Digitalkabel

Für Anschlussmethoden beachten Sie Seite [Anschließen eines Audiosystems](#).

Hinweis

- Beachten Sie die Bedienungsanleitung des anzuschließenden Geräts.

Anschließen über ein HDMI-Kabel

Dieses Fernsehgerät unterstützt Audio Return Channel (ARC) oder Enhanced Audio Return Channel (eARC). Sie können ein HDMI-Kabel verwenden, um Audio von Audiosystemen auszugeben, die ARC und eARC unterstützen.

Bei Fernsehgeräten, die eARC unterstützen, können Sie Audiosignale von externen Zuspieldgeräten, die am Fernsehgerät angeschlossen sind, an eARC-unterstützte Audiosysteme ausgeben (durchschleifen), indem Sie den HDMI-Anschluss mit der Beschriftung „eARC/ARC“ verwenden.

Für Anschlussmethoden beachten Sie Seite [Anschließen eines Audiosystems](#).

Hinweis

- Der Ort des HDMI-Anschlusses, der eARC/ARC unterstützt, variiert je nach Modell. Informationen finden Sie im mitgelieferten Einrichtungshandbuch.

Verwandte Themen

- Durchschleifen von Audioformaten, die durch eARC unterstützt werden

[65] Audiosystem (wie AV-Receiver oder Soundbar) | Audiosystem (wie AV-Receiver oder Soundbar)

Anschließen eines Audiosystems

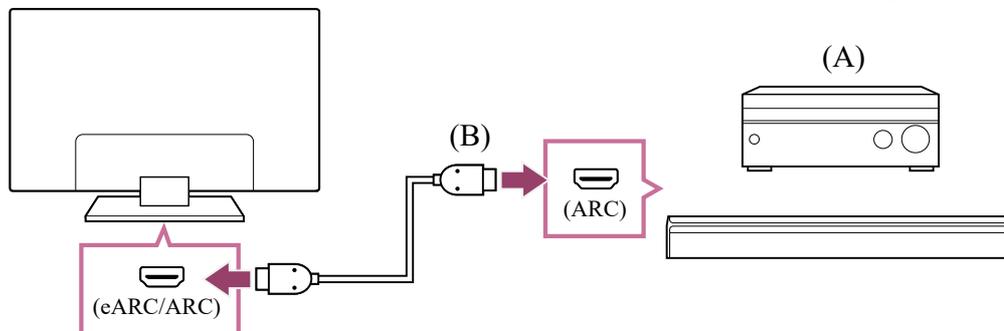
Beachten Sie die folgenden Abbildungen, um ein Audiosystem wie einen AV-Receiver oder Sound Bar anzuschließen.

Hinweis

- Welche Anschlüsse verfügbar sind, ist von Ihrem Modell sowie der Region und dem Land abhängig.

HDMI-Anschluss (ARC unterstützt)

- 1 **Verbinden Sie Fernsehgerät und Audiosystem mit einem HDMI-Kabel.**
Nutzen Sie den HDMI-Eingangsanschluss mit der Beschriftung „eARC/ARC“.



- (A) AV-Receiver oder Sound Bar
(B) HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)*

* Wir empfehlen zugelassene Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI™-Kabel mit dem HDMI-Logo.

- 2 **Einstellen eines Audiosystems**

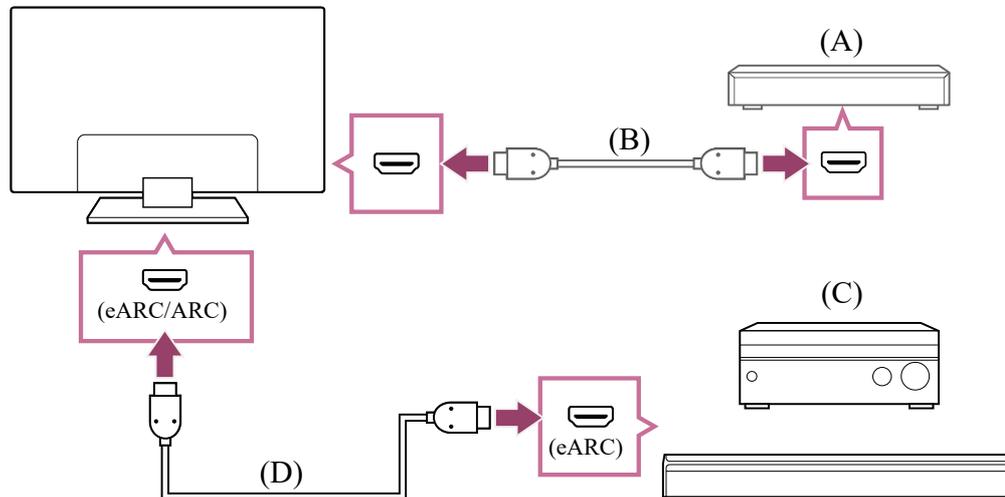
Hinweis

- Bei ARC-Verbindungen kann die Leistung der Spracherkennung schwächer sein (nur bei Fernsehgeräten mit integriertem Mikrofon).

HDMI-Anschluss (eARC unterstützt)

- 1 **Verbinden Sie das externe Zuspieldgerät und das Fernsehgerät mit einem HDMI-Kabel. Verbinden Sie Fernsehgerät und Audiosystem mit einem weiteren HDMI-Kabel.**

Nutzen Sie zum Anschließen des Audiosystems den HDMI-Eingangsanschluss am Fernsehgerät mit der Beschriftung „eARC/ARC“.



- (A) Externes Zuspieldgerät (wie Blu-ray/DVD-Recorder)
 (B) HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)
 (C) AV-Receiver oder Sound Bar
 (D) HDMI-Kabel mit Ethernet (nicht mitgeliefert)*

* Wir empfehlen zugelassene Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI™-Kabel mit dem HDMI-Logo.

- 2 **Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [eARC-Modus] — [Autom.].**
- 3 **Wählen Sie [Lautsprecher] — [Audiosystem].**
- 4 **Aktivieren Sie die eARC-Funktion des Audiosystems.**
Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Geräts.
- 5 **Einstellen eines Audiosystems**

Hinweis

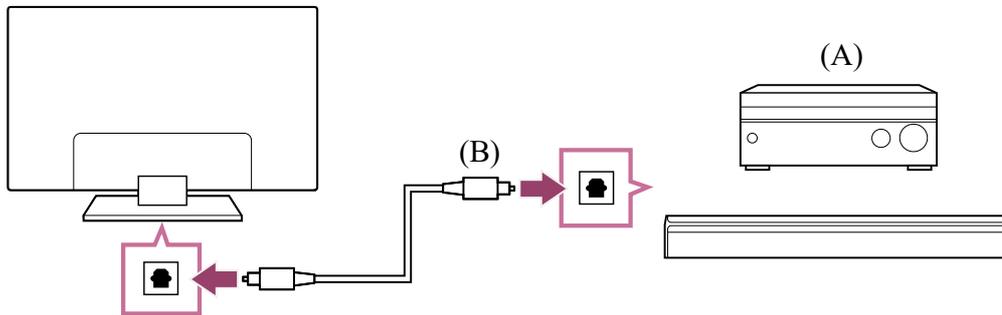
- Sie können nicht [eARC-Modus] auswählen, wenn die Spracherkennungsfunktion für Text auf dem Bildschirm im Rahmen der Funktionen für Barrierefreiheit aktiviert ist.

- Wenn von einem eARC-unterstützten Gerät Audio ausgegeben wird, während Sie eine Signalquelle vom HDMI-Eingang betrachten, funktioniert das Fernsehgerät wie folgt:
 - Audio von Systemtönen und Audio-Antworten werden nicht ausgegeben, und
 - die Leistung der Spracherkennung über das eingebaute MIC des Fernsehgeräts kann schwächer sein (nur bei Fernsehgeräten mit integriertem MIC).

Digitaler Anschluss über optisches Kabel

1 Verbinden Sie Fernsehgerät und Audiosystem mit einem optischen Digitalkabel.

Schließen Sie es am optischen Digitaleingangsanschluss des Audiosystems an.



(A) AV-Receiver oder Sound Bar

(B) Optisches Audiokabel (nicht mitgeliefert)

2 Einstellen eines Audiosystems

Tipp

- Weitere Informationen finden Sie auf der Sony-Support-Website.
[Support-Site](#)

Verwandte Themen

- [Gutes Bild, aber kein Ton.](#)
- [Kein Ton oder zu leiser Ton bei einem Heimkinosystem.](#)

[66] Audiosystem (wie AV-Receiver oder Soundbar) | Audiosystem (wie AV-Receiver oder Soundbar)

Einstellen eines Audiosystems

Nach dem Anschließen eines Audiosystems am Fernsehgerät stellen Sie die Audioausgabe vom Audiosystem ein.

Einstellen eines Audiosystems, das über HDMI- oder optisches Digitalkabel angeschlossen ist

- 1 Drücken Sie nach dem Anschließen des Fernsehgeräts an Ihrem Audiosystem die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [Lautsprecher] — [Audiosystem].**
- 2 Schalten Sie die angeschlossene Audioanlage ein und stellen Sie die Lautstärke ein.**

Wenn Sie ein BRAVIA Sync-kompatibles Gerät über eine HDMI-Verbindung anschließen, können Sie es einfach mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen.

Hinweis

- Sie müssen die Einstellungen für [Digitale Audioausgabe] je nach der Audioanlage konfigurieren. Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [Digitale Audioausgabe].
- Wenn das Audiosystem nicht mit Dolby Digital oder DTS kompatibel ist, wählen Sie unter [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [Digitale Audioausgabe] die Einstellung [PCM].
- Die [Digitale Audioausgabe]-Einstellungen werden deaktiviert, wenn Sie Audiosignale nutzen, die von der HDMI-Buchse über eARC durchgeschleift werden.

Tipp

- Wenn ein bestimmtes Audiosystem über ein HDMI-Kabel angeschlossen wird, können Sie das Timing für die Ausgabe von Bild und Ton anpassen.
 - [Anpassen der AV Sync-Einstellung](#)

Näheres zu den unterstützten Modellen erhalten Sie auf der Support-Website.

- [Support-Site](#)

Verwandte Themen

- [BRAVIA Sync-kompatible Geräte](#)
- [Anschließen eines Audiosystems](#)

- Gutes Bild, aber kein Ton.
- Kein Ton oder zu leiser Ton bei einem Heimkinosystem.

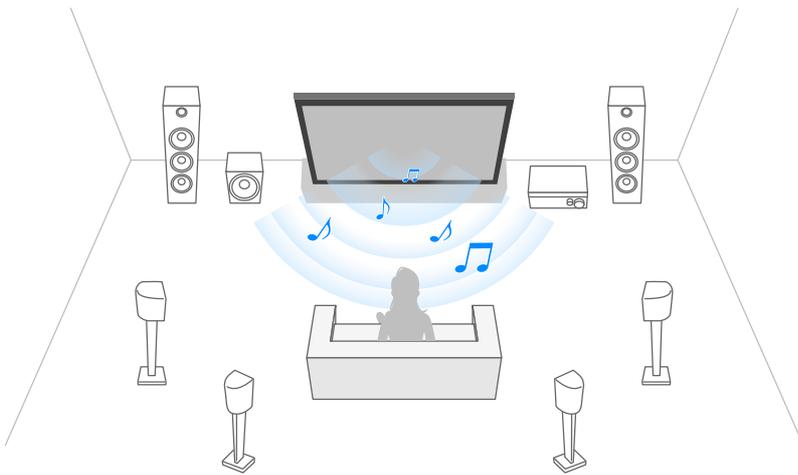
[67] Audiosystem (wie AV-Receiver oder Soundbar) | Audiosystem (wie AV-Receiver oder Soundbar)

Verwenden des Fernsehgeräts als Center-Lautsprecher (nur Modelle mit TV-Center-Lautsprechermodus)

Modelle mit TV-Center-Lautsprechermodus haben CENTER SPEAKER IN-Anschlüsse auf der Rückseite.

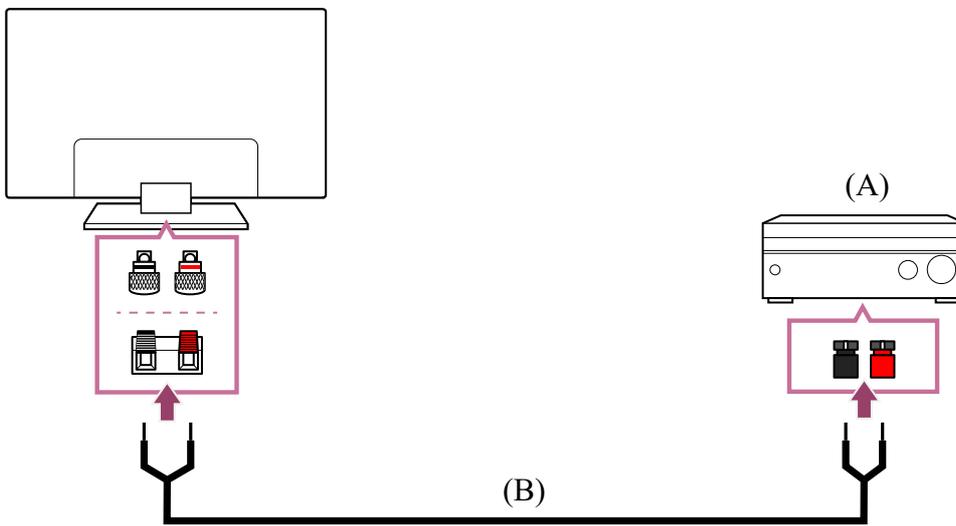
Wenn [Lautsprecher] auf [Audiosystem] eingestellt ist, können Sie die Fernhøhlautsprecher einfach als Center-Lautsprecher für ein Heimkino verwenden, indem Sie einen AV-Receiver an den CENTER SPEAKER IN-Anschluss des Fernsehgerätes anschließen*.

*Das Fernsehgerät und der AV-Receiver müssen entweder über ein HDMI-Kabel oder ein optisches Digitalkabel verbunden sein.



Lautsprecher-Kabelverbindung

Verbinden Sie Fernsehgerät und AV-Receiver mit einem Lautsprecherkabel.



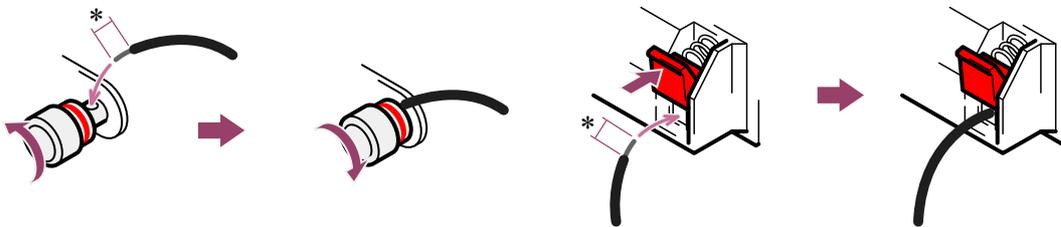
(A) AV-Receiver

(B) Lautsprecherkabel (nicht mitgeliefert)

Verwenden Sie ein Lautsprecherkabel (nicht mitgeliefert), um den AV-Receiver an den CENTER SPEAKER IN-Anschluss des Fernsehgeräts anzuschließen.

Achten Sie beim Anschließen darauf, die Kabelenden des Lautsprecherkabels zu verdrehen, bevor Sie sie in die Anschlussklemmen des Fernsehgeräts und AV-Receivers stecken.

Der CENTER SPEAKER IN-Anschluss variiert ja nach Modell. Beachten Sie die folgenden Abbildungen beim Anschließen des Lautsprecherkabels.



*Entfernen Sie an jedem Kabelende ca. 10 mm der Kabelisolierung des Lautsprecherkabels.

Hinweis

- Um zu verhindern, dass sich die Drähte des Lautsprecherkabels berühren, sollten Sie darauf achten, die Lautsprecherkabel nicht zu weit abzuisolieren.
- Verbinden Sie die Lautsprecherkabel korrekt, sodass die Polung (+/-) zwischen Fernsehgerät und AV-Receiver übereinstimmt.

Verwandte Themen

- [Anschließen eines Audiosystems](#)

[68] Audiosystem (wie AV-Receiver oder Soundbar) | Audiosystem (wie AV-Receiver oder Soundbar)

Durchschleifen von Audioformaten, die durch eARC unterstützt werden

Prüfen Sie, ob die folgenden Audioformate durchgeschleift werden können.

- Lineares 7.1-Kanal PCM: 32/44,1/48 kHz, 16 Bit
- Dolby Digital
- Dolby Digital Plus
- DTS
- Dolby TrueHD
- DTS-HD MA
- Dolby Atmos
- DTS:X Master Audio
- MPEG2 - AAC/MPEG4 - AAC

Näheres erfahren Sie auf der Support-Seite.

- [Support-Site](#)

Verwandte Themen

- [Anschließen eines Audiosystems](#)

[69] Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten

Bluetooth-Geräte

[Anschließen eines Bluetooth-Geräts](#)

[Anpassen der AV Sync-Einstellung](#)

[Unterstützte Bluetooth-Profile](#)

[70] Bluetooth-Geräte | Bluetooth-Geräte

Anschließen eines Bluetooth-Geräts

So führen Sie das Pairing zwischen dem Fernsehgerät und einem Bluetooth-Gerät aus

Nur für Modelle mit Bluetooth-A2DP-Unterstützung, die Bluetooth-Audiogeräte wie Kopfhörer oder Lautsprecher verwenden können.

Bei Modellen mit Bluetooth-A2DP, die Bluetooth-Audiogeräte unterstützen, ist [A/V Sync] unter [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] eingestellt.

