SAMSUNG

E-MANUAL

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Gerät von Samsung entschieden haben.
Wenn Sie umfassenderen Service wünschen, registrieren Sie Ihr Gerät unter

www.samsung.com

Model _____ Serial No. _____

Um direkt zu der Seite zu gelangen, die Anweisungen zur Verwendung des Handbuchs für sehbehinderte Benutzer enthält, wählen Sie den unten angegebenen Link Menübildschirm lernen aus.
Link “ Menübildschirm lernen ”

Inhalt

TV-Programm

Anschlüsse

5 Anschlussplan

7 Anschließen einer Antenna (TV-Empfang)

8 Verbinden mit dem Internet

12 Bildschirmfreigabe (Smart View) mit Ihrem Mobilgerät

15 Verbindungskabel für externe Geräte

17 Wechseln zwischen externen Geräten, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind

19 Hinweise zu Anschlüssen und Verbindungen

Fernbedienung und Peripheriegeräte

22 Informationen zur Samsung Smart Remote

25 Überblick über die Samsung Smart Remote (The Frame)

28 Überblick über die Samsung Smart Remote (The Sero)

31 Verbinden der Samsung Smart Remote mit dem Fernsehgerät.

32 Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten

33 Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)

34 Bedienen des Fernsehgeräts mit einer Tastatur, einer Maus oder einem Gamepad

36 Eingeben von Text mit der virtuellen Bildschirmtastatur

Smart-Funktionen

38 Verwenden von Smart Hub

47 Verwenden eines Samsung-Kontos

49 Verwenden des Ambient Modes

54 Verwenden des Schnelltastes

56 Verwenden von Remote Access

62 Verwenden des Dienstes Apps

66 Verwendung der Galerie-App

68 Verwendung der SmartThings-App

69 Verwenden des e-Manuals

72 Verwenden des Internets

73 Wiedergabe von Bildern/Videos/Musik

79 Verwenden von Bixby

Fernsehen

83 Verwenden des TV-Programms

86 Aufnehmen von Sendungen

88 Einrichten einer Wiedergabe planen

90 Verwenden von Timeshift

90 Tasten und Funktionen beim Aufnehmen von Sendungen oder bei Timeshift

92 Verwenden des Senderlistes

93 Bearbeiten von Sendern

94 Verwenden einer persönlichen Favoritenliste

95 Zusatzfunktionen beim Fernsehen

Bild und Ton

102 Verwenden des Intelligenter Moduss

104 Anpassen der Bildqualität

106 Einstellen der Anzeigeumgebung für externe Geräte

108 Zusatzfunktionen für die Bildanzeige

110 Konfigurieren eines Tonmodus und von Experteneinstellungen

112 Verwenden der Zusatzfunktionen für den Ton

System und Unterstützung

114 Verwenden der Zeitfunktionen und der Timer

117 Verwenden der Funktionen Automatische Schutzzeit und Energiesparmod.

119 Aktualisieren der Software des Fernsehgeräts

120 Audio- und Videofunktionen für Seh- und Hörgeschädigte

126 Verwendung von Sprachassistenten auf dem Fernsehgerät

127 Verwenden von Zusatzfunktionen

129 HbbTV

130 Verwenden einer Pay-TV-Karte („CI“- oder „CI+“-Karte)“

133 Teletextfunktion

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

137 Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift

138 Tonoptionen für unterstützte Sendungen

139 Hinweis vor der Verwendung von Apps

140 Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion

142 Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien

150 Nach dem Aufstellen des Fernsehgeräts

151 Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale

152 Von den Modellreihen ab Q700T unterstützte Eingangssignalauflösungen

153 Unterstützte Auflösungen für FreeSync (VRR)

154 Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)

157 Unterstützte Auflösungen für Videosignale

159 Unterstützte Auflösungen für HDBT

160 Vor der Verwendung von Bluetooth-Geräten lesen!

161 Lizenzen & andere Informationen

Fehlerbehebung

Bildprobleme

163 Testen des Bildes

Ton- und Rauschprobleme

167 Testen des Tons

Sender- und Übertragungsprobleme

Probleme mit der Konnektivität externer Geräte

Netzwerkprobleme

Probleme mit Anynet+ (HDMI-CEC)

Probleme mit der Fernbedienung

Probleme mit der Aufnahmefunktion

Apps

Mediendateien

Probleme mit Voice Assistant

Weitere Probleme

Diagnose betrieblicher Probleme des Fernsehgeräts

Unterstützung

183 Über Fernverwaltung Unterstützung erhalten

183 Finden von Kontaktinformationen für den Kundendienst

183 Anfordern von Serviceleistungen

Häufig gestellte Fragen

Das Fernsehbild wird nicht richtig angezeigt.