- 1 Schalten Sie das Bluetooth-Gerät ein und versetzen es in den Pairing-Modus. Um Ihr Bluetooth-Gerät in den Pairing-Modus zu versetzen, beachten Sie bitte die Bedienungsanleitung des Geräts.**
- 2 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) an der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Fernbedienungen & Zubehör] — [Zubehör koppeln], um das Fernsehgerät in den Pairing-Modus zu versetzen. Es erscheint eine Liste der verfügbaren Bluetooth-Geräte.**
- 3 Wählen Sie das gewünschte Gerät aus und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn Sie gebeten werden, ein Passwort einzugeben, lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des Geräts nach. Nachdem das Pairing abgeschlossen ist, verbindet sich das Gerät mit dem Fernsehgerät.**

Verbinden mit einem gekoppelten Bluetooth-Gerät

- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Fernbedienungen & Zubehör].**
- 2 Wählen Sie ein gekoppeltes, aber nicht verbundenes Gerät aus.**
- 3 Wählen Sie [Verbinden].**

Verwandte Themen

- [Unterstützte Bluetooth-Profile](#)
- [Das Fernsehgerät setzt aus oder ein anderes Gerät funktioniert nicht.](#)
- [Sie möchten Ton sowohl über Kopfhörer oder ein Bluetooth-Audiogerät als auch über die Fernsehlautsprecher ausgeben.](#)

[71] Bluetooth-Geräte | Bluetooth-Geräte

Anpassen der AV Sync-Einstellung

Wenn ein Bluetooth-Audiogerät angeschlossen ist, kann es wegen der Eigenschaften von Bluetooth zu einer Verzögerung zwischen Bild und Ton kommen. Sie können die Verzögerung zwischen Bild und Ton über die Einstellung A/V Sync anpassen. (Nur für Modelle mit Bluetooth-A2DP-Unterstützung, die Bluetooth-Audiogeräte verwenden können.)

Bei Modellen mit Bluetooth-A2DP, die Bluetooth-Audiogeräte unterstützen, ist [A/V Sync] unter [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] eingestellt.

- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [A/V Sync] — die gewünschte Option.**

Tipp

- Sie können auch das Ausgabe-Timing von Bild und Ton anpassen, wenn ein bestimmtes Audiosystem über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist. Näheres zu den unterstützten Modellen erhalten Sie auf der Support-Website.
 - [Support-Site](#)

Hinweis

- Je nach dem verbundenen Bluetooth-Audiogerät stimmen Bild und Ton ggf. auch dann nicht überein, wenn bei der Einstellung [A/V Sync] [Ein] oder [Autom.] ausgewählt ist.
- Um zu verhindern, dass das Fernsehgerät direkt nach dem Einschalten einen schwarzen Bildschirm anzeigt, wenn eine drahtlose Verbindung (Bluetooth) zu einer Sound Bar besteht, wählen Sie bei der Einstellung [A/V Sync] [Ein].
- Wenn unter [Bild-Modus] eine der folgenden Optionen eingestellt ist, wird die zeitliche Abstimmung von Bild- und Tonausgabe auch dann nicht angepasst, wenn bei der Einstellung [A/V Sync] [Autom.] ausgewählt ist.
 - [Spiel]
 - [Grafik]
 - [Foto]

Wenn Sie [A/V Sync] in einem dieser Modi anpassen möchten, wählen Sie [Ein].

- Die Reaktionszeit des Fernsehgeräts bei Videospielen kann langsamer erscheinen, weil die Einstellung [A/V Sync] eine Verzögerung bei der Bildausgabe verursacht. Bei Spielen, in denen es auf die Reaktionszeit ankommt, raten wir von der

Verwendung eines Bluetooth-Geräts ab und empfehlen, die Fernhohlsprecher oder eine Sound Bar mit einer kabelgebundenen Verbindung (HDMI-Kabel/optisches Digitalkabel) zu verwenden.

[72] Bluetooth-Geräte | Bluetooth-Geräte

Unterstützte Bluetooth-Profile

Das Fernsehgerät unterstützt die folgenden Profile:

- HID (Human Interface Device Profile)
- HOGP (HID over GATT Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
- SPP (Serial Port Profile)

Verwandte Themen

- [Anschließen eines Bluetooth-Geräts](#)

[73] Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten

BRAVIA Sync-kompatible Geräte

[BRAVIA Sync Überblick](#)

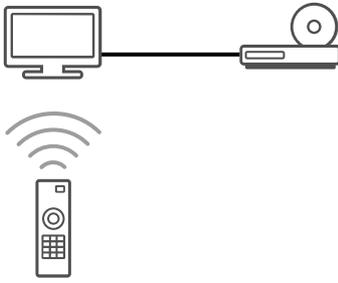
[Verwenden der Leistungsmerkmale von BRAVIA Sync-kompatiblen Geräten](#)

[Vornehmen der BRAVIA Sync Einstellungen](#)

[74] BRAVIA Sync-kompatible Geräte | BRAVIA Sync-kompatible Geräte

BRAVIA Sync Überblick

Wenn ein mit BRAVIA Sync kompatibles Gerät (wie Blu-ray-Player, AV-Receiver) über ein HDMI-Kabel angeschlossen wird, können Sie das Gerät über die Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen.



Verwandte Themen

- [Verwenden der Leistungsmerkmale von BRAVIA Sync-kompatiblen Geräten](#)
- [Vornehmen der BRAVIA Sync Einstellungen](#)

[75] BRAVIA Sync-kompatible Geräte | BRAVIA Sync-kompatible Geräte

Verwenden der Leistungsmerkmale von BRAVIA Sync-kompatiblen Geräten

Um BRAVIA Sync-kompatible Geräte vom Fernsehgerät aus zu bedienen, verwenden Sie die Taste  (Eingangswahl) auf der Fernbedienung, um das zu bedienende Gerät auszuwählen.

Blu-ray/DVD-Player

- Das Fernsehgerät wird automatisch eingeschaltet und als Eingang wird der angeschlossene Blu-ray-/DVD-Player eingestellt, wenn die Wiedergabe am Blu-ray-/DVD-Player gestartet wird.
- Beim Ausschalten des Fernsehgeräts wird automatisch auch der angeschlossene Blu-ray-/DVD-Player ausgeschaltet.
- Ermöglicht Bedienvorgänge wie Menübedienung und Wiedergabe über die Tasten  (Auf) /  (Ab) /  (Links) /  (Rechts) an der Fernbedienung des Fernsehgeräts.

AV-Receiver

- Der angeschlossene AV-Receiver wird automatisch eingeschaltet und die Tonausgabe wird von den Fernhohlautsprechern auf das Audiosystem umgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät einschalten. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Ton vom Fernsehgerät bereits zuvor über den AV-Receiver ausgegeben wurde.
- Wenn Sie bei eingeschaltetem Fernsehgerät den AV-Receiver einschalten, wird der Ton automatisch über den AV-Receiver ausgegeben.

- Beim Ausschalten des Fernsehgeräts wird automatisch auch der angeschlossene AV-Receiver ausgeschaltet.
- Stellt über die Fernbedienung des Fernsehgeräts die Lautstärke des angeschlossenen AV-Receivers ein (Tasten  (Lautstärke) +/-) und schaltet den Ton stumm (Taste  (Stummschaltung)).

Videokamera

- Das Fernsehgerät wird automatisch eingeschaltet und als Eingang wird die angeschlossene Videokamera eingestellt, wenn die Kamera eingeschaltet wird.
- Beim Ausschalten des Fernsehgeräts wird automatisch auch die angeschlossene Videokamera ausgeschaltet.
- Ermöglicht Bedienvorgänge wie Menübedienung und Wiedergabe über die Tasten  (Auf) /  (Ab) /  (Links) /  (Rechts) an der Fernbedienung des Fernsehgeräts.

Hinweis

- „BRAVIA Sync-Steuerung“ (BRAVIA Sync) steht nur für angeschlossene BRAVIA Sync-kompatible Geräte mit dem BRAVIA Sync-Logo zur Verfügung.

Verwandte Themen

- [BRAVIA Sync Überblick](#)
- [Vornehmen der BRAVIA Sync Einstellungen](#)

[76] BRAVIA Sync-kompatible Geräte | BRAVIA Sync-kompatible Geräte

Vornehmen der BRAVIA Sync Einstellungen

Wenn BRAVIA Sync eingerichtet ist, können Sie ein angeschlossenes Gerät am Fernsehgerät ausschalten oder ein per HDMI-Kabel angeschlossenes Gerät über die Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen.

- 1 **Schalten Sie das angeschlossene Gerät ein.**
- 2 **Um [BRAVIA Sync-Steuerung] zu aktivieren, drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Externe Eingänge] — [BRAVIA Sync-Einstellungen] — [BRAVIA Sync-Steuerung].**

3 Aktivieren Sie BRAVIA Sync am angeschlossenen Gerät.

Wenn Sie ein mit Sony BRAVIA Sync kompatibles Gerät anschließen und einschalten und [BRAVIA Sync-Steuerung] aktiviert ist, wird BRAVIA Sync bei diesem Gerät automatisch aktiviert. Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum angeschlossenen Gerät.

Verfügbare Optionen

Im Folgenden sind die verfügbaren Optionen aufgeführt. (Die verfügbaren Optionen hängen vom Modell, der Region bzw. vom Land ab.)

[Autom. Geräteabschaltung]

Wenn diese Option deaktiviert ist, schaltet sich das angeschlossene Gerät nicht automatisch aus, wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird.

[Autom. Einschaltung TV]

Wenn diese Option deaktiviert ist, schaltet sich das Fernsehgerät nicht automatisch ein, wenn das angeschlossene Gerät eingeschaltet wird.

[BRAVIA Sync-Geräteliste]

Zeigt die Liste der BRAVIA Sync-Geräte an.

[Gerätesteuerungstasten]

Hier können Sie die Tasten einstellen, mit denen Sie ein über HDMI angeschlossenes Gerät steuern können.

Verwandte Themen

- [BRAVIA Sync Überblick](#)
- [Verwenden der Leistungsmerkmale von BRAVIA Sync-kompatiblen Geräten](#)

[77] Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten

Bilder auf kompatiblen Geräten in 4K-Auflösung betrachten

[Anschauen von Bildern in 4K-Auflösung](#)

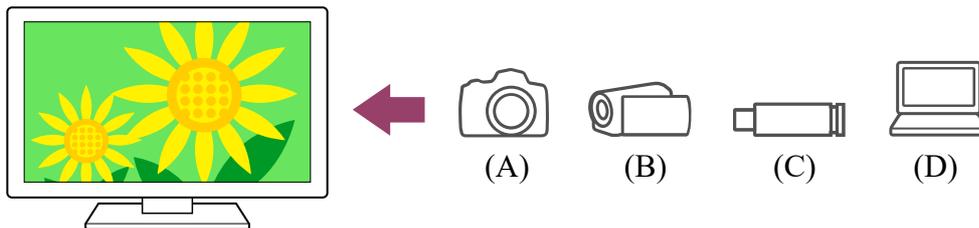
[Einstellungen zum Betrachten von Bildern über den HDMI-Eingang in höherer Qualität](#)

[78] Bilder auf kompatiblen Geräten in 4K-Auflösung betrachten | Bilder auf kompatiblen Geräten in 4K-Auflösung betrachten

Anschauen von Bildern in 4K-Auflösung

Sie können eine digitale Standbildkamera / einen Camcorder, der die 4K-Ausgabe über HDMI unterstützt, am HDMI IN des Fernsehgeräts anschließen, um auf der Kamera gespeicherte, hoch aufgelöste Bilder anzuzeigen. Sie können auf angeschlossenen USB-Geräten oder in Ihrem Heimnetzwerk gespeicherte, hoch aufgelöste Bilder anzeigen. Ein Foto mit einer Auflösung von 4K oder höher kann in 4K (3840×2160) angezeigt werden.

Ob diese Funktion zur Verfügung steht, hängt von der Region bzw. vom Land ab.



- (A) Digitale Standbildkamera
- (B) Camcorder
- (C) USB-Gerät
- (D) Netzwerkgerät

Darstellung von auf einem USB-Gerät oder Netzwerkgerät gespeicherten Fotos in der 4K-Auflösung

- 1 **Schließen Sie das USB- oder Netzwerkgerät am Fernsehgerät an.**
- 2 **Drücken Sie die Taste HOME und wählen Sie [Media Player] im Home-Menü.**
Wenn die mitgelieferte Fernbedienung über eine Taste APPS verfügt, können Sie die Taste APPS drücken.
- 3 **Wählen Sie den Namen des USB-Geräts oder den Netzwerk-Gerätenamen.**
- 4 **Wählen Sie den Ordner und dann die wiederzugebende Datei aus.**

So zeigen Sie auf einer digitalen Standbildkamera oder einem Camcorder gespeicherte Bilder an

- 1 **Schließen Sie eine digitale Standbildkamera oder einen Camcorder mit HDMI-Ausgabemöglichkeit an der Buchse (am Anschluss) HDMI IN des Fernsehgeräts über ein HDMI-Kabel an.**

- 2 **Drücken Sie mehrmals die Taste  (Eingangsauswahl), um das angeschlossene Gerät auszuwählen.**
- 3 **Stellen Sie beim angeschlossenen Gerät die 4K-Ausgabe ein.**
- 4 **Starten Sie die Wiedergabe am angeschlossenen Gerät.**

So lassen Sie die unterstützten Dateiformate anzeigen

- [Unterstützte Dateien und Formate](#)

So betrachten Sie Bilder mit 4K-Auflösung mit höherer Qualität

Sie können das HDMI-SignalfORMAT auf Optimiertes Format einstellen, um Bilder mit 4K-Auflösung mit höherer Qualität zu betrachten.

Für Informationen über das Optimierte Format oder zum Ändern der Einstellungen, lesen Sie die Seite [Einstellungen zum Betrachten von Bildern über den HDMI-Eingang in höherer Qualität](#).

Hinweis

- Ein 3D-Bild kann nicht angezeigt werden.
- Wenn Sie das Bild mit den Tasten ◀ (Links) / ▶ (Rechts) umschalten, kann es einige Zeit dauern, bis das nächste Bild angezeigt wird.

Verwandte Themen

- [Computer, Kameras und Camcorder](#)
- [USB-Geräte](#)
- [Anschließen an ein Netzwerk](#)

[79] Bilder auf kompatiblen Geräten in 4K-Auflösung betrachten | Bilder auf kompatiblen Geräten in 4K-Auflösung betrachten

Einstellungen zum Betrachten von Bildern über den HDMI-Eingang in höherer Qualität

Um das Bild von einem Gerät, das am HDMI-Eingang angeschlossen ist, in einem höherwertigen HDMI-Format*¹ anzuzeigen, stellen Sie [HDMI-SignalfORMAT] unter [Externe Eingänge] ein.

*¹ Z. B. 8K, 4K 100/120 Hz, 4K 60p 4:2:0 10-Bit, 4K 60p 4:4:4, oder 4:2:2

HDMI-Signalformat

Um die Einstellung des HDMI-Signalformats zu ändern, drücken Sie die -Taste (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Externe Eingänge] — [HDMI-Signalformat] — den HDMI-Eingang, den Sie einstellen möchten.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, und stellen Sie das HDMI-Signalformat des HDMI-Eingangsanschlusses auf ein geeignetes der folgenden Formate. Die verfügbaren HDMI-Signalformate sind je nach Modell verschieden.

- Standardformat
- Optimiertes Format
- Optimiertes Format (Dolby Vision)
- Optimiertes Format (4K120, 8K)

Hinweis

- Unterstützung der Anzeige von 4K-Bildern mit 100/120 Hz und von 8K-Bildern hängt von Ihrem Modell, Ihrer Region und Ihrem Land ab.
- Bei Verwendung des Optimiertes Format werden Bild und Ton eventuell nicht richtig wiedergegeben. Schließen Sie das Gerät in diesem Fall an einem HDMI IN-Anschluss an, bei dem [Standardformat] eingestellt ist, oder ändern Sie das HDMI-Signalformat des HDMI IN-Anschlusses auf [Standardformat].
- Nur auf Optimiertes Format einstellen, wenn kompatible Geräte angeschlossen sind.
- Wenn Sie 4K-Bilder hoch auflösend anzeigen, verwenden Sie ein Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI™-Kabel, das Geschwindigkeiten von 18 GB/s unterstützt. Näheres zu Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI™-Kabel, die 18 GB/s unterstützen, erfahren Sie in den Technischen Daten des Kabels.
- Zur Darstellung von Bildern mit 4K 100/120 Hz oder 8K ist ein Ultra High-Speed HDMI™ Kabel erforderlich, das 48 Gbps unterstützt. Beachten Sie die technischen Daten des Kabels, um herauszufinden, ob es 48 Gbps unterstützt.

Verwandte Themen

- [Anschauen von Bildern in 4K-Auflösung](#)

[80] Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten

BRAVIA-Konnektivitätshilfe

Beschreibungen zum Anschließen von Geräten an das Fernsehgerät stehen außerdem auf der Sony Support-Website zur Verfügung. Lesen Sie sie bei Bedarf.

- https://www.sony.net/tv_connectivity_guide/

[81]

Anschließen an ein Netzwerk

[Anschließen an ein Netzwerk](#)

[Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks](#)

[Internet-Medien betrachten](#)

[82] Anschließen an ein Netzwerk

Anschließen an ein Netzwerk

[Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel](#)

[Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über eine drahtlose Verbindung](#)

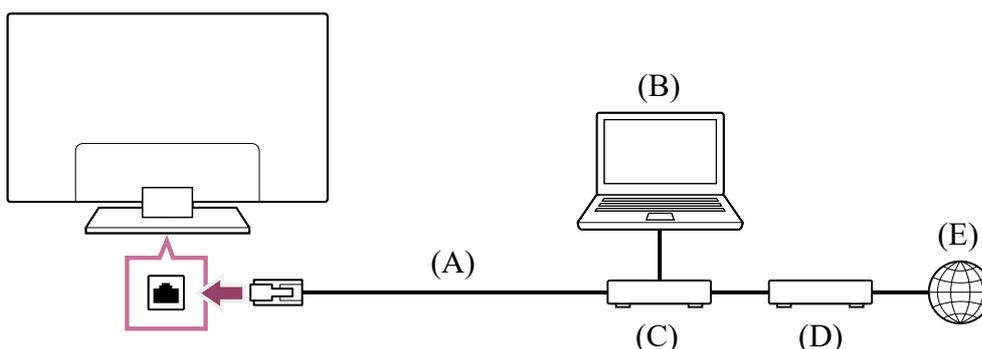
[83] Anschließen an ein Netzwerk | Anschließen an ein Netzwerk

Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel

Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel

Über eine Kabel-LAN-Verbindung können Sie eine Verbindung zum Internet und zu Ihrem Heimnetzwerk herstellen.

Stellen Sie die Verbindung zum Internet oder Heimnetzwerk über einen Router her.



- (A) LAN-Kabel
- (B) Computer
- (C) Router
- (D) Modem
- (E) Internet

1 Richten Sie einen LAN-Router ein.

Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem LAN-Router oder wenden Sie sich an die Person, die das Netzwerk konfiguriert hat (Netzwerkadministrator).