184 Wenn die Anzeige auf dem Bildschirm gestört ist

Das Fernsehgerät kann nicht eingeschaltet werden.

191 Wenn das Fernsehgerät nicht eingeschaltet werden kann

Das Fernsehbild ist verzerrte oder aus der Soundbar kommt kein Ton.

197 Wenn der Fernseher nicht ordnungsgemäß mit einem externen Gerät verbunden wird

Das Internet ist nicht verfügbar

202 Das Fernsehgerät kann keine Verbindung mit dem Internet herstellen

Es wird kein Ton ausgegeben oder die Lautsprecher geben seltsame Geräusche von sich.

207 Wenn vom Fernseher kein Ton ausgegeben wird oder die Tonausgabe gestört ist.

Die Fernbedienung funktioniert nicht

214 Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert

Aktualisieren der Software

219 Aktualisieren der Software des Fernsehgeräts auf die neueste Version

Leitfaden zur Barrierefreiheit

Menübildschirm lernen

226 Verwenden der Fernbedienung

228 Verwenden des Menüs für Barrierefreiheit

232 Bedienen des Fernsehgeräts bei aktiviertem Voice Guide

234 Verwenden des Programmführers

237 Verwenden von Wiedergabe planen

238 Verwenden des Senderlistes

240 Aufnahme

243 Verwenden von Smart Hub

247 Starten des e-Manual

248 Verwenden von Bixby

TV-Programm

Erfahren Sie, wie Sie die verschiedenen Funktionen nutzen können.

Anschlüsse

Sie können Fernsehsendungen anzeigen, indem Sie eine Antenne an den Fernseher anschließen. Sie erhalten Zugang zum Internet, wenn Sie ein LAN-Kabel anschließen oder eine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt herstellen. Mit Hilfe der verschiedenen Anschlüsse können Sie auch externe Geräte anschließen.

Anschlussplan

Sie können detaillierte Informationen über externe Geräte anzeigen, die Sie an den Fernseher anschließen können.

> Quelle > Anschlussplan Jetzt testen

Hier erhalten Sie mit Hilfe von Bildern Informationen zum Anschließen verschiedener externer Geräte wie z. B. Videogeräten, Spielkonsolen und PCs. Wenn Sie die Verbindungsmethode und ein externes Gerät auswählen, werden Ihnen detaillierte Informationen zur Verbindung angezeigt.

- Audiogerät: HDMI (ARC), Optisch, Bluetooth, Wi-Fi, Wi-Fi-Lautsprecher-Surround-Einstellung

  HDMI (ARC) wird von einigen Modellen unterstützt. Stellen Sie fest, wie der Name des HDMI-Anschlusses am neu gekauften Gerät lautet.

- Videogerät: HDMI.
- Smartphone: Bildschirmfreigabe (Smart View), SmartThings, Apple AirPlay, NFC on TV, Tap View
- PC: HDMI, Bildschirmfreigabe (Drahtlos), Apple AirPlay
- Eingabegerät: Fernbedienung, Keyboard, Maus, USB-Gamepad, Bluetooth-Gerät
- Spielkonsole: HDMI.
- Externer Speicher: USB-Speichergerät, Festplatte (HDD)

Mit HDMI-Fehlerbehebung können Sie die Verbindung zum HDMI-Kabel und zu den externen Geräten überprüfen (dauert ca. 2 Minuten).