Hinweis

- Aus Sicherheitsgründen ist es sehr zu empfehlen, Ihren Fernseher über einen Router oder über ein Modem, mit Routerfunktionalität, mit dem Internet zu verbinden. Eine direkte Verbindung Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet kann es einer Sicherheitsbedrohung aussetzen, z. B. Datenabgriff oder Veränderung von Inhalten oder Informationen über Ihre Person.
Wenden Sie sich an Ihren Diensteanbieter oder Netzwerkadministrator, um zu prüfen, ob Ihr Netzwerk über Routerfunktionalität verfügt.
- Die erforderlichen Netzwerkeinstellungen können je nach Internet-Provider oder Router variieren. Näheres dazu finden Sie in der vom Internet Service Provider bereitgestellten oder mit dem Router gelieferten Bedienungsanleitung. Sie können sich auch an die Person wenden, die das Netzwerk konfiguriert hat (Netzwerkadministrator).

Verwandte Themen

- [Das Fernsehgerät kann sich nicht mit dem Internet/Netzwerk verbinden.](#)
- [Verwenden von Wi-Fi zum Verbinden Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet/Netzwerk](#)
- [Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks](#)

[84] Anschließen an ein Netzwerk | Anschließen an ein Netzwerk

Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über eine drahtlose Verbindung

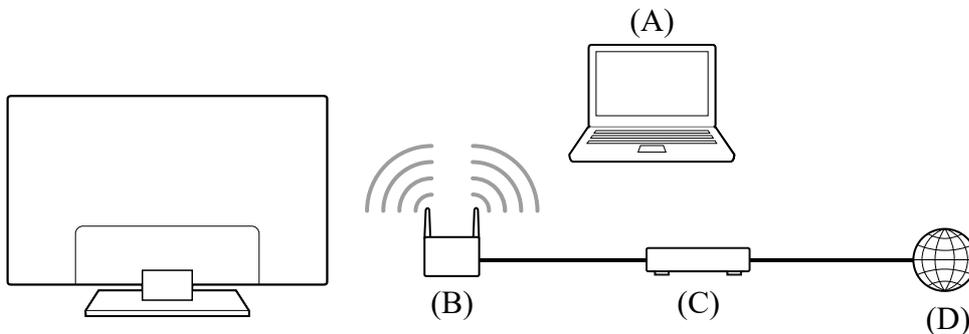
[Verwenden von Wi-Fi zum Verbinden Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet/Netzwerk](#)

Verwenden von Wi-Fi Direct zum Verbinden mit Ihrem Fernsehgerät (kein drahtloser Router erforderlich)

[85] Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über eine drahtlose Verbindung |
 Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über eine drahtlose Verbindung |
 Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über eine drahtlose Verbindung

Verwenden von Wi-Fi zum Verbinden Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet/Netzwerk

Über das integrierte WLAN-Gerät können Sie eine Verbindung zum Internet herstellen und die Vorzüge einer kabellosen Netzwerkkumgebung nutzen.



- (A) Computer
- (B) Drahtloser Router
- (C) Modem
- (D) Internet

1 Richten Sie Ihren drahtlosen Router ein.

Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem drahtlosen Router oder wenden Sie sich an die Person, die das Netzwerk konfiguriert hat (Netzwerkadministrator).

2 Drücken Sie die Taste (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie [Einstellungen] — [Netzwerk & Internet].

3 Wählen Sie ein Netzwerk aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und legen Sie das Kennwort fest.

Wenn Ihr Fernsehgerät sich nicht mit dem Internet/Netzwerk verbinden kann, finden Sie auf der Seite [Das Fernsehgerät kann sich nicht mit dem Internet/Netzwerk verbinden.](#) nähere Informationen.

So schalten Sie das integrierte WLAN aus

- 1 **Um [WLAN] zu deaktivieren, drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie [Einstellungen] — [Netzwerk & Internet] — [WLAN].**

Tipp

- Für ruckfreies Videostreaming:
 - Ändern Sie die Einstellung des drahtlosen Routers in einen Hochgeschwindigkeitsnetzwerk-Standard wie 802.11n, sofern dies möglich ist.
Näheres zum Ändern der Einstellung finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem drahtlosen Router oder wenden Sie sich an die Person, die das Netzwerk konfiguriert hat (Netzwerkadministrator).
 - Wenn mit der Maßnahme oben keine Verbesserung erzielt wird, ändern Sie die Einstellung des drahtlosen Routers auf 5 GHz. Dadurch lässt sich die Qualität beim Videostreaming eventuell verbessern.
 - Der 5-GHz-Frequenzbereich wird je nach Region bzw. Land möglicherweise nicht unterstützt. Wenn der 5-GHz-Frequenzbereich nicht unterstützt wird, können Sie das Fernsehgerät nur mit einem drahtlosen Router mit 2,4-GHz-Frequenzbereich verbinden.

Hinweis

- Aus Sicherheitsgründen ist es sehr zu empfehlen, Ihren Fernseher über einen Router oder über ein Modem, mit Routerfunktionalität, mit dem Internet zu verbinden. Eine direkte Verbindung Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet kann es einer Sicherheitsbedrohung aussetzen, z. B. Datenabgriff oder Veränderung von Inhalten oder Informationen über Ihre Person.
Wenden Sie sich an Ihren Diensteanbieter oder Netzwerkadministrator, um zu prüfen, ob Ihr Netzwerk über Routerfunktionalität verfügt.
- Die erforderlichen Netzwerkeinstellungen können je nach Internet-Provider oder Router variieren. Näheres dazu finden Sie in der vom Internet Service Provider bereitgestellten oder mit dem Router gelieferten Bedienungsanleitung. Sie können sich auch an die Person wenden, die das Netzwerk konfiguriert hat (Netzwerkadministrator).
- Wenn Sie die Option [Passwort anzeigen] auf dem Bildschirm zum Eingeben des Passworts auswählen, wird das Passwort angezeigt und kann auch von Dritten gesehen werden.

Verwandte Themen

- [Netzwerk \(Internet/Heimnetzwerk\)/Apps](#)
- [Das Fernsehgerät kann sich nicht mit dem Internet/Netzwerk verbinden.](#)

- Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel
- Verwenden von Wi-Fi Direct zum Verbinden mit Ihrem Fernsehgerät (kein drahtloser Router erforderlich)
- Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks

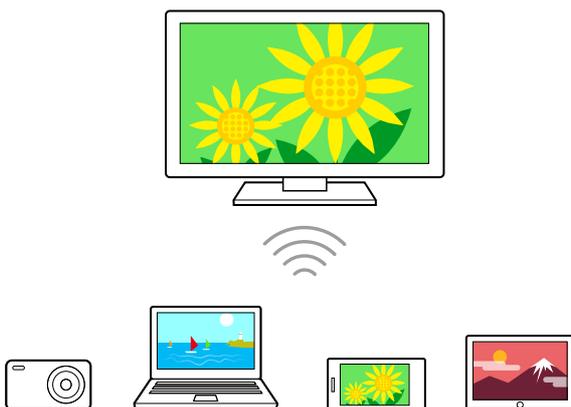
[86] Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über eine drahtlose Verbindung |
 Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über eine drahtlose Verbindung |
 Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über eine drahtlose Verbindung

Verwenden von Wi-Fi Direct zum Verbinden mit Ihrem Fernsehgerät (kein drahtloser Router erforderlich)

Sie können auch ohne einen drahtlosen Router eine direkte drahtlose Verbindung zwischen einem Gerät und dem Fernsehgerät herstellen und dann Video-, Foto- und Audiodaten, die auf Ihrem Gerät gespeichert sind, direkt auf Ihr Fernsehgerät streamen.

Hinweis

- Wi-Fi Direct verbindet Smartphones und Computer direkt mit dem Fernsehgerät anstatt über Internet, so dass Streaming-Videoinhalte, die eine Internet-Verbindung erfordern, nicht über das Fernsehgerät wiedergegeben werden können.



- 1 **Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Netzwerk & Internet] — [Wi-Fi Direct] — [Wi-Fi Direct-Einstellungen].**
- 2 **Wählen Sie den auf dem Fernsehschirm angezeigten Namen des Fernsehgeräts mit dem Wi-Fi Direct-Gerät aus.**

Wenn das Gerät Wi-Fi Direct nicht unterstützt, wählen Sie [Netzwerk (SSID)/Passwort anzeigen].

- 3 Stellen Sie vom Wi-Fi Direct/Wi-Fi-Gerät aus die Verbindung zum Fernsehgerät her.**
- 4 Senden Sie die Inhalte vom Wi-Fi Direct/Wi-Fi-Gerät an das Fernsehgerät.**
Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Gerät.

Wenn die Verbindung fehlschlägt

Wenn der Standby-Bildschirm für die Wi-Fi Direct-Einstellung angezeigt wird, wählen Sie [Netzwerk (SSID)/Passwort anzeigen] und nehmen Sie die Konfiguration gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm vor.

So stellen Sie eine Verbindung zu einem weiteren Gerät her

Gehen Sie zum Herstellen einer Verbindung zu Geräten wie in den Schritten oben erläutert vor. Bis zu 10 Geräte können gleichzeitig verbunden sein. Wenn bereits eine Verbindung zu 10 Geräten besteht und Sie eine Verbindung zu einem weiteren Gerät herstellen wollen, müssen Sie die Verbindung zu einem nicht benötigten Gerät trennen, bevor Sie die gewünschte Verbindung herstellen können.

So ändern Sie den Namen des Fernsehgeräts, der am verbundenen Gerät angezeigt wird

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [System] — [Info] — [Gerätename].

So können Sie verbundene Geräte auflisten/die Registrierung aufheben

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Netzwerk & Internet] — [Wi-Fi Direct] — [Geräteliste anzeigen/Löschen].

Um ein Gerät zu löschen (deregistrieren), wählen Sie es in der Liste aus und drücken dann die Taste  (Eingabe). Daraufhin wählen Sie [Ja] im Bestätigungsbildschirm.

Zum Aufheben der Registrierung aller Geräte wählen Sie [Alle löschen] in der Liste und dann [Ja] in der Bestätigungsanzeige.

[87] Anschließen an ein Netzwerk

Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks

Vornehmen der Einstellungen für das Heimnetzwerk

Wiedergabe von Inhalten von einem Computer

Wiedergabe von Inhalten von einem Medienserver

[88] Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks | Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks

Vornehmen der Einstellungen für das Heimnetzwerk

Sie können die folgenden Einstellungen für das Heimnetzwerk vornehmen.

So prüfen Sie die Serververbindung

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, wählen Sie dann [Einstellungen] — [Netzwerk & Internet] — [Heimnetzwerk-Einstellungen] — [Serverdiagnose] — und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Diagnose auszuführen.

Verwenden der Renderer-Funktion

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Netzwerk & Internet] — [Heimnetzwerk-Einstellungen] — [Renderer] — die gewünschte Option.

[Renderer-Funktion]

Aktivieren Sie die Rendererfunktion.

Sie können Foto-/Musik-/Videodateien, die auf einem Steuergerät (z. B. einer digitalen Standbildkamera) gespeichert sind, auf dem Fernsehschirm anzeigen bzw. wiedergeben lassen und dabei das Gerät direkt bedienen.

[Renderer-Zugriffskontrolle]

- Wenn Sie [Automatische Zugriffsberechtigung] auswählen, erhält ein Steuergerät, das zum ersten Mal auf das Fernsehgerät zugreift, automatisch Zugriff auf das Fernsehgerät.
- Wählen Sie [Benutzerdefinierte Einstellungen], um die Zugriffsberechtigungseinstellungen für jedes Steuergerät zu ändern.

Verwenden der Fernbedienung

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Netzwerk & Internet] — [Fernbedienungsgeräteeinstellungen] — die gewünschte Option.

[Per Fernbedienung steuern]

Aktivieren Sie den Betrieb des Fernsehgeräts über ein registriertes Gerät.

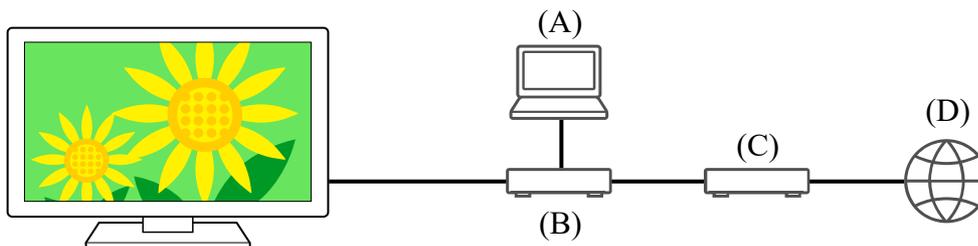
[Fernbedienungsgerät deregistrieren]

Heben Sie die Registrierung eines Geräts auf, um den Betrieb des Fernsehgeräts über dieses Gerät zu deaktivieren.

[89] Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks | Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks

Wiedergabe von Inhalten von einem Computer

Sie können Inhalte wiedergeben (Foto-/Musik/Videodateien), die auf einem Netzwerkgerät in einem anderen Raum gespeichert sind, wenn Sie das Fernsehgerät über einen Router mit einem Heimnetzwerk verbunden haben.



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

- 1 **Schließen Sie das Fernsehgerät an Ihr Heimnetzwerk an.**
- 2 **Drücken Sie die Taste HOME und wählen Sie [Media Player] im Home-Menü.**
Wenn die mitgelieferte Fernbedienung über eine Taste APPS verfügt, können Sie die Taste APPS drücken.
- 3 **Wählen Sie den Netzwerkgerätenamen.**
- 4 **Wählen Sie den Ordner und dann die wiederzugebende Datei aus.**

So lassen Sie die unterstützten Dateiformate anzeigen

- Unterstützte Dateien und Formate

Hinweis

- Bei manchen Dateien ist die Wiedergabe nicht möglich, auch wenn sie ein unterstütztes Format aufweisen.

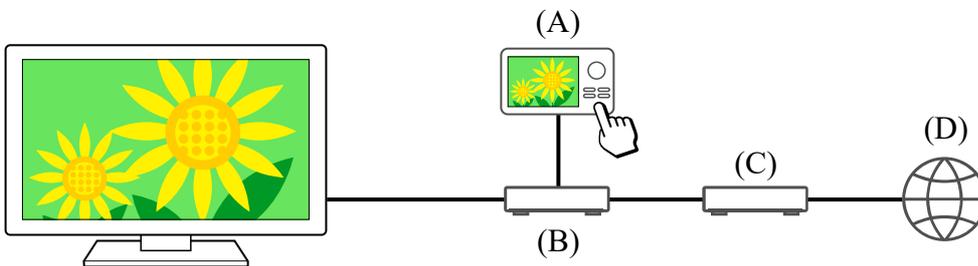
Verwandte Themen

- Vornehmen der Einstellungen für das Heimnetzwerk

[90] Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks | Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks

Wiedergabe von Inhalten von einem Medienserver

Sie können Foto-/Musik-/Videodateien, die auf einem Steuergerät (z. B. einer digitalen Kamera) gespeichert sind, auf dem Fernsehschirm anzeigen bzw. wiedergeben lassen und dabei das Steuergerät direkt bedienen, wenn Sie das Fernsehgerät über einen Router mit einem Heimnetzwerk verbunden haben. Dazu muss auch das Steuergerät Renderer-kompatibel sein.



(A) Digitale Standbildkamera (Steuergerät)

(B) Router

(C) Modem

(D) Internet

- 1 **Schließen Sie das Fernsehgerät an Ihr Heimnetzwerk an.**
- 2 **Starten Sie die Wiedergabe der Inhalte am Fernsehschirm über das Steuergerät.**

Verwandte Themen

- Vornehmen der Einstellungen für das Heimnetzwerk

[91] Anschließen an ein Netzwerk

Internet-Medien betrachten

Sie können Video-Streaming-Dienste wie YouTube™ und Netflix nutzen, um Internet-Inhalte zu betrachten. Die verfügbaren Dienste hängen von Ihrem Land und Ihrer Region ab. Sie können diese Dienste starten, indem Sie deren Apps im Home-Menü auswählen. Wenn ein Google-Konto am Fernsehgerät eingerichtet wurde, können Sie auch den im Home-Menü angezeigten Inhalt auswählen.

Hinweis

- Es ist eine Internet-Verbindung erforderlich, um Inhalte im Internet zu betrachten.
- Videostreaming-Dienste wie Netflix und Amazon Prime sind zahlungspflichtig.
- Die unterstützten Videostreaming-Dienste hängen vom Modell/der Region/Land ab, und einige Modelle/Regionen/Länder unterstützen solche Dienste nicht.

Tipp

- Auch dann, wenn kein Google-Konto am Fernsehgerät eingerichtet wurde, können Sie Videos wie von YouTube anschauen, die im Home-Menü erscheinen, solange das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist. Um neue Apps wie solche für Videostreaming-Dienste zu installieren, müssen Sie ein Google-Konto am Fernsehgerät einrichten.

Verwandte Themen

- [Konten & Anmeldung](#)
- [Sichere Apps und Video-Streaming-Dienste verwenden \(Sicherheit & Einschränkungen\)](#)
- [Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel](#)
- [Verwenden von Wi-Fi zum Verbinden Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet/Netzwerk](#)
- [Home-Menü](#)

[92]

Einstellungen

Die in den Einstellungen des Fernsehgeräts angezeigten Menüs hängen vom Modell, der Region bzw. vom Land ab.

Verwenden der Schnelleinstellungen

Kanäle & Eingänge Kanäle, Externe Eingänge und Einrichtung Aufnahmegerät usw.

Anzeige und Ton Bild, Bildschirm einstellen, Ton und Audioausgabe usw.

Netzwerk & Internet

Konten & Anmeldung Konfigurieren Sie den Google-Account oder fügen Sie weitere Konten hinzu.

Datenschutz Sie können die Installation von Apps aus unbekanntem Quellen einschränken.

Apps

System Datum & Uhrzeit, Sprache/Language, Ton, Bedienungshilfen, Kindersicherung und LED-Anzeige, usw.

Fernbedienungen & Zubehör Fernbedienung und Bluetooth-Einstellungen.

Hilfe und Feedback Bietet Hilfe von Sony und Google.

Timer & Uhr Einschalttimer, Abschalttimer, Alarm, Autom. Uhrenanzeige usw.

[93] Einstellungen

Verwenden der Schnelleinstellungen

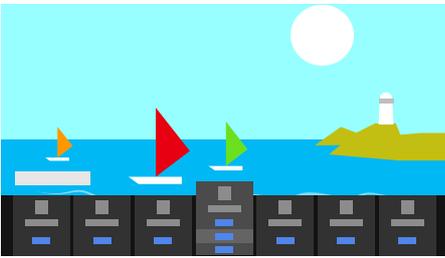
Wenn Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung drücken, können Sie auf dem angezeigten Bildschirm schnell auf Funktionen wie [Bild-Modus], [Abschalttimer], und [Bild aus] zugreifen, und je nach angeschlossenen Geräten auf Einstellungen wie [Lautsprecher]. Sie können auch [Einstellungen] unter [Schnelleinstellungen] aufrufen.