Apple AirPlay wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

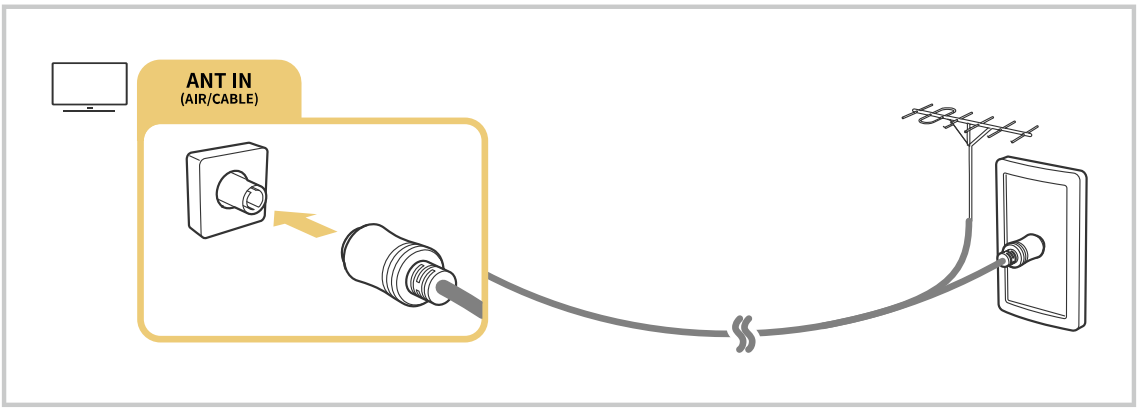
Die Verbindungsmethode und die verfügbaren externen Geräte unterscheiden sich je nach Modell.

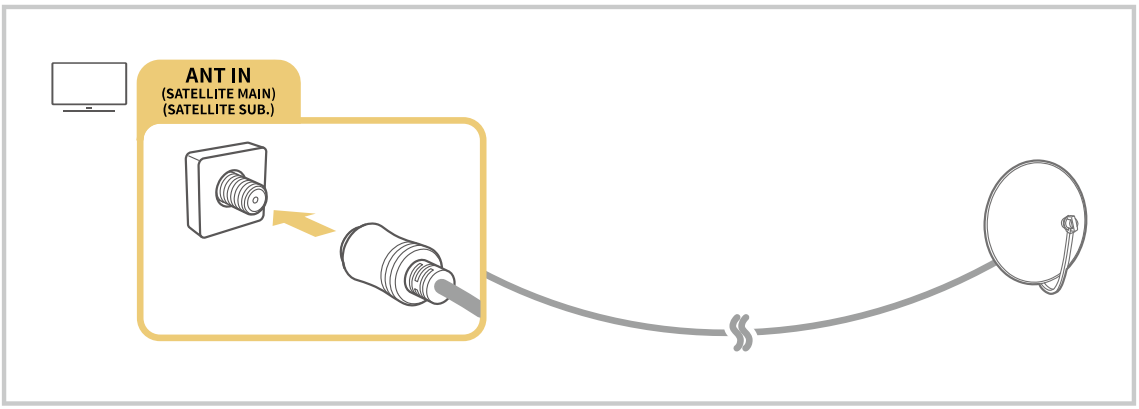
Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Anschließen einer Antenna (TV-Empfang)

Sie können ein Antennenkabel an den Fernseher anschließen.

Falls Sie einen Kabel- oder Satellitenreceiver verwenden, ist kein Antennenanschluss erforderlich.





Am besten ist es, beide Anschlüsse mit einem Multischalter oder DiSEqC-Schalter usw. zu verbinden und den Antennen-Verbindungstyp auf Dual festzulegen.

Je nach Modell und geografischer Region kann sich die Anschlussmethode unterscheiden.

Das DVB-T2-System wird je nach Region möglicherweise nicht unterstützt.

Verbinden mit dem Internet

Sie können über das Fernsehgerät Zugang zum Internet bekommen.