Tipp

- Wenn nach dem Einschalten des Fernsehgeräts der Home-Bildschirm angezeigt wird, können Sie dies mit [Nach dem Einschalten] ändern, so dass der vor dem letzten Ausschalten empfangene Sender oder verwendete externe Eingang wie HDMI angezeigt wird.

Hinweis

- Die in den Einstellungen des Fernsehgeräts angezeigten Menüs hängen vom Modell, der Region bzw. vom Land ab.



- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung.
- 2 Bewegen Sie den Fokus, um eine Einstellung auszuwählen oder zu ändern.

So ändern Sie die angezeigten Einstellungen

- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung.
- 2 Bewegen Sie den Fokus nach links oder nach rechts, und wählen Sie  (Editieren).
- 3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung.
- 4 Wählen Sie [Schließen].

Tipp

- Um die Reihenfolge zu ändern oder einen angezeigten Eintrag auszublenden, halten Sie die Taste  (Eingabe) an der Fernbedienung gedrückt, während der betreffende Eintrag hervorgehoben ist, so dass [Verschieben] und [Ausblenden] angezeigt werden. Wenn Sie [Verschieben] auswählen, nutzen Sie  (Links) /  (Rechts) auf der Fernbedienung, um den Eintrag an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie dann  (Eingabe) auf der Fernbedienung.
- Mit [BRAVIA-Benachrichtigungen] unter Schnelleinstellungen können Sie prüfen, ob Benachrichtigungen über Softwareupdates und niedrige Kapazität der Batterien in der Fernbedienung vorliegen.

[94] Einstellungen

Kanäle & Eingänge

- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — die gewünschte Option.

Verfügbare Optionen

[Kanäle]

Konfiguriert die Einstellungen für den programmierten Empfang von Sendungen. Sie können auch die Einstellungen für den programmierten Empfang von Sendungen konfigurieren.

So stellen Sie digitale Kanäle ein

[Empfangen digitaler Sendungen](#)

So stellen Sie Satellitenkanäle ein

[Empfangen von Satellitensendungen](#)

Sortieren von Kanälen oder Bearbeiten der Kanalliste

[Sortieren oder Bearbeiten der Kanäle](#)

[Einstellungen (Kanäle)]

Konfiguriert die [Untertitel Einstellungen] und die [Audioeinstellungen (Sendung)].

[Info-Anzeige]

Zeigt beim Umschalten Sendungsinformationen an.

[Externe Eingänge]

Zum Konfigurieren der Einstellungen für die externen Eingänge und für BRAVIA Sync. Näheres zu BRAVIA Sync erfahren Sie unter [BRAVIA Sync-kompatible Geräte](#).

[Einrichtung Aufnahmegerät]

Zum Konfigurieren der Einstellungen für USB-HDD-Geräte für die Aufnahme. (Ob diese Option zur Verfügung steht, hängt von Ihrem Modell, der Region bzw. vom Land ab.)

[TV-Tasten-Verknüpfung]

Wenn ein externer Eingang wie ein angeschlossener Tuner eingestellt ist, wird dies angezeigt, wenn die TV-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.

[95] Einstellungen

Anzeige und Ton

- 1 **Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — die gewünschte Option.**

Verfügbare Optionen

[Bild]

Konfiguriert Display-Einstellungen, die die Bildqualität bestimmen, z. B. Bildhelligkeit. Näheres zum Ändern der Bildqualität nach Ihren Wünschen finden Sie auf der Seite [Einstellen der Bildqualität](#).

[Bildschirm einstellen]

Stellt Bildschirmgröße und -position ein.

[Ton]

Konfiguriert Einstellungen, die den Ton betreffen.

Näheres zum Ändern der Tonqualität nach Ihren Wünschen finden Sie auf der Seite [Einstellen der Tonqualität](#).

[Audioausgabe]

Konfiguriert Auswahleinstellungen für die Lautsprecher.

[Paneleinstellungen (Experte)] (nur Modelle mit OLED-Panel)

Verwenden Sie dies zur Einstellung von [Pixelverschiebung] oder für die manuelle Ausführung einer [Panelaktualisierung].

Näheres erfahren Sie unter [OLED-Panel \(nur Modelle mit OLED-Panel\)](#).

[96] Einstellungen

Netzwerk & Internet

Hier konfigurieren Sie Einstellungen, beispielsweise für WLAN- und LAN-Verbindungen sowie Heimnetzwerke.

Verwandte Themen

- [Anschließen an ein Netzwerk](#)

[97] Einstellungen

Konten & Anmeldung

- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Konten & Anmeldung] — die gewünschte Option.

Verfügbare Optionen

Wenn ein Google-Kont am Fernsehgerät eingerichtet wurde

Konfigurieren Sie das Google-Konto oder fügen Sie weitere Konten hinzu.

Wenn kein Google-Konto am Fernsehgerät eingerichtet wurde

[Konten & Anmeldung] lässt sich nicht verwenden. Zum Einrichten eines Google-Kontos stellen Sie Google TV im Einstellungsmenü ein.

[98] Einstellungen

Datenschutz

Sie können die Installation von Apps aus unbekanntem Quellen einschränken.

[99] Einstellungen

Apps

Ermöglicht Ihnen, Apps zu konfigurieren oder zu deinstallieren oder den Zwischenspeicher zu leeren.

Verwandte Themen

- [Installieren von Apps](#)

[100] Einstellungen

System

- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [System] — die gewünschte Option.

Hinweis

- Je nach den Einstellungen am Fernsehgerät werden einige Optionen nicht angezeigt oder sind nicht verfügbar.

Verfügbare Optionen

[Bedienungshilfen]

Zum Konfigurieren der Einstellungen für die Barrierefreiheit und Dienste, mit denen Benutzer ihre Geräte einfacher handhaben können.

[Info]

Zum Anzeigen von Informationen über das Fernsehgerät.

Hier können Sie das Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

[Datum & Uhrzeit]

Konfiguriert die aktuelle Uhrzeit und die automatische Uhranzeige.

Hinweis

- Bei Modellen, die mit einem OLED-Panel ausgestattet sind, ist eine dauerhafte Darstellung der Uhrzeit nicht verfügbar, um auftretendes Nachleuchten zu vermeiden.
-

[Sprache/Language]

Zum Auswählen der Menüsprache. Die gewählte Menüsprache wählt ebenfalls die Sprache für die Spracherkennung.

[Tastatur]

Zum Konfigurieren der Einstellungen für die Bildschirmtastatur.

[Speicher]

Zum Vornehmen von Einstellungen für die Datenspeicherung.

[Inaktivmodus]

Konfiguriert die Darstellung auf dem Bildschirm, wenn das Fernsehgerät einige Zeit lang nicht bedient wurde, während andere Inhalte als Sendungen und Videos betrachtet werden.

[Stromversorgung & Energie]

Konfiguriert die Einstellungen für das Energiesparen und den Startbildschirm.

[Streamen]

Konfiguriert die zugelassene Bedienungsoptionen beim Casting von einem externen Gerät.

[Neu starten]

Startet das Fernsehgerät neu.

[Kindersicherung]

Zum Konfigurieren der Einstellungen für die Kindersicherung, um beispielsweise die Verwendung von [Kanäle & Externe Eingänge], [Apps] und [Bildschirmzeit] einzuschränken.

[LED-Anzeige]

Konfiguriert die Einstellungen für [Betriebsantwort] und [Spracherkennungsstatus]*. (Das angezeigte Menü variiert je nach Modell.)

[Ton]

Zum Konfigurieren der [Systemtöne]-Einstellung.

[Apple AirPlay & HomeKit]

Konfiguriert die Einstellungen für Apple AirPlay & HomeKit.

[Erstkonfiguration]

Die Basisfunktionen wie Netzwerk und Kanäle werden für den erstmaligen Gebrauch eingestellt.

[Einstellungen des Einzelhandelsmodus]

Erweitert das Display für die Verwendung im Schaufenster durch Aktivieren des [Demo-Modus] usw.

* Nur Fernsehgeräte mit eingebautem Mikrofon

[101] Einstellungen

Fernbedienungen & Zubehör

- 1 **Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Fernbedienungen & Zubehör] — die gewünschte Option.**

Verfügbare Optionen

Sie können Bluetooth aktivieren oder deaktivieren, oder Bluetooth-Geräte registrieren.

[Bluetooth]

Aktiviert oder deaktiviert Bluetooth.

[Zubehör koppeln]

Pairing für Bluetooth-Geräte.

[Fernbedienung]

Einrichtung des Pairings für die Sprach-Fernbedienung.

Verwandte Themen

- [Bluetooth-Geräte](#)
- [Fernbedienung](#)
- [Verwenden des Fernbedienungsmikrofons](#)

[102] Einstellungen

Hilfe und Feedback

Hier können Informationen zur Hilfe von Sony angezeigt werden. Wenn ein Google-Konto am Fernsehgerät eingerichtet ist, können Sie Google auch Feedback geben.

[103] Einstellungen

Timer & Uhr

Unter Timer & Uhr können Sie den Einschalttimer, Abschalttimer, Alarm und die Autom. Uhrenanzeige einstellen.

Hinzufügen von Timer & Uhr zum Bildschirm für die Eingangsauswahl

- 1 Drücken Sie die Taste  (Eingangsauswahl).**
Die verfügbaren Geräte und Apps werden unten im Bildschirm angezeigt.
- 2 Drücken Sie die Taste  (Rechtspfeil) auf der Fernbedienung, und wählen Sie  (Editieren).**
- 3 Wählen Sie dann Timer & Uhr und drücken Sie die Eingabetaste.**
Timer & Uhr wird hinzugefügt.

Zum Konfigurieren von Einstellungen für Timer & Uhr

- 1 Drücken Sie die Taste  (Eingangsauswahl) auf der Fernbedienung, und wählen Sie Folgendes.**

🕒 (Timer & Uhr-Symbol) — die gewünschte Einstellung

Verfügbare Optionen

[Einschalttimer]

Schaltet das Fernsehgerät zu voreingestellter Zeit auf den gewünschten Kanal oder Eingang um.

[Abschalttimer]

Schaltet das Fernsehgerät automatisch nach einer voreingestellten Zeit aus.

[Alarm]

Gibt nach voreingestellter Zeit einen Warnton aus.

[Uhrenanzeige]

Zeigt die Uhrzeit immer oder zu jeder Stunde auf dem Fernsehbildschirm an.

Hinweis

- Bei Modellen, die mit einem OLED-Panel ausgestattet sind, ist eine dauerhafte Darstellung der Uhrzeit nicht verfügbar, um auftretendes Nachleuchten zu vermeiden.

Verwandte Themen

- [Auswählen der Eingänge](#)

[104]

Problemlösungen

[Hier beginnen Gibt es Probleme? Beginnen Sie hier.](#)

[Bild \(Qualität\)/Bildschirm](#)

[Tastatur](#)

[Empfang von Sendungen](#)

[Ton](#)

[Netzwerk \(Internet/Heimnetzwerk\)/Apps](#)

[Fernbedienung/Zubehör](#)

[Stromversorgung](#)

[Angeschlossene Geräte](#)

[USB-HDD-Aufnahme](#)

LED

[105] Problemlösungen

Hier beginnen

Selbstdiagnose

Software-Aktualisierungen

Falls ein kompletter Reset (Neustart) des Fernsehgeräts erforderlich ist

Häufig gestellte Fragen zur Fehlerbehebung

[106] Hier beginnen | Hier beginnen

Selbstdiagnose

Prüfen Sie, ob das Fernsehgerät einwandfrei funktioniert.

- 1 Drücken Sie die Taste [HELP].
- 2 Wählen Sie [Status und Diagnose] — [Selbstdiagnose].

Tipp

Unter [Status und Diagnose] können Sie auch die folgenden Symptome prüfen.

- [Diagnose der Internetverbindung]
- [Verbindungsdiagnose für externes Gerät]
- [Bild-/Tontest]

Wenn das Problem fortbesteht, probieren Sie Folgendes.

- Zurücksetzen (Neustart) des Fernsehgeräts. Näheres erfahren Sie unter Falls ein kompletter Reset (Neustart) des Fernsehgeräts erforderlich ist.
 - Prüfen und probieren Sie Softwareupdates aus.
 - Support-Site
-

[107] Hier beginnen | Hier beginnen

Software-Aktualisierungen

Sony bietet von Zeit zu Zeit Software-Aktualisierungen an, um den Funktionsumfang zu erweitern und den Anwendern Zugang zu den neuesten Fernseherfahrungen zu verschaffen. Die einfachste Art, Software-Updates zu erhalten, besteht darin, das Fernsehgerät mit dem Internet zu verbinden.

So suchen Sie automatisch nach Softwareupdates

- 1 **Drücken Sie die Taste [HELP].**
- 2 **Aktivieren Sie [Automatisch nach Updates suchen] unter [Status und Diagnose] — [Systemsoftware-Aktualisierung].**

Tipp

- Um die Software manuell zu aktualisieren, wählen Sie [Softwareaktualisierung].
- Sie können die BRAVIA-Benachrichtigungen oder die Support-Website besuchen für eine Liste mit Änderungen, die durch das Softwareupdate vorgenommen wurden.

Hinweis

- Wenn [Automatisch nach Updates suchen] deaktiviert ist, empfängt das Fernsehgerät keine Benachrichtigungen, selbst wenn ein Softwareupdate verfügbar ist.

Aktualisieren von Software über ein USB-Speichergerät

Wenn Sie keine Netzwerkverbindung haben, können Sie die Software auch über ein USB-Speichergerät aktualisieren. Laden Sie mittels Computer die neueste Software von der Sony Support-Website auf ein USB-Speichergerät. Schließen Sie das USB-Speichergerät an einem USB-Port am Fernsehgerät an; die Software-Aktualisierung startet automatisch.

Wenn Sie die Software des Fernsehgeräts per USB-Speichergerät aktualisieren, sollten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für die Aktualisierung per USB-Speichergerät auf der Website lesen.

Näheres über die Support-Website erfahren Sie auf der Seite [Support-Site](#).

Verwandte Themen

- [Anschließen an ein Netzwerk](#)

[108] Hier beginnen | Hier beginnen

Falls ein kompletter Reset (Neustart) des Fernsehgeräts erforderlich ist

Wenn Sie Schwierigkeiten haben, z. B. wenn das Bild nicht angezeigt wird oder die Fernbedienung nicht funktioniert, setzen Sie das Fernsehgerät mit dem folgenden Bedienvorgang zurück. Falls das Problem fortbesteht, probieren Sie es mit dem folgend beschriebenen Zurücksetzen auf die Werksvoreinstellungen.

Wenn ein externes USB-Gerät am Fernsehgerät angeschlossen ist, ziehen Sie das USB-Gerät vom Fernsehgerät vor dem Zurücksetzen ab.

Zurücksetzen der Stromversorgung

1 Starten Sie das Fernsehgerät mittels Fernbedienung neu.

Drücken Sie die Netztaste auf der Fernbedienung und halten Sie sie etwa 5 Sekunden lang fest, bis das Fernsehgerät neu startet (vor dem Herunterfahren erscheint eine Meldung). (Je nach Ihrem Modell/Ihrer Region/Ihrem Land können Sie die Netztaste auf der Fernbedienung auch drücken und etwa 2 Sekunden lang halten und dann auf dem Fernschirmschirm [Neu starten] wählen.)
Das Fernsehgerät schaltet sich ab und startet automatisch nach etwa einer Minute neu.

2 Ziehen Sie das Netzkabel (Stromzuführung) heraus.

Falls das Problem nach Schritt 1 fortbesteht, ziehen Sie das Netzkabel des Fernsehgeräts aus der Wand-/Netzsteckdose heraus. Drücken Sie dann die Ein-/Aus-Taste am Fernsehgerät und lassen Sie sie los. Warten Sie 2 Minuten, und schließen Sie dann das Netzkabel (Stromzuführung) wieder an der Steckdose an.

Tipp

- Gerätemodelle mit 1 Taste am Fernsehgerät (nur Netztaste) können auch mittels Netztaste neu gestartet werden. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste am Fernsehgerät, sodass das Bedienungs Menü erscheint, wählen Sie [Neu starten] im Menü und drücken und halten Sie dann für den Neustart die Netztaste des Fernsehgeräts fest.
- Ihre persönlichen Einstellungen und Daten sind nach dem Neustart des Fernsehgerätes nicht verloren.

Auf Werkszustand zurück

Wenn das Problem auch nach dem Zurücksetzen der Stromversorgung fortbesteht, probieren Sie es mit einem Zurücksetzen auf die Werksvoreinstellung.

Hinweis

Durch ein Zurücksetzen auf die Werksvoreinstellung werden alle Einstellungen und Daten des Fernsehgeräts gelöscht (wie Informationen zum Wi-Fi- und zum kabelgebundenen Netzwerk, zum Google-Konto und anderen Anmeldeinformationen, zu Google Play und zu anderen installierten Apps).

- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [System] — [Zurücksetzen] — [Auf Werkzustand zurück].**

- 2 Löschen Sie alle Daten.**

Wenn Sie einen PIN-Code an Ihrem Fernsehgerät eingegeben haben, werden Sie um dessen Eingabe gebeten.

Sobald die Wiederherstellung der Werkseinstellungen erfolgreich abgeschlossen wurde, startet das Fernsehgerät den Initial Setup-Assistenten. Sie müssen den Google-Nutzungsbedingungen und der Google-Datenschutzrichtlinie zustimmen.

[109] Hier beginnen | Hier beginnen

Häufig gestellte Fragen zur Fehlerbehebung

Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie auch in den „Häufig gestellten Fragen“ auf der folgenden Support-Website.

- <http://www.sony.net/androidtv-faq/>
-

[110] Problemlösungen

Bild (Qualität)/Bildschirm

Keine Farbe/Dunkles Bild/Farbe ist nicht korrekt/Bild ist zu hell.

Verzerrtes Bild./Der Bildschirm flackert.

Der Bildschirm wechselt plötzlich zu einem unbekanntem Video, während Sie fernsehen.

Es erscheinen Banner/Ticker am oberen oder unteren Bildrand.

Hochauflösende HDR-Bilder werden nicht angezeigt.

Es erscheint eine Meldung darüber, dass eine App um Erlaubnis fragt, auf eine Funktion des Fernsehgeräts zugreifen zu dürfen.

OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel)

[111] Bild (Qualität)/Bildschirm | Bild (Qualität)/Bildschirm

Keine Farbe/Dunkles Bild/Farbe ist nicht korrekt/Bild ist zu hell.

- Überprüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung.
- Schließen Sie das Fernsehgerät an das Stromnetz (Stromzuführung) an und drücken Sie die Ein-/Aus-Taste am Fernseher oder an der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Bild], um Einstellungen vorzunehmen.

Näheres erfahren Sie auf der Seite [Einstellen der Bildqualität](#).

- Wenn Sie [Energie sparen] auf [Gering] oder [Hoch] setzen, wird der Schwarzpegel angehoben. Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und stellen Sie dann [Einstellungen] — [System] — [Stromversorgung & Energie] — [Energie sparen] auf [Aus], um den Bildschirm heller einzustellen.

Hinweis

- Die Bildqualität hängt vom Signal und vom Inhalt ab.
- Die Bildqualität kann sich verbessern, wenn Sie sie in [Bild] unter [Einstellungen] ändern.

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Bild] — [Helligkeit] und stellen Sie [Helligkeit] oder [Kontrast] ein.

Verwandte Themen

- [Anzeige und Ton](#)
-

[112] Bild (Qualität)/Bildschirm | Bild (Qualität)/Bildschirm

Verzerrtes Bild./Der Bildschirm flackert.

Prüfen Sie die Verbindung und die Position der Antenne und der Peripheriegeräte

- Überprüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung.
- Verlegen Sie die Antenne bzw. das Kabel nicht neben anderen Verbindungskabeln.
- Lassen Sie beim Aufstellen von Zusatzgeräten etwas Platz zwischen den Geräten und dem Fernsehgerät.
- Vergewissern Sie sich, dass die Antenne über ein 75-Ohm-Koaxialkabel hoher Qualität angeschlossen ist.

Prüfen Sie die [Bewegung]-Einstellung

- Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Bild] — [Bewegung] — [Motionflow] — [Aus].
- Stellen Sie die aktuelle Einstellung bei [Filmmodus] auf [Aus].
Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Bild] — [Bewegung] — [Filmmodus].
- Prüfen Sie die Einstellungen bei [Analog].
Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Kanäle] — [Kanaleinstellung] — [Manueller Suchlauf] — [Analog].
 - Deaktivieren Sie [LNA], um den Bildempfang zu verbessern. (Ob [LNA] zur Verfügung steht, hängt von der Region, vom Land oder der aktuellen Situation ab.)
 - Führen Sie [AFT] durch, um das Bild für den analogen Empfang zu verbessern. (Ob [Analog] und die dazugehörigen Optionen zur Verfügung stehen, hängt von der Region bzw. vom Land und von der Situation ab.)

Verwandte Themen

- [Es erscheinen Geister- oder Doppelbilder.](#)

[113] Bild (Qualität)/Bildschirm | Bild (Qualität)/Bildschirm

Der Bildschirm wechselt plötzlich zu einem unbekanntem Video, während Sie fernsehen.

In diesem Fall kann es sein, dass das Fernsehgerät im Demo-Modus ist. Versuchen Sie, den Demo-Modus zu verlassen.

- Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie [Einstellungen] — [System] — [Einstellungen des Einzelhandelsmodus]. Deaktivieren Sie [Demo-Modus] und [Modus "Bild zurücksetzen"].
-

[114] Bild (Qualität)/Bildschirm | Bild (Qualität)/Bildschirm

Es erscheinen Banner/Ticker am oberen oder unteren Bildrand.

In diesem Fall kann es sein, dass das Fernsehgerät im Demo-Modus ist. Versuchen Sie, den Demo-Modus zu verlassen.

- Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie [Einstellungen] — [System] — [Einstellungen des Einzelhandelsmodus]. Deaktivieren Sie [Demo-Modus] und [Modus "Bild zurücksetzen"].
-

[115] Bild (Qualität)/Bildschirm | Bild (Qualität)/Bildschirm

Hochauflösende HDR-Bilder werden nicht angezeigt.

Die folgenden Bedingungen müssen erfüllt sein, um hochauflösende HDR-Bilder wie 4K (50p/60p) anzuzeigen*.

- Schließen Sie das 4K-(50p-/60p-)* Wiedergabegerät an.
- Verwenden Sie ein Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI™-Kabel, das 18 Gbps unterstützt.
- Stellen Sie [HDMI-Signalformat] auf [Optimiertes Format], indem Sie [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Externe Eingänge] — [HDMI-Signalformat] — den gewünschten HDMI-Anschluss auswählen.
- Prüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät die neueste(n) Einstellungen bzw. Firmware verwendet.

* Die Verfügbarkeit hängt von Ihrem Modell sowie der Region und dem Land ab.

[116] Bild (Qualität)/Bildschirm | Bild (Qualität)/Bildschirm

Es erscheint eine Meldung darüber, dass eine App um Erlaubnis fragt, auf eine Funktion des Fernsehgeräts zugreifen zu dürfen.

- Wählen Sie, ob Sie den Zugang für die App auf die angezeigte Funktion zulassen oder sperren möchten.
- Sie können die Liste der zugelassenen App-Zugriffe eingeteilt nach Funktionen des Fernsehgeräts betrachten und die Einstellungen für jede App einstellen. Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, wählen Sie [Einstellungen] — [Apps] — [App-Berechtigungen] — die gewünschte Funktion am Fernsehgerät.

[117] Bild (Qualität)/Bildschirm | Bild (Qualität)/Bildschirm

OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel)

Der Bildschirm wird nach einiger Zeit dunkler. (nur Modelle mit OLED-Panel)

Die Meldung [Panelaktualisierung wurde nicht abgeschlossen] wird angezeigt. (nur Modelle mit OLED-Panel)

Sie machen sich wegen Bildrückständen Sorgen. (nur Modelle mit OLED-Panel)

Auf dem Bildschirm wird eine weiße Linie angezeigt. (nur Modelle mit OLED-Panel)

[118] OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel) | OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel) | OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel)

Der Bildschirm wird nach einiger Zeit dunkler. (nur Modelle mit OLED-Panel)

- Wenn das gesamte Bild oder ein Teil des Bildes unbewegt bleibt, wird der Bildschirm langsam dunkler, um Bildrückstände zu verringern. Dies ist eine Funktion zum Schutz des Panels und keine Fehlfunktion.
-

[119] OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel) | OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel) | OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel)

Die Meldung [Panelaktualisierung wurde nicht abgeschlossen] wird angezeigt. (nur Modelle mit OLED-Panel)

Wenn das Fernsehgerät während der Panelaktualisierung eingeschaltet wird, der Netzstecker (Stromzuleitung) herausgezogen wird oder die Umgebungstemperatur nicht zwischen 10 °C und 40 °C liegt, wird der Vorgang nicht abgeschlossen und diese Meldung wird angezeigt. Beginnen Sie den Vorgang erneut von Anfang an.

Tipp

- Die Panelaktualisierung dauert etwa eine Stunde.

[120] OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel) | OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel) | OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel)

Sie machen sich wegen Bildrückständen Sorgen. (nur Modelle mit OLED-Panel)

Wenn dasselbe Bild mehrmals oder über einen längeren Zeitraum angezeigt wird, können Bildrückstände auftreten. Dies ist keine Fehlfunktion.

Das Fernsehgerät hat darüber hinaus zwei Funktionen, [Pixelverschiebung] und [Panelaktualisierung], welche Bildrückstände verringern sollen.

Sie können eine [Panelaktualisierung] durchführen, falls erforderlich.

- 1 **Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Paneleinstellungen (Experte)] — [Panelaktualisierung].**

Tipp

- [Pixelverschiebung] ist eine Funktion, die das Einbrennen von Bildern auf dem Bildschirm verhindern kann, indem das Bild automatisch in festgelegten Abständen bewegt wird. Unter normalen Umständen sollten Sie diese Option am Fernsehgerät aktiviert lassen.
- Um das Einbrennen des Bilds zu reduzieren, empfehlen wir Ihnen, das Fernsehgerät täglich für mehr als vier Stunden ausgeschaltet zu lassen, indem Sie zum Ausschalten die Fernbedienung oder die Netztaaste am Fernsehgerät verwenden.

Hinweis

- Führen Sie die manuelle Panelaktualisierung nur dann durch, wenn die Bildrückstände besonders auffällig sind. Vermeiden Sie die häufigere Aktualisierung, da diese die Nutzungsdauer des Panels beeinträchtigen kann.
- Bilder mit Uhren und leuchtenden Farben können leicht Bildrückstände verursachen. Vermeiden Sie die Anzeige dieser Art von Bildern über einen längeren Zeitraum, da sonst Bildrückstände auftreten können.

[121] OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel) | OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel) | OLED-Panel (nur Modelle mit OLED-Panel)

Auf dem Bildschirm wird eine weiße Linie angezeigt. (nur Modelle mit OLED-Panel)

- Die Panelaktualisierung läuft. Während der Panelaktualisierung kann eine weiße Linie auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist keine Fehlfunktion des Fernsehgeräts.

Tipp

- Die Panelaktualisierung dauert etwa eine Stunde.
- Eine Panelaktualisierung kann durchgeführt werden, wenn die Raumtemperatur zwischen 10 °C und 40 °C liegt. Wenn eines der folgenden Dinge während der Panelaktualisierung auftreten, wird der Vorgang nicht abgeschlossen, und es wird eine Meldung angezeigt.
 - Die Raumtemperatur liegt außerhalb dieses Bereichs.
 - Das Fernsehgerät ist eingeschaltet.
 - Das Netzkabel wird getrennt.

Wenn die Meldung angezeigt wird, prüfen Sie die Raumtemperatur usw.

[122] Problemlösungen

Tastatur

Sie können den aktuellen Bildschirm nicht bedienen, solange die Bildschirmtastatur angezeigt wird.

- Um zur Bedienung des Bildschirms hinter der Bildschirmtastatur zurückzukehren, drücken Sie die Taste BACK auf der Fernbedienung.
-

[123] Problemlösungen

Empfang von Sendungen

Prüfen Sie diese Dinge als erste, um Ihren Fernsehempfang herzustellen/zu verbessern. Es erscheint Pixelrauschen oder eine Fehlermeldung, und Sie können keine Sendungen betrachten.

Es erscheinen Geister- oder Doppelbilder.

Auf dem Bildschirm erscheint Rauschen (Schnee) oder ein schwarzes Bild.

Es gibt ein Bild- oder Tonrauschen bei Betrachtung eines analogen Fernsehkanals.

Einige Kanäle sind leer.

Schlechter Empfang oder schlechte Bildqualität bei digitalen Sendern.

Sie können keine digitalen Kanäle empfangen.

Es können nicht alle analogen Kanäle empfangen werden.

Sie können keine Satellitenkanäle empfangen.

Einige digitale Kanäle fehlen.

Sie möchten Ihre Parabolantenne abstimmen.

[124] Empfang von Sendungen | Empfang von Sendungen

Prüfen Sie diese Dinge als erste, um Ihren Fernsehempfang herzustellen/zu verbessern.

- Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel fest an das Fernsehgerät angeschlossen ist.
 - Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel nicht lose oder herausgezogen ist.
 - Vergewissern Sie sich, dass das Kabel oder der Kabelanschluss der Antenne nicht beschädigt ist.
- Wählen Sie den terrestrischen/Kabeldienst, indem Sie auf der Fernbedienung „TV“ drücken; wählen Sie [Digital], wenn der Dienst nicht angezeigt wird. (Außer beim Betrachten von YouView)
- Bei einem starken Signal in der Nähe kann ein terrestrisches Signal unterdrückt werden.
Deaktivieren Sie die Einstellung [LNA] (außer Modellen mit Einfachtuner) mit [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Kanäle] — [Kanaleinstellung] — [Weitere Einstellungen].
- Wenn Sie umgezogen sind oder einen neuen Dienst nutzen möchten, wählen Sie [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Kanäle] — [Kanaleinstellung] — [Autom. Suchlauf] und befolgen die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die erforderlichen Einstellungen neu zu konfigurieren.
- Um Streaming-Inhalte anschauen zu können, müssen Sie das Fernsehgerät mit dem Internet verbinden.

Tipp

- Weitere Informationen finden Sie auf der Sony-Support-Website.
[Support-Site](#)

Verwandte Themen

- [Verwenden von Wi-Fi zum Verbinden Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet/Netzwerk](#)
- [Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel](#)

[125] Empfang von Sendungen | Empfang von Sendungen

Es erscheint Pixelrauschen oder eine Fehlermeldung, und Sie können keine Sendungen betrachten.

- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel an den richtigen Anschlüssen angeschlossen ist (am Fernsehgerät und an angeschlossenen Geräten/Wanddosen).
- Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht alt ist und kein Kurzschluss im Stecker vorliegt.

[126] Empfang von Sendungen | Empfang von Sendungen

Es erscheinen Geister- oder Doppelbilder.

- Überprüfen Sie die Kabel- oder Antennenverbindungen.
- Überprüfen Sie Aufstellort und Ausrichtung der Antenne.
- Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Bild] — [Bewegung] — [Motionflow] — [Aus].

Verwandte Themen

- [Verzerrtes Bild./Der Bildschirm flackert.](#)
- [Prüfen Sie diese Dinge als erste, um Ihren Fernsehempfang herzustellen/zu verbessern.](#)

[127] Empfang von Sendungen | Empfang von Sendungen

Auf dem Bildschirm erscheint Rauschen (Schnee) oder ein schwarzes Bild.

- Überprüfen Sie, ob ein automatischer Suchlauf ausgeführt wird.

- Überprüfen Sie, ob die Antenne defekt oder abgeknickt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Lebensdauer der Antenne (3-5 Jahre im normalen Betrieb, 1-2 Jahre in Meeresnähe) abgelaufen ist.

Verwandte Themen

- Prüfen Sie diese Dinge als erste, um Ihren Fernsehempfang herzustellen/zu verbessern.

[128] Empfang von Sendungen | Empfang von Sendungen

Es gibt ein Bild- oder Tonrauschen bei Betrachtung eines analogen Fernsehkanals.

- Prüfen Sie die Einstellung bei [Analog].

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Kanäle] — [Kanaleinstellung] — [Manueller Suchlauf] — [Analog].

- Führen Sie [AFT] aus, um einen besseren Bild- und Tonempfang zu erhalten. (Die Bezeichnung der Option hängt von der Region bzw. vom Land ab.)
- Stellen Sie [Audio-Filter] auf [Aus], [Niedrig] oder [Hoch] ein, um den Ton für analogen Empfang zu verbessern.
- Deaktivieren Sie [LNA], um den Bildempfang zu verbessern. (Ob [LNA] zur Verfügung steht, hängt von der Region, vom Land oder der aktuellen Situation ab.)
- Vergewissern Sie sich, dass die Antenne über ein 75-Ohm-Koaxialkabel hoher Qualität angeschlossen ist.
- Verlegen Sie das Antennenkabel nicht neben anderen Verbindungskabeln.

Verwandte Themen

- Prüfen Sie diese Dinge als erste, um Ihren Fernsehempfang herzustellen/zu verbessern.

[129] Empfang von Sendungen | Empfang von Sendungen

Einige Kanäle sind leer.

- Es handelt sich um einen verschlüsselten Kanal bzw. einen abonnementpflichtigen Dienst. Abonnieren Sie den Pay-TV-Dienst.

- Der Kanal wird nur für die Datenübermittlung genutzt (kein Bild, kein Ton).
- Fragen Sie beim Sender direkt nach.

Verwandte Themen

- [Prüfen Sie diese Dinge als erste, um Ihren Fernsehempfang herzustellen/zu verbessern.](#)

[130] Empfang von Sendungen | Empfang von Sendungen

Schlechter Empfang oder schlechte Bildqualität bei digitalen Sendern.

- Ändern Sie Position, Ausrichtung und Winkel der terrestrischen Fernsehantenne, um den Antennensignalpegel zu optimieren. Vergewissern Sie sich, dass sich die Ausrichtung der Antenne nicht unbeabsichtigt (z. B. durch Wind) geändert hat.
- Wenn Sie einen Fernsehsignalverstärker verwenden, stellen Sie die Signalverstärkung erneut ein.
- Wenn Sie zwischen der Antenne und dem Fernsehgerät ein Gerät (z. B. einen Fernsehsignalverteiler) anschließen, kann der Fernsehempfang beeinträchtigt werden. Schließen Sie die Antenne direkt an das Fernsehgerät an und prüfen Sie, ob der Empfang besser ist.
- Schlechte Wetterbedingungen können Satellitensysteme beeinträchtigen. Warten Sie, bis das Wetter besser wird. (Nur bei mit Satelliten kompatiblen Modellen)

Verwandte Themen

- [Prüfen Sie diese Dinge als erste, um Ihren Fernsehempfang herzustellen/zu verbessern.](#)

[131] Empfang von Sendungen | Empfang von Sendungen

Sie können keine digitalen Kanäle empfangen.

- Fragen Sie einen örtlichen Fachbetrieb, ob in Ihrer Region der Digitalempfang möglich ist.
- Besorgen Sie sich eine Antenne mit höherer Verstärkungsleistung.

Verwandte Themen

- Prüfen Sie diese Dinge als erste, um Ihren Fernsehempfang herzustellen/zu verbessern.
- Einige digitale Kanäle fehlen.

[132] Empfang von Sendungen | Empfang von Sendungen

Es können nicht alle analogen Kanäle empfangen werden.

- Versuchen Sie, Kanäle manuell zu speichern, indem Sie die Einstellungen konfigurieren. Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Kanäle] — [Kanaleinstellung] — [Manueller Suchlauf] — [Analog]. (Ob [Analog] und die dazugehörigen Optionen zur Verfügung stehen, hängt von der Region bzw. vom Land und von der Situation ab.)

Verwandte Themen

- Einige digitale Kanäle fehlen.

[133] Empfang von Sendungen | Empfang von Sendungen

Sie können keine Satellitenkanäle empfangen.

- Fragen Sie einen örtlichen Fachbetrieb, ob in Ihrer Region der Satellitenempfang möglich ist.
- Überprüfen Sie die Satellitenkabelverbindung.
- Wenn die Meldung [Kein Signal. LNB Überlastung festgestellt. Bitte Ihr TV-Gerät ausschalten und den Satellitenanschluss überprüfen.] angezeigt wird, ziehen Sie das Netzkabel heraus. Stellen Sie anschließend sicher, dass das Satellitenkabel nicht beschädigt ist und kein Kurzschluss im Satellitenanschluss aufgetreten ist, der die Signalleitung beeinträchtigt.
- Überprüfen Sie den LNB und die Einstellungen.
- Wenn Ihr Fernsehgerät über beide Buchsen „MAIN“ und „SUB“ verfügt und nicht auf den Satelliten-Doppeltuner-Modus eingestellt wird, kann die als „SUB“ bezeichnete Buchse nicht verwendet werden. Schließen Sie die Satellitenantenne in diesem Fall an die Buchse mit der Bezeichnung „MAIN“ an.

Verwandte Themen

- [Sie möchten Ihre Parabolantenne abstimmen.](#)

[134] Empfang von Sendungen | Empfang von Sendungen

Einige digitale Kanäle fehlen.

So stellen Sie den Frequenzbereich ein (je nach Region/Land)

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Kanäle] — [Kanaleinstellung] — [Weitere Einstellungen] — [Suchlaufbereich].

[Normal]

Sucht nach in Ihrer Region bzw. Ihrem Land verfügbaren Kanälen.

[Erweitert]

Sucht nach verfügbaren Kanälen, unabhängig von Region und Land.

So aktualisieren Sie digitale Dienste

Sie können nach einem Umzug an einen anderen Wohnort, Wechsel des Diensteanbieters oder für die Suche nach neu gestarteten Kanälen [Autom. Suchlauf] ausführen.

Konfigurieren der automatischen Diensteaktualisierung

Wir empfehlen Ihnen, [Dienste autom. aktualisieren] einzuschalten, damit neue digitale Dienste automatisch hinzugefügt werden, sobald sie verfügbar sind.

- 1 **Um [Dienste autom. aktualisieren] zu aktivieren, drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Kanäle] — [Kanaleinstellung] — [Weitere Einstellungen] — [Dienste autom. aktualisieren].**

Wenn dies deaktiviert ist, werden Sie über neue digitale Dienste durch eine Meldung auf dem Bildschirm benachrichtigt, und die Dienste werden nicht automatisch hinzugefügt.

Tipp

- Ob diese Funktion zur Verfügung steht, hängt von der Region bzw. vom Land ab. Wenn nicht, führen Sie [Autom. Suchlauf] aus, um neue Dienste hinzuzufügen.

Verwandte Themen

- [Prüfen Sie diese Dinge als erste, um Ihren Fernsehempfang herzustellen/zu verbessern.](#)
- [Sie können keine digitalen Kanäle empfangen.](#)

[135] Empfang von Sendungen | Empfang von Sendungen

Sie möchten Ihre Parabolantenne abstimmen.

Wenn Sie eine Parabolantenne installiert haben, können Sie Sendungen über Satellit betrachten und Ihre Installationsart festlegen, indem Sie die Tuner-Einstellungen konfigurieren.

So stellen Sie Satellitenkanäle ein

- [Empfangen von Satellitensendungen](#)

Verwandte Themen

- [Prüfen Sie diese Dinge als erste, um Ihren Fernsehempfang herzustellen/zu verbessern.](#)

[136] Problemlösungen

Ton

[Gutes Bild, aber kein Ton.](#)

[Rauschen im Tonsignal.](#)

[Kein Ton oder zu leiser Ton bei einem Heimkinosystem.](#)

[Verzerrter Ton.](#)

[Sie möchten Ton sowohl über Kopfhörer oder ein Bluetooth-Audiogerät als auch über die Fernsehlautsprecher ausgeben.](#)

[Sie haben Probleme mit einer Verzögerung zwischen Bild und Ton.](#)

[Keine Töne vom Fernsehgerät, wie Quittungstöne/Tastengeräusche oder Audio-Antworten.](#)

[Sie können keine eARC-Verbindung herstellen.](#)

Es ist keine Suche mittels Sprachsteuerung über das eingebaute MIC möglich (nur Fernsehgeräte mit integriertem MIC).

Sie hören ein leises Geräusch aus den Fernsehlautsprechern (nur Modelle mit TV-Center-Lautsprechermodus).

[137] Ton | Ton

Gutes Bild, aber kein Ton.

- Überprüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung.
- Schließen Sie das Fernsehgerät an das Stromnetz (Stromzuführung) an und drücken Sie die Ein-/Aus-Taste am Fernseher oder an der Fernbedienung.
- Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung.
- Drücken Sie die Taste  (Stummschaltung) oder  (Lautstärke) +, um die Stummschaltung aufzuheben.
- Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) und wählen Sie dann [Lautsprecher] — [TV-Lautsprecher].
Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [Lautsprecher] — [TV-Lautsprecher].
- Wenn Kopfhörer oder Bluetooth-Audiogeräte angeschlossen sind, wird kein Ton von den Fernsehlautsprechern oder einem Audiosystem ausgegeben, das über eARC/ARC angeschlossen ist. Entfernen Sie die Kopfhörer oder trennen Sie die Verbindung mit dem Bluetooth-Audiogerät.

Verwandte Themen

- [Kein Ton oder zu leiser Ton bei einem Heimkinosystem.](#)

[138] Ton | Ton

Rauschen im Tonsignal.

- Vergewissern Sie sich, dass die Antenne über ein 75-Ohm-Koaxialkabel hoher Qualität angeschlossen ist.
- Verlegen Sie das Antennenkabel nicht neben anderen Verbindungskabeln.
- Verwenden Sie unbedingt ein unbeschädigtes Antennenkabel, um Interferenzen beim Fernsehgerät zu vermeiden.

Verwandte Themen

- [Verzerrter Ton.](#)

[139] Ton | Ton

Kein Ton oder zu leiser Ton bei einem Heimkinosystem.

- Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [Lautsprecher] — [Audiosystem].
- Wenn das Audiosystem nicht mit Dolby Digital oder DTS kompatibel ist, wählen Sie unter [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [Digitale Audioausgabe] die Einstellung [PCM].
- Wenn Sie einen analogen (RF-)Kanal wählen und das Bild nicht korrekt angezeigt wird, müssen Sie die Sendenorm umschalten. Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Kanäle] — [Kanaleinstellung] — [Manueller Suchlauf] — [Analog] — [TV-System]. (Ob [Analog] oder die Optionsbezeichnungen zur Verfügung stehen, hängt von der Region bzw. vom Land und von der Situation ab.)
- Prüfen Sie, ob die Lautstärke in der Einstellung [Lautstärke des digitalen Audio-Ausgangs] des Fernsehgeräts auf Maximum eingestellt ist.

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann:

[Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [Lautstärke des digitalen Audio-Ausgangs]

- Wenn Sie HDMI mit Super Audio CD oder DVD-Audio verwenden, liefert der Ausgang DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) unter Umständen kein Audiosignal.

Verwandte Themen

- [Rauschen im Tonsignal.](#)
- [Anschließen eines Audiosystems](#)

[140] Ton | Ton

Verzerrter Ton.

-
- Überprüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung.
 - Verlegen Sie die Antenne bzw. das Kabel nicht neben anderen Verbindungskabeln.
 - Halten Sie das Fernsehgerät von Quellen elektrischer Störfelder wie beispielsweise Autos, Haartrocknern, Wi-Fi-Geräten, Mobiltelefonen und optischen Geräten fern.
 - Lassen Sie beim Aufstellen von Zusatzgeräten etwas Platz zwischen den Geräten und dem Fernsehgerät.
 - Führen Sie [AFT] bei [Manueller Suchlauf] — [Analog] durch, um den Ton für den analogen Empfang zu verbessern.
(Ob [Analog] und die dazugehörigen Optionen zur Verfügung stehen, hängt von der Region bzw. vom Land und von der Situation ab.)
 - Stellen Sie [Audio-Filter] auf [Niedrig] oder [Hoch] ein, um den Ton für analogen Empfang zu verbessern. (Ob [Audio-Filter] zur Verfügung steht, hängt von der Region bzw. vom Land ab.)

Verwandte Themen

- [Rauschen im Tonsignal.](#)

[141] Ton | Ton

Sie möchten Ton sowohl über Kopfhörer oder ein Bluetooth-Audiogerät als auch über die Fernsehlautsprecher ausgeben.

So geben Sie Ton sowohl über Kopfhörer/Bluetooth-Audiogerät als auch über die Fernsehlautsprecher aus

Das Fernsehgerät kann Ton nicht sowohl über Kopfhörer oder ein Bluetooth-Audiogerät als auch über die Fernsehlautsprecher ausgeben.

So geben Sie Ton sowohl über ein mit eARC/ARC angeschlossenes Audiosystem und die Fernsehlautsprecher aus

Sie können Ton gleichzeitig über ein an das Fernsehgerät angeschlossenes Audiosystem und die Fernsehlautsprecher ausgeben, wenn die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind.

- Das Fernsehgerät und Audiosystem sind mit einem optischen Digitalkabel verbunden.

- [Digitale Audioausgabe] ist auf [PCM] eingestellt.

Näheres zu Verbindungen mit optischen Digitalkabeln finden Sie auf der Seite [Anschließen eines Audiosystems](#).

[142] Ton | Ton

Sie haben Probleme mit einer Verzögerung zwischen Bild und Ton.

Wenn ein Bluetooth-Audiogerät angeschlossen ist

Bild und Ton passen nicht zusammen, da der Ton aufgrund der Bluetooth-Eigenschaften verzögert ist. Sie können die Ausgabeverzögerung von Bild und Ton über die Einstellung A/V Sync anpassen.

- 1 Stellen Sie [A/V Sync] auf [Autom.] oder [Ein]. Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [A/V Sync].

Wenn ein bestimmtes Audiosystem über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist

Sie können die Ausgabeverzögerung von Bild und Ton anpassen. Näheres zu den unterstützten Modellen erhalten Sie auf der Support-Website.

- [Support-Site](#)

Verwandte Themen

- [Anpassen der AV Sync-Einstellung](#)
- [Einstellen eines Audiosystems](#)

[143] Ton | Ton

Keine Töne vom Fernsehgerät, wie Quittungstöne/Tastengeräusche oder Audio-Antworten.

Wenn das Fernsehgerät über eARC angeschlossen ist, oder wenn [Durchleitungsmodus] auf [Autom.] eingestellt ist, werden Fernsehtöne wie Betätigungen der Fernbedienung oder Sprachantworten nicht ausgegeben, da Audiosignale vom HDMI-Eingang zum eARC-unterstützten Audiosystem weitergeleitet werden. Um diese Töne am Fernsehgerät auszugeben, versuchen Sie Folgendes:

- Stoppen Sie die Wiedergabe des Geräts am HDMI-Eingang.
- Stellen Sie [eARC-Modus] auf [Aus].

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [eARC-Modus] — [Aus].

- Stellen Sie [Durchleitungsmodus] auf [Aus].

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [Durchleitungsmodus] — [Aus].

[144] Ton | Ton

Sie können keine eARC-Verbindung herstellen.

- [eARC-Modus] funktioniert nicht, wenn die Spracherkennungsfunktion für Text auf dem Bildschirm im Rahmen der Funktionen für Barrierefreiheit aktiviert ist.
- Verbinden Sie das Audiosystem über ein HDMI-Kabel mit Ethernet.
- Nutzen Sie zum Anschließen des Audiosystems den HDMI-Eingangsanschluss am Fernsehgerät mit der Beschriftung „ARC“ oder „eARC/ARC“.
- Konfigurieren Sie die Einstellungen folgendermaßen.
[Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [eARC-Modus] — [Autom.]
[Einstellungen] — [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe] — [Lautsprecher] — [Audiosystem]
- Aktivieren Sie die eARC-Funktion des Audiosystems.

Verwandte Themen

- [Anschließen eines Audiosystems](#)

[145] Ton | Ton

Es ist keine Suche mittels Sprachsteuerung über das eingebaute MIC möglich (nur Fernsehgeräte

mit integriertem MIC).

Prüfen Sie, ob der Schalter für das eingebaute Mikrofon eingeschaltet ist. In den folgenden Fällen kann es auch zu einer verringerten Leistung der Spracherkennung über das eingebaute Mikrofon kommen.

- Wenn eARC-Funktionen aktiviert sind
 - Wenn eine Soundbar angeschlossen ist
 - Wenn [Durchleitungsmodus] auf [Autom.] eingestellt ist
-

[146] Ton | Ton

Sie hören ein leises Geräusch aus den Fernsehlautsprechern (nur Modelle mit TV-Center-Lautsprechermodus).

Modelle mit TV-Center-Lautsprechermodus haben einen CENTER SPEAKER IN-Anschluss auf der Rückseite.

Wenn ein AV-Receiver nicht an den CENTER SPEAKER IN-Anschluss des Fernsehgeräts angeschlossen ist, hören Sie möglicherweise ein leises Geräusch aus den Fernsehlautsprechern, wenn [Lautsprecher] auf [Audiosystem] eingestellt ist.

Wenn Sie das Geräusch stört, können Sie die folgende Einstellung deaktivieren:

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann:

[Einstellungen] — [TV-Center-Lautsprechermodus] unter [Anzeige und Ton] — [Audioausgabe].

[147] Problemlösungen

Netzwerk (Internet/Heimnetzwerk)/Apps

Das Fernsehgerät kann sich nicht mit dem Internet/Netzwerk verbinden.

Die Bild- und/oder Tonqualität von Streaming-Apps ist schlecht.

Ihr Fernsehgerät kann sich nicht mit dem Server verbinden.

Sie haben eine Verbindung zum Internet, jedoch nicht zu bestimmten Apps und Diensten.

[148] Netzwerk (Internet/Heimnetzwerk)/Apps | Netzwerk (Internet/Heimnetzwerk)/Apps

Das Fernsehgerät kann sich nicht mit dem Internet/Netzwerk verbinden.

Wenn das drahtlose Netzwerk keine Verbindung herstellt oder die Verbindung unterbricht, versuchen Sie Folgendes.

- Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und vergewissern Sie sich, dass die folgende Einstellung aktiviert ist.
[Einstellungen] — [Netzwerk & Internet] — [WLAN]
- Überprüfen Sie den Aufstellort des Fernsehgeräts und des drahtlosen Routers. Der Signalempfang kann durch Folgendes beeinträchtigt sein:
 - In der Nähe befinden sich andere Funkgeräte, Mikrowellenherde, Leuchtstofflampen usw.
 - Zwischen dem drahtlosen Router und dem Fernsehgerät befinden sich Böden oder Wände.
- Schalten Sie den drahtlosen Router aus und dann wieder ein.
- Wenn der Netzwerkname (SSID) des drahtlosen Routers, mit dem Sie sich verbinden möchten, nicht angezeigt wird, wählen Sie [Neues Netzwerk hinzufügen], um einen Netzwerknamen einzugeben (SSID).

Wenn das Problem auch nach oben genannten Maßnahmen nicht gelöst wurde oder wenn Sie auch mit einem kabelgebundenen Netzwerk keine Verbindung herstellen können, prüfen Sie den Status der Netzwerkverbindung.

Überprüfen des Status der Netzwerkverbindung

- 1 Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Netzwerk & Internet] — [Netzwerkstatus] — [Netzwerkdiagnose].**

Überprüfen Sie die Netzwerkverbindungen und/oder lesen Sie in der Bedienungsanleitung zum Server Informationen zum Anschluss nach oder wenden Sie sich an die Person, die das Netzwerk konfiguriert hat (Netzwerkadministrator).

Tipp

- Die Lösung ist von der Prüfung des Netzwerkstatus abhängig. Auf dem jeweiligen Problem basierende Lösungen finden Sie in den „[Häufig gestellten Fragen](#)“ auf der Sony-Support-Website.

Hinweis

- Wenn das LAN-Kabel an einen aktiven Server angeschlossen ist und das Fernsehgerät eine IP-Adresse erhalten hat, überprüfen Sie die Verbindungen und

Konfigurationseinstellungen des Servers.

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Netzwerk & Internet] — [Netzwerkstatus].

Verwandte Themen

- [Verwenden von Wi-Fi zum Verbinden Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet/Netzwerk](#)
- [Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel](#)

[149] Netzwerk (Internet/Heimnetzwerk)/Apps | Netzwerk (Internet/Heimnetzwerk)/Apps

Die Bild- und/oder Tonqualität von Streaming-Apps ist schlecht.

- Die Qualität hängt von den Originalvideos ab, die vom Anbieter der Videoinhalte bereitgestellt werden, und von der Bandbreite der Verbindung.
- Um Internet-Streaming-Videos anschauen zu können, muss ein Netzwerk mit einer schnellen, stabilen Verbindung vorhanden sein. Im Allgemeinen sind die folgenden Geschwindigkeiten erforderlich:
 - Streaming Standard Definition (SD)-Internetvideo: 2,5 Mbps
 - Streaming High Definition (HD)-Internetvideo: 10 Mbps
 - Streaming Ultra HD (4K)-Internetvideo: 25 Mbps
- Die Verbindungsqualität bei einem Funknetzwerk hängt von der Entfernung und von Hindernissen (z. B. Wänden) zwischen dem Fernsehgerät und dem drahtlosen Router, von Umgebungsinterferenzen und der Qualität des drahtlosen Routers ab. Verwenden Sie in diesem Fall für das Internet eine Kabelverbindung oder versuchen Sie es mit dem 5-GHz-Frequenzbereich.
- Der 5-GHz-Frequenzbereich wird je nach Region bzw. Land möglicherweise nicht unterstützt. Wenn der 5-GHz-Frequenzbereich nicht unterstützt wird, können Sie das Fernsehgerät nur mit einem drahtlosen Router mit 2,4-GHz-Frequenzbereich verbinden.
- Wenn Sie ein drahtloses Netzwerk verwenden, achten Sie darauf, dass die drahtlosen Geräte dicht beieinander aufgestellt sind und sich dazwischen keine Hindernisse befinden.
- Stellen Sie Geräte, die HF-Wellen abstrahlen (wie Mikrowellen), nicht in der Nähe des Fernsehgeräts und drahtlosen Routers auf, oder schalten Sie diese Geräte aus.
- Audio wird für Videos ohne Audio nicht ausgegeben.

Tipp

- Weitere Informationen finden Sie auf der Sony-Support-Website.
[Support-Site](#)

Verwandte Themen

- [Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel](#)
- [Verwenden von Wi-Fi zum Verbinden Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet/Netzwerk](#)

[150] Netzwerk (Internet/Heimnetzwerk)/Apps | Netzwerk (Internet/Heimnetzwerk)/Apps

Ihr Fernsehgerät kann sich nicht mit dem Server verbinden.

- Überprüfen Sie das LAN-Kabel oder die WLAN-Verbindung zwischen dem Server und dem Fernsehgerät.
- Überprüfen Sie, ob das Netzwerk am Fernsehgerät richtig konfiguriert ist.
- Überprüfen Sie das LAN-Kabel bzw. die Funkverbindung oder den Server. Die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem Server ist möglicherweise verloren gegangen.
- Führen Sie die [Serverdiagnose] aus, um zu überprüfen, ob der Medienserver richtig mit dem Fernsehgerät kommuniziert. Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Netzwerk & Internet] — [Heimnetzwerk-Einstellungen] — [Serverdiagnose].

Verwandte Themen

- [Leistungsmerkmale des Heimnetzwerks](#)
- [Das Fernsehgerät kann sich nicht mit dem Internet/Netzwerk verbinden.](#)

[151] Netzwerk (Internet/Heimnetzwerk)/Apps | Netzwerk (Internet/Heimnetzwerk)/Apps

Sie haben eine Verbindung zum Internet, jedoch nicht zu bestimmten Apps und Diensten.

- Die Einstellungen von Datum und Uhrzeit dieses Fernsehgeräts könnten falsch sein. Bei bestimmten Apps und Diensten können Sie sich mit diesen Apps und Diensten

möglicherweise nicht verbinden, wenn die Zeiteinstellung nicht korrekt ist.

Wenn die Zeit nicht korrekt ist, drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — und aktivieren Sie [Autom. Datum/Uhrzeit] unter [System] — [Datum & Uhrzeit].

- Vergewissern Sie sich, dass das LAN-Kabel und das Netzkabel des Routers/Modems* ordnungsgemäß angeschlossen wurden.
* Ihr Router/Modem muss vorab für die Internetverbindung eingestellt werden.
Informationen zu Router-/Modemeinstellungen erhalten Sie bei Ihrem Internet Service Provider.
- Versuchen Sie später noch einmal, auf die Apps zuzugreifen. Der Server des Anbieters der App-Inhalte ist möglicherweise außer Betrieb.

Tipp

- Weitere Informationen finden Sie auf der Sony-Support-Website.
[Support-Site](#)

Verwandte Themen

- [Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel](#)
- [Verwenden von Wi-Fi zum Verbinden Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet/Netzwerk](#)

[152] Problemlösungen

Fernbedienung/Zubehör

[Die Fernbedienung funktioniert nicht.](#)

[Sie möchten die Hintergrundbeleuchtung der Fernbedienung ausschalten. \(nur bei Fernbedienungen mit Hintergrundbeleuchtung\).](#)

[153] Fernbedienung/Zubehör | Fernbedienung/Zubehör

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

Prüfen Sie, ob das Fernsehgerät einwandfrei funktioniert

- Drücken Sie die Einschalttaste am Fernsehgerät, um festzustellen, ob an der Fernbedienung ein Problem vorliegt oder nicht. Informationen zur Position der

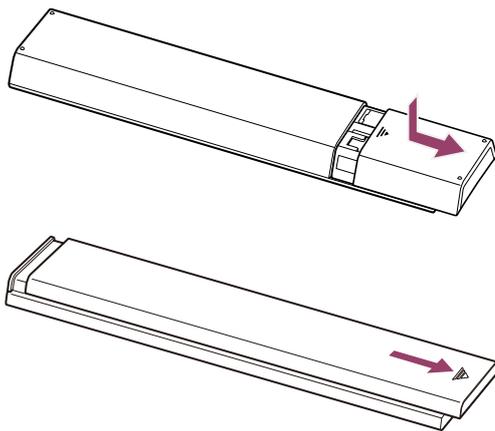
Einschalttaste finden Sie in der Referenzanleitung, die dem Fernsehgerät beiliegt.

- Falls das Fernsehgerät nicht funktioniert, versuchen Sie es zurückzusetzen.
Falls ein kompletter Reset (Neustart) des Fernsehgeräts erforderlich ist

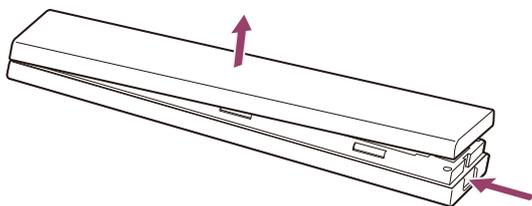
Prüfen Sie, ob die Fernbedienung einwandfrei funktioniert

- Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor vorne am Fernsehgerät.
- Achten Sie darauf, dass sich vor dem Sensor für die Signale der Fernbedienung keine Hindernisse befinden.
- Leuchtstofflampen können die Funktion der Fernbedienung beeinträchtigen. Schalten Sie Leuchtstofflampen gegebenenfalls aus und versuchen Sie es erneut.
- Vergewissern Sie sich, dass die Batterien gemäß den Symbolen für den positiven (+) und negativen (-) Pol im Batteriefach polaritätsrichtig eingelegt sind.
- Die Batterieladung ist unter Umständen schwach. Entfernen Sie die Abdeckung der Fernbedienung und tauschen Sie die Batterien gegen neue aus.

– Schiebbare Abdeckung



– Auf Druck entriegelnde Abdeckung



Hinweis

- Fernbedienungen mit einer MIC-Taste sind über Bluetooth mit dem Fernsehgerät verbunden. In den folgenden Situationen können Funkstörungen auftreten und sich auf die Funktion des Mikrofons oder der Fernbedienung auswirken, da Bluetooth-Funkwellen die gleichen Frequenzen wie die von Mikrowellenöfen und WLAN-Netzen (IEEE802.11b/g/n) verwenden.

- Es befinden sich Personen oder Gegenstände (z. B. Metallobjekte oder Wände) zwischen dem Fernsehgerät und der Fernbedienung.
- In der Nähe wird ein Mikrowellenofen verwendet.
- Es befindet sich ein WLAN-Zugriffspunkt in der Nähe.
- Fernsehgerät und Fernbedienung sind nicht miteinander gepaart.

In diesen Fällen probieren Sie folgende Lösungsansätze aus.

- Bringen Sie die Fernbedienung näher an das Fernsehgerät heran.
- Entfernen Sie Hindernisse zwischen Fernsehgerät und Fernbedienung.
- Nutzen Sie die Fernbedienung, wenn die Mikrowelle nicht in Betrieb ist.
- Schalten Sie andere Bluetooth-Geräte aus.
- Prüfen Sie die Bluetooth-Einstellungen am Fernsehgerät und schalten Sie es aus und wieder ein.

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie der Reihe nach Folgendes.

Wenn [Einstellungen] — [Fernbedienungen & Zubehör] — [Bluetooth] deaktiviert ist, aktivieren Sie es. Wenn es aktiviert ist, deaktivieren Sie es und aktivieren es erneut.

- Platzieren Sie WLAN-Zugangspunkte und Mikrowellengeräte mindestens 10 m entfernt vom Fernsehgerät.
 - Wenn das 5-GHz-Band (IEEE802.11a) im WLAN verfügbar ist, verbinden Sie sich mit dem 5-GHz-Band.
- Je nach Ihrem Modell wird eine bereits mit Ihrem Fernsehgerät gepaarte Bluetooth-Fernbedienung mitgeliefert. Zum Zeitpunkt der Lieferung kann die gepaarte Fernbedienung nicht für die Bedienung anderer Fernsehgeräte verwendet werden. Um die Funktion der mitgelieferten Fernbedienung zu prüfen, verwenden Sie das Fernsehgerät, mit der die Fernbedienung geliefert wurde.

Zurücksetzen der Fernbedienung

Wenn die Fernbedienung aufgrund eines schlechten Batteriekontakts oder statischer Elektrizität nicht korrekt funktioniert, lässt sich das Problem möglicherweise durch Zurücksetzen der Fernbedienung lösen.

- 1 Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.**
- 2 Halten Sie die Ein-/Aus-Taste an der Fernbedienung drei Sekunden lang gedrückt.**
- 3 Legen Sie neue Batterien in die Fernbedienung ein.**

Wenn das Problem weiterhin besteht, finden Sie auf den Seiten [Falls ein kompletter Reset \(Neustart\) des Fernsehgeräts erforderlich ist](#) und [Häufig gestellte Fragen zur Fehlerbehebung](#) weitere Informationen.

Hinweis

- Wenn Sie das Fernsehgerät von der Stromversorgung abziehen und wieder anschließen, kann es sein, dass es sich eine Zeit lang weder per Fernbedienung noch am Gerät einschalten lässt. Der Grund dafür ist, dass das System einige Zeit zur Initialisierung benötigt. Warten Sie etwa 10 bis 20 Sekunden und versuchen Sie es dann erneut.

Verwandte Themen

- [Verwenden des Fernbedienungsmikrofons](#)

[154] Fernbedienung/Zubehör | Fernbedienung/Zubehör

Sie möchten die Hintergrundbeleuchtung der Fernbedienung ausschalten. (nur bei Fernbedienungen mit Hintergrundbeleuchtung)

Sie können die Hintergrundbeleuchtung der Fernbedienung ausschalten.

- 1 Halten Sie gleichzeitig die Tasten  (Lautstärke) - und HOME auf der Fernbedienung 2 Sekunden lang gedrückt.**

Lassen Sie los, wenn die MIC LED auf der Fernbedienung zweimal aufleuchtet.

Um die Hintergrundbeleuchtung der Fernbedienung wieder zu aktivieren, führen Sie den obigen Bedienvorgang aus.

[155] Problemlösungen

Stromversorgung

Das Fernsehgerät kann nicht via Fernbedienung ausgeschaltet werden.

Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus.

Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch ein.

Das Fernsehgerät wird sofort wieder ausgeschaltet, nachdem Sie es eingeschaltet haben. (nur Modelle mit OLED-Panel)

Das Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten.

[156] Stromversorgung | Stromversorgung

Das Fernsehgerät kann nicht via Fernbedienung ausgeschaltet werden.

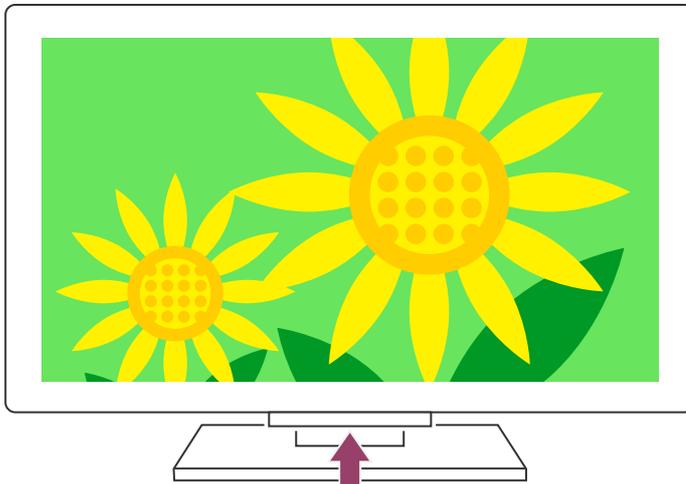
Die Batterien in der Fernbedienung könnten erschöpft sein. Ersetzen Sie sie durch neue oder schalten Sie das Fernsehgerät mit der Einschalttaste aus.

Sie können die Einschalttaste am Fernsehgerät drücken, um es auszuschalten.

Hinweis

- Die Position der Einschalttaste Ihres Fernsehgeräts hängt von Modell/Land/Region ab. Informationen zur Position der Taste finden Sie in der Referenzanleitung (Heft), die dem Fernsehgerät beiliegt.

Beispiel eines Modells, bei dem sich die Einschalttaste unter der LED befindet



Tipp

- Bei TV-Modellen mit 1 Taste am Fernsehgerät (nur Netztaste), können Sie die Netztaste am Fernsehgerät drücken, so dass die Menübedienung erscheint, und die Lautstärke bedienen oder die Kanäle umschalten.
- Wenn die Batteriekapazität der Fernbedienung niedrig ist, wird eine Benachrichtigung im HOME-Menü angezeigt.

Verwandte Themen

- [Die Fernbedienung funktioniert nicht.](#)
- [Falls ein kompletter Reset \(Neustart\) des Fernsehgeräts erforderlich ist](#)
- [Home-Menü](#)
- [Verwenden der Schnelleinstellungen](#)

[157] Stromversorgung | Stromversorgung

Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus.

- Der Bildschirm könnte aufgrund von [Abschalttimer]-Einstellungen abgeschaltet worden sein.
- Prüfen Sie die [Dauer]-Einstellung bei [Einschalttimer].
- Überprüfen Sie, ob [TV bei Nichtbenutzung aus] bei [Stromversorgung & Energie] aktiviert ist.

Verwandte Themen

- [Timer & Uhr](#)

[158] Stromversorgung | Stromversorgung

Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch ein.

- Überprüfen Sie, ob der [Einschalttimer] aktiviert ist.
- Deaktivieren Sie die Einstellung [Autom. Einschaltung TV] unter [BRAVIA Sync-Einstellungen].

Verwandte Themen

- [BRAVIA Sync-kompatible Geräte](#)
- [Timer & Uhr](#)

[159] Stromversorgung | Stromversorgung

Das Fernsehgerät wird sofort wieder ausgeschaltet, nachdem Sie es eingeschaltet haben. (nur Modelle mit OLED-Panel)

In diesem Fall kann es sein, dass sich das Fernsehgerät im Modus zum Zurücksetzen des Bildes befindet. Wenn der Modus zum Zurücksetzen des Bildes aktiviert ist, wird das Fernsehgerät für ca. 10 Minuten nach dem Einschalten abgeschaltet und dann wieder eingeschaltet, um die Bildrückstände zu reduzieren. Dies ist keine Fehlfunktion des Fernsehgeräts.

Schalten Sie das Fernsehgerät mit der Fernbedienung wieder ein und deaktivieren Sie den Modus zum Zurücksetzen des Bildes.

- Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie [Einstellungen] — [System] — [Einstellungen des Einzelhandelsmodus]. Deaktivieren Sie den [Modus "Bild zurücksetzen"].

[160] Stromversorgung | Stromversorgung

Das Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten.

Führen Sie die Vorgänge in der unten angegebenen Reihenfolge aus, bis das Problem gelöst wurde.

1. Prüfen Sie, ob sich das Fernsehgerät mittels Fernbedienung einschalten lässt.

Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor vorne am Fernsehgerät und drücken Sie die Einschalttaste an der Fernbedienung.

Überprüfen Sie, ob das Fernsehgerät eingeschaltet werden kann.

Wenn das Fernsehgerät nicht einschaltet, probieren Sie, das Fernsehgerät zurückzusetzen (neu zu starten).

- Falls ein kompletter Reset (Neustart) des Fernsehgeräts erforderlich ist

2. Prüfen Sie, ob sich das Fernsehgerät mit der Einschalttaste am Fernsehgerät einschalten lässt.

Drücken Sie die Einschalttaste am Fernsehgerät und prüfen Sie, ob es sich einschaltet.

Informationen zur Position der Einschalttaste finden Sie in der Referenzanleitung.

Wenn sich das Fernsehgerät durch diesen Vorgang einschalten lässt, könnte ein Problem mit der Fernbedienung vorliegen. Befassen Sie sich mit dem folgenden Thema.

- Die Fernbedienung funktioniert nicht.

3. Ziehen Sie das Netzkabel (Stromzuführung) heraus.

Ziehen Sie das Netzkabel (Stromzuführung) aus der Steckdose heraus. Drücken Sie die Einschalttaste am Fernsehgerät, warten Sie etwa 2 Minuten, und schließen Sie dann das Netzkabel (Stromzuführung) wieder an der Steckdose an.

Tipp

- Wenn Sie das Fernsehgerät von der Stromversorgung abziehen und wieder anschließen, kann es sein, dass es sich eine Zeit lang weder per Fernbedienung noch am Gerät einschalten lässt. Der Grund dafür ist, dass das System einige Zeit zur Initialisierung benötigt. Warten Sie etwa 10 bis 20 Sekunden und versuchen Sie es dann erneut.

Verwandte Themen

- [Die Fernbedienung funktioniert nicht.](#)
- [Falls ein kompletter Reset \(Neustart\) des Fernsehgeräts erforderlich ist](#)

[161] Problemlösungen

Angeschlossene Geräte

[Kein Bild von einem angeschlossenen Gerät.](#)

[Sie können ein angeschlossenes Gerät nicht finden.](#)

[Bestimmte Sendungen von digitalen Signalquellen haben zu niedrige Auflösung.](#)

[Das Öffnen von Fotos oder Ordnern mit Fotos dauert lange.](#)

[Sie können ein angeschlossenes BRAVIA Sync HDMI-Gerät nicht finden.](#)

[Sie können den Receiver nicht über die Fernbedienung des Fernsehgeräts ausschalten.](#)

[Ein externes Gerät \(wie ein Receiver\) lässt sich nicht über die Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen. \(nur für Modelle, die mit der Receiver-Steuerung kompatibel sind\)](#)

[Einige Mediendateien auf dem USB-Gerät oder Server werden nicht dargestellt.](#)

[Das Fernsehgerät setzt aus oder ein anderes Gerät funktioniert nicht.](#)

[Einige bezahlungspflichtige Inhalte können nicht wiedergegeben werden.](#)

[162] Angeschlossene Geräte | Angeschlossene Geräte

Kein Bild von einem angeschlossenen Gerät.

- Schalten Sie das angeschlossene Gerät ein.
- Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Gerät und dem Fernsehgerät.
- Drücken Sie die Taste  (Eingangsauswahl), um die Liste der Eingänge aufzurufen, und wählen Sie dann den gewünschten Eingang.
- Setzen Sie das USB-Gerät richtig ein.
- Vergewissern Sie sich, dass das USB-Gerät ordnungsgemäß formatiert wurde.

- Der Betrieb kann nicht bei allen USB-Geräten garantiert werden. Die ausführbaren Funktionen hängen zudem vom USB-Gerät und den wiedergegebenen Videodateien ab.
- Ändern Sie das HDMI-Signalformat des HDMI-Eingangs, der kein Bild anzeigt, zum Standardformat. Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Externe Eingänge] — [HDMI-Signalformat] — den gewünschten HDMI-Eingang.

Verwandte Themen

- [Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten](#)

[163] Angeschlossene Geräte | Angeschlossene Geräte

Sie können ein angeschlossenes Gerät nicht finden.

- Überprüfen Sie die Kabelverbindung.

Verwandte Themen

- [Verwenden des Fernsehgeräts zusammen mit anderen Geräten](#)

[164] Angeschlossene Geräte | Angeschlossene Geräte

Bestimmte Sendungen von digitalen Signalquellen haben zu niedrige Auflösung.

- Bei manchen Digitalisierungen und DVDs werden die ursprünglichen Inhalte digital komprimiert und deshalb sind auf dem Bildschirm u. U. weniger Details als normal oder Bildartefakte (kleine Blöcke, Punkte oder Mosaikeffekte) zu sehen. Das Ausmaß der sichtbaren Artefakte hängt von der Klarheit und Auflösung des Fernsehgeräts ab.

[165] Angeschlossene Geräte | Angeschlossene Geräte

Das Öffnen von Fotos oder Ordnern mit Fotos dauert lange.

- Je nach Bild- und Dateigröße und Anzahl der Dateien in einem Ordner dauert es bei manchen Fotos oder Ordnern etwas länger, bis sie angezeigt werden.
- Jedes Mal, wenn ein USB-Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen wird, kann es bis zu mehrere Minuten dauern, bis die Fotos angezeigt werden.

Verwandte Themen

- [Kein Bild von einem angeschlossenen Gerät.](#)

[166] Angeschlossene Geräte | Angeschlossene Geräte

Sie können ein angeschlossenes BRAVIA Sync HDMI-Gerät nicht finden.

- Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät BRAVIA Sync-kompatibel ist.
- Vergewissern Sie sich, dass [Steuerung für HDMI] am BRAVIA Sync-kompatiblen Gerät und [BRAVIA Sync-Einstellungen] — [BRAVIA Sync-Steuerung] am Fernsehgerät konfiguriert ist.

Verwandte Themen

- [BRAVIA Sync-kompatible Geräte](#)

[167] Angeschlossene Geräte | Angeschlossene Geräte

Sie können den Receiver nicht über die Fernbedienung des Fernsehgeräts ausschalten.

Mit der Receiver-Steuerung kompatible Modelle bieten die Option [Receiver-Einrichtung] unter [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Externe Eingänge].

[168] Angeschlossene Geräte | Angeschlossene Geräte

Ein externes Gerät (wie ein Receiver) lässt sich nicht über die Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen. (nur für Modelle, die mit der Receiver-Steuerung kompatibel sind)

Mit der Receiver-Steuerung kompatible Modelle bieten die Option [Receiver-Einrichtung] unter [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Externe Eingänge].

- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät das externe Gerät unterstützt.
- Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt halten, wird der entsprechende Befehl unter Umständen nicht ausgeführt. Drücken Sie die Taste stattdessen mehrmals.
- Je nach Funktionalität der externen Geräte reagieren einige Tasten möglicherweise nicht.

Verwandte Themen

- [So steuern Sie den Receiver über die Fernbedienung des Fernsehgeräts](#)

[169] Angeschlossene Geräte | Angeschlossene Geräte

Einige Mediendateien auf dem USB-Gerät oder Server werden nicht dargestellt.

- Nicht unterstützte Dateien werden möglicherweise nicht angezeigt.
- Je nach dem Systemstatus werden möglicherweise nicht alle Ordner/Dateien angezeigt.

Verwandte Themen

- [Unterstützte Dateien und Formate](#)

[170] Angeschlossene Geräte | Angeschlossene Geräte

Das Fernsehgerät setzt aus oder ein anderes Gerät funktioniert nicht.

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
- Tauschen Sie die Batterien des Geräts aus.
- Registrieren Sie das Gerät erneut.
- Bluetooth-Geräte arbeiten im 2,4-GHz-Frequenzbereich und daher kann es durch WLAN-Interferenzen vorkommen, dass sich die Kommunikationsgeschwindigkeit verringert oder die Kommunikation ganz aussetzt.

Wenn elektrische Haushaltsgeräte (z. B. Mikrowellenherde oder mobile Geräte) in der Nähe betrieben werden, kann es leichter zu Interferenzen durch Radiowellen kommen.

- Auf einem Metallregal funktioniert das Fernsehgerät oder das andere Gerät aufgrund von Interferenzen bei der Funkkommunikation möglicherweise nicht.
- Die Kommunikationsreichweite des Fernsehgeräts und anderer Geräte können Sie in den Bedienungsanleitungen zu den Geräten nachschlagen.
- Wenn mehrere Bluetooth-Geräte mit dem Fernsehgerät verbunden sind, kann die Qualität der Bluetooth-Kommunikation nachlassen.

Verwandte Themen

- [Bluetooth-Geräte](#)

[171] Angeschlossene Geräte | Angeschlossene Geräte

Einige bezahlungspflichtige Inhalte können nicht wiedergegeben werden.

- Das Quellgerät muss die HDCP-Standards (High-bandwidth Digital Content Protection) 2.0/2.1/2.2 erfüllen.

Einige bezahlungspflichtige Inhalte werden evtl. auf einem Quellgerät, das die HDCP-Standards 2.0/2.1/2.2 nicht erfüllt, nicht angezeigt.

[172] Problemlösungen

USB-HDD-Aufnahme

Sie können ein USB-HDD-Gerät nicht verwenden.

Das USB-HDD-Gerät kann nicht registriert werden.

Es kann keine Aufnahme durchgeführt werden./Aufnahme fehlgeschlagen.

Der aufgenommene Inhalt ist verschwunden.

Sie möchten aufgenommene Inhalte löschen, das Löschsymbold wird jedoch nicht angezeigt.

Das USB-HDD-Gerät geht in Betrieb, obwohl es nicht eingeschaltet ist.

[173] USB-HDD-Aufnahme | USB-HDD-Aufnahme

Sie können ein USB-HDD-Gerät nicht verwenden.

- Prüfen Sie, ob das USB-HDD-Gerät:

- richtig angeschlossen ist.

Überprüfen Sie, ob es an dem blauen USB-Port angeschlossen ist, der mit „HDD REC“ bezeichnet ist.

- eingeschaltet ist.
- am Fernsehgerät registriert wurde.

Um das USB-HDD-Gerät am Fernsehgerät zu registrieren, drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Kanäle & Eingänge] — [Einrichtung Aufnahmegerät] — [HDD Registrierung].

- Das Anschließen eines USB-HDD-Geräts über einen USB-Hub wird nicht unterstützt.
- Führen Sie eine [HDD-Leistungsprüfung] durch, um zu prüfen, ob das USB-HDD-Gerät die technischen Anforderungen erfüllt.

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Fernsehen] — [Kanäle & Eingänge] — [Einrichtung Aufnahmegerät] — [HDD-Leistungsprüfung].

Verwandte Themen

- [Informationen zur Verwendung eines USB-HDD-Geräts für die Aufnahme](#)

[174] USB-HDD-Aufnahme | USB-HDD-Aufnahme

Das USB-HDD-Gerät kann nicht registriert werden.

- Prüfen Sie, ob das USB-HDD-Gerät am USB-Port (blau) angeschlossen ist, der als „HDD REC“ bezeichnet ist.
- Wenn das USB-HDD-Gerät richtig am blauen USB-Port angeschlossen ist, registrieren Sie es erneut für die Aufnahme, da es bereits für andere Zwecke als für die Aufnahme registriert wurde (z. B. als Speichergerät).

Hinweis

- Falls es Geräte gibt, die an den Ports USB1 und USB2 (nur bei Geräten mit drei USB-Ports) angeschlossen sind, entfernen Sie sie zwecks Registrierung des USB-HDD-Geräts vorübergehend.

- 1 **Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [System] — [Speicher].**

- 2 Wählen Sie bei [Gerätespeicher] das USB-HDD-Gerät aus, das Sie für die Aufnahme registrieren möchten.
- 3 Wählen Sie [Als Wechselmedium löschen & formatieren], und wählen Sie dann [Formatieren].
- 4 Wählen Sie [Für Aufnahmen registrieren].
- 5 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das USB-HDD-Gerät am Fernsehgerät zu registrieren.

- Verwenden Sie die Option [HDD-Leistungsprüfung], um zu prüfen, ob die technischen Daten des USB-HDD-Geräts die technischen Anforderungen erfüllen.

Um eine [HDD-Leistungsprüfung] auszuführen, drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [Fernsehen] — [Einrichtung Aufnahmegerät] — [HDD-Leistungsprüfung].

[175] USB-HDD-Aufnahme | USB-HDD-Aufnahme

Es kann keine Aufnahme durchgeführt werden./Aufnahme fehlgeschlagen.

- Falls die Aufnahme nicht klappt, wird der Grund in der [Aufnahmefehlerliste] aufgeführt. Drücken Sie die Taste REC LIST und wählen Sie dann [Aufnahmefehlerliste] bei [Timer-Liste/Timer-Einstellungen].
- Prüfen Sie den auf der HDD verfügbaren Platz. Wenn nur sehr wenig Platz ist, löschen Sie nicht benötigte Inhalte.
- Die folgenden Sendungen lassen sich nicht aufzeichnen.
 - Kopiergeschützte Sendungen
 - Analoge Sendungen
 - Sendungen von externen Eingängen (einschließlich Sendungen von einem angeschlossenen Receiver)
 - Streaming-Inhalte
- Eine Timer-Aufnahme ist unter Umständen nicht möglich, wenn sich die Sendezeit der Sendung ändert.

Verwandte Themen

- [Informationen zur Verwendung eines USB-HDD-Geräts für die Aufnahme](#)

[176] USB-HDD-Aufnahme | USB-HDD-Aufnahme

Der aufgenommene Inhalt ist verschwunden.

- Eine Aufnahme ist nicht möglich, wenn das Netzkabel (Stromzuleitung) oder das Anschlusskabel während der Aufnahme abgezogen wird. Ziehen Sie während einer Aufnahme keine der angeschlossenen Kabel heraus. Anderenfalls kann der aktuell aufgenommene oder der gesamte aufgenommene Inhalt verloren gehen.
-

[177] USB-HDD-Aufnahme | USB-HDD-Aufnahme

Sie möchten aufgenommene Inhalte löschen, das Löschsymbol wird jedoch nicht angezeigt.

- Wenn für den aufgenommenen Inhalt  (Löschen-Symbol) nicht angezeigt wird, ist der Inhalt geschützt. Sie müssen den Schutz deaktivieren, bevor Sie den Inhalt löschen können.

Um den Schutz der Inhalte zu deaktivieren, wählen Sie den Inhalt aus, dessen Schutz deaktiviert werden soll, und wählen Sie dann  (Symbol Schutz aufheben).

Verwandte Themen

- [Anschauen/Löschen aufgenommener Inhalte](#)
-

[178] USB-HDD-Aufnahme | USB-HDD-Aufnahme

Das USB-HDD-Gerät geht in Betrieb, obwohl es nicht eingeschaltet ist.

- Die angeschlossene USB-HDD kann sich drehen, oder die LED-Anzeige aufleuchten, während das Fernsehgerät im Standby-/Netzwerk-Standby-Modus EPG-Daten empfängt.
-

[179] Problemlösungen

LED

Sie möchten die LED deaktivieren, damit sie nicht mehr aufleuchtet oder blinkt.

Die Betriebsantwort-LED blinkt rot.

[180] LED | LED

Sie möchten die LED deaktivieren, damit sie nicht mehr aufleuchtet oder blinkt.

Mit den folgenden Einstellungen können Sie die LED abschalten.

So schalten Sie die Betriebsantwort-LED (weiße LED) aus

Drücken Sie die Taste  (Schnelleinstellungen) auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann [Einstellungen] — [System] — [LED-Anzeige] — und deaktivieren Sie [Betriebsantwort].

So schalten Sie die Betriebsantwort-LED (bernsteinfarben)/Sprachsteuerungs-LED (bernsteinfarben) aus (nur Fernsehgeräte mit einem eingebauten Mikrofon)

Um die bernsteinfarbene Sprachsteuerungs-LED auszuschalten, wenn der Schalter des integrierten Mikrofons ausgeschaltet ist, oder um die Betriebsantwort-LED auszuschalten, wenn der Schalter des integrierten Mikrofons eingeschaltet ist, deaktivieren Sie unter [Einstellungen] — [System] — [LED-Anzeige] die Einstellung [Spracherkennungsstatus].

Verwandte Themen

- [Leuchtzustände der LEDs](#)

[181] LED | LED

Die Betriebsantwort-LED blinkt rot.

Zählen Sie, wie oft es blinkt (im Abstand von drei Sekunden).

Starten Sie das Fernsehgerät neu, indem Sie das Netzkabel (Stromzuführung) zwei Minuten lang vom Gerät abziehen, und dann das Gerät wieder einschalten.

Falls das Problem fortbesteht, ziehen Sie das Netzkabel ab und wenden sich an den Sony Kundendienst; teilen Sie dem Kundendienst mit, wie oft die Betriebsantwort-LED geblinkt hat.

[182]

Index/Sonstiges

[Index](#)

[Verwenden der Hilfe](#)

[Technische Daten](#)

[Support-Site](#)

[Regelmäßiges Aktualisieren des Fernsehgeräts](#)

[Informationen zu Warenzeichen](#)

[183] Index/Sonstiges

Index

Fernsehsendungen

- [GUIDE](#)
- [Interaktive Sendungen](#)
- [Sendungen über Satellit](#)
- [Aufnahme](#)
- [Kanaleinstellung](#)
- [Kindersicherung](#)

Bild/Anzeige

- [4K-Bilder](#)
- [HOME-Menü](#)
- [Bild](#)
- [Datum & Uhrzeit](#)
- [Sprache/Language](#)
- [Paneleinstellungen \(Experte\)](#)
- [Pixelverschiebung](#)
- [Panelaktualisierung](#)

Ton/Sprache

- [Sprachgesteuerte Suche, Verwenden der](#)
- [Ton](#)

Fernbedienung

- [Sprachgesteuerte Suche](#)
- [HOME](#)
- [Schnelleinstellungen](#)
- [Eingänge](#)
- [SYNC MENU](#)

Verbindungen

- [Bluetooth](#)
- [Chromecast](#)
- [BRAVIA Sync](#)
- [Internet](#)

Externe Geräte

- [USB-Speichergeräte, Aufnahme](#)
- [Blu-ray/DVD-Player, Anschluss](#)
- [USB-Speichergeräte usw.](#)
- [Computer](#)
- [Digitale Kameras, Camcorder](#)
- [Audiosystem](#)

Apps

- [YouTube™](#)
- [Netflix](#)

Dateiwiedergabe

- [Computer](#)
- [Digitale Kameras, Camcorder](#)
- [Unterstützte Dateien und Formate](#)

Sonstige

- [Neustart](#)
- [Systemsoftware-Aktualisierung](#)
- [Bedienungshilfen](#)

[184] Index/Sonstiges

Verwenden der Hilfe

Diese Hilfefunktion beschreibt die Bedienung dieses Fernsehgeräts. Sie können auch im Einrichtungshandbuch nachschlagen für Beschreibungen der Installation, und in der Referenzanleitung für Informationen über die Technischen Daten und die Wandmontage dieses Fernsehgeräts.

Hilfefunktionen

Es gibt zwei verschiedene Versionen der Hilfe: die integrierte Hilfe und die Online-Hilfe. In der Online-Hilfe finden Sie die jeweils neuesten Informationen.

Die Online-Hilfe wird automatisch angezeigt, wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist, andernfalls wird die integrierte Hilfe angezeigt.

Hinweis

- Um die neuesten Funktionen nutzen zu können, die in der Hilfe beschrieben sind, müssen Sie eventuell die Software des Fernsehgeräts aktualisieren. Näheres zur Software-Aktualisierung finden Sie auf Seite [Software-Aktualisierungen](#).
- Die Namen von Einstellungen in der Hilfe können von den auf dem Fernsehgerät angezeigten Einstellungen abweichen, je nach Datum der Produkteinführung oder Modell/Land/Region.
- Die Bilder und Abbildungen in der Hilfe können sich je nach dem Fernsehmodell unterscheiden.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.
- Die Hilfe enthält Beschreibungen, die übergreifend für alle Modelle/Regionen/Länder gelten. Einige Funktionsbeschreibungen treffen je nach Modell/Region/Land nicht auf Sie zu.

Tipp

- Wenn Sie feststellen möchten, ob Ihr Fernsehgerät mit einer der in der Hilfe beschriebenen Funktionen ausgestattet ist, schauen Sie in der Referenzanleitung oder auf der Website von Sony nach.
- Diese Hilfe wurde für alle Regionen/Länder geschrieben. Einige in dieser Hilfe enthaltenen Beschreibungen gelten in bestimmten Regionen und Ländern nicht.

Verwandte Themen

- [Herstellen der Verbindung mit einem Netzwerk über ein LAN-Kabel](#)
- [Verwenden von Wi-Fi zum Verbinden Ihres Fernsehgeräts mit dem Internet/Netzwerk](#)

[185] Index/Sonstiges

Technische Daten

Die Informationen über die technischen Daten finden Sie auf der Sony Support-Website: Rufen Sie die Produktseite Ihres Fernsehgeräts auf unter Technische Daten. Näheres über die Support-Website erfahren Sie auf der Seite [Support-Site](#).



Hinweis

- Je nach Modell kann es sein, dass die Seite Technische Daten nicht verfügbar ist. In diesem Fall lesen Sie die Referenzanleitung.

Verwandte Themen

- [Technische Daten für das Videosignal des Computers](#)

[186] Index/Sonstiges

Support-Site

Für die neuesten Informationen und die Online-Hilfe besuchen Sie bitte die Sony Support-Website:

<http://www.sony.eu/support/>

[187] Index/Sonstiges

Regelmäßiges Aktualisieren des Fernsehgeräts

Das Fernsehgerät ruft im Standby-/Netzwerk-Standby-Modus Daten ab, wie Programmführer. Damit Ihr Fernsehgerät auf dem neuesten Stand bleibt, empfehlen wir, das Gerät normalerweise mit der Netztaste auf der Fernbedienung oder am Gerät auszuschalten.

[188] Index/Sonstiges

Informationen zu Warenzeichen



- Vewd® Core. Copyright 1995-2021 Vewd Software AS. All rights reserved.



- Die Bluetooth® Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken, die Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. sind und von der Sony Corporation unter Lizenz verwendet werden. Andere Markenzeichen und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.
 - Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® und Wi-Fi Direct® sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
 - Das Wi-Fi CERTIFIED™-Logo ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance.
 - Disney+ und alle Marken und Logos sind Warenzeichen von Disney Enterprises, Inc. und werden unter Erlaubnis verwendet.
 - Amazon, Prime Video und alle diesbezüglichen Logos sind Warenzeichen von Amazon.com, Inc. oder deren Tochterunternehmen.
 - „BRAVIA“, BRAVIA und BRAVIA Sync sind Marken oder eingetragene Marken der Sony Corporation.
 - Alle anderen Marken befinden sich im Besitz ihrer jeweiligen Eigentümer.
-