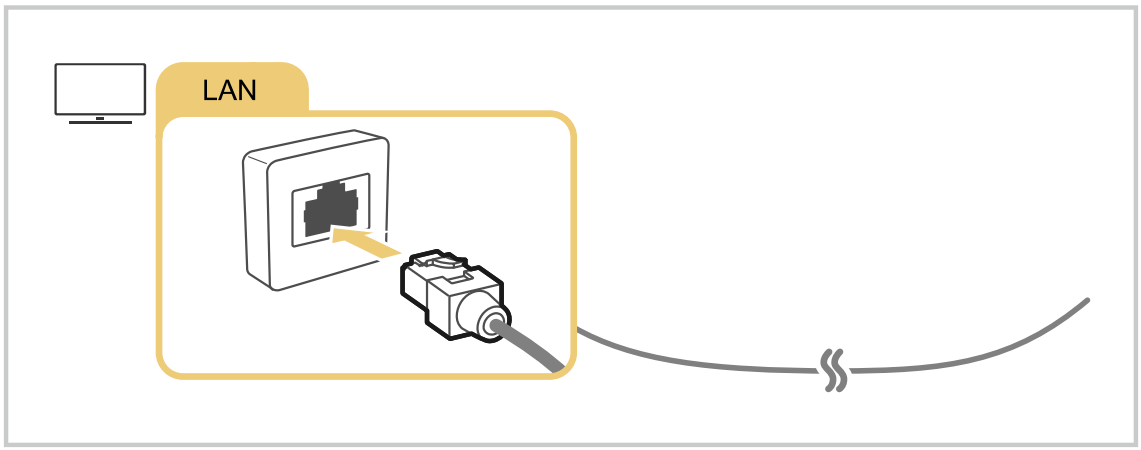
> Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen Jetzt testen

Netzwerkeinstellungen zur Verbindung mit einem verfügbaren Netzwerk konfigurieren.

Herstellen einer kabelgebundenen Internetverbindung

> Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen > Kabel

Wenn Sie ein LAN-Kabel anschließen, verbindet sich das Fernsehgerät automatisch mit dem Internet.



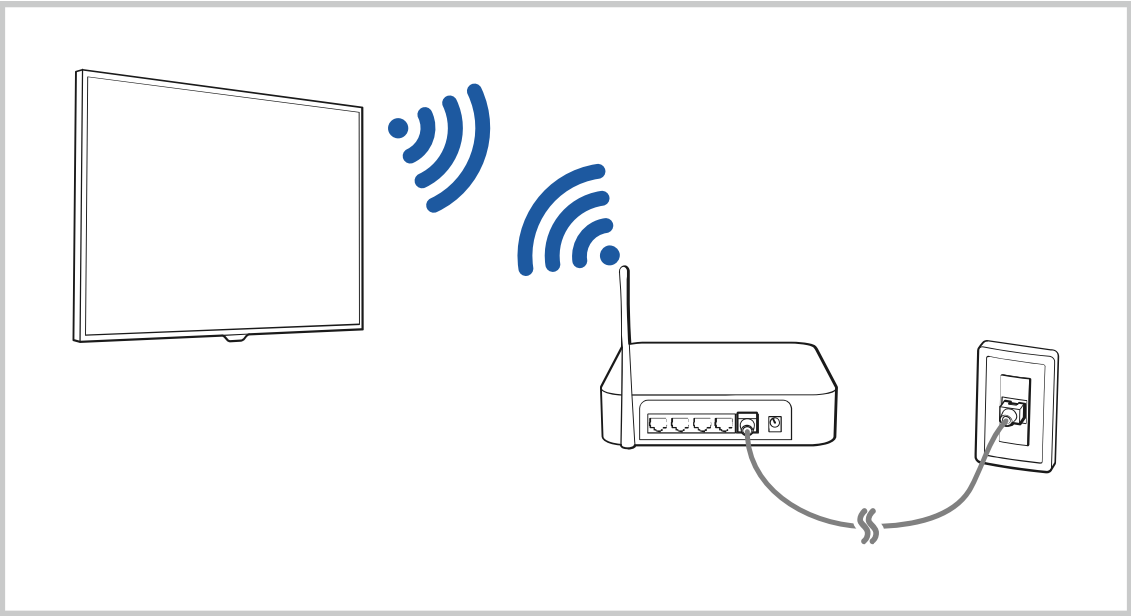
- Wenn sich das Fernsehgerät nicht automatisch mit dem Netzwerk verbindet, lesen Sie unter „Fehlerbehebung“ den Abschnitt „Netzwerkprobleme“.
- Verwenden Sie für den Anschluss ein CAT7-Kabel (*STP-Kabel).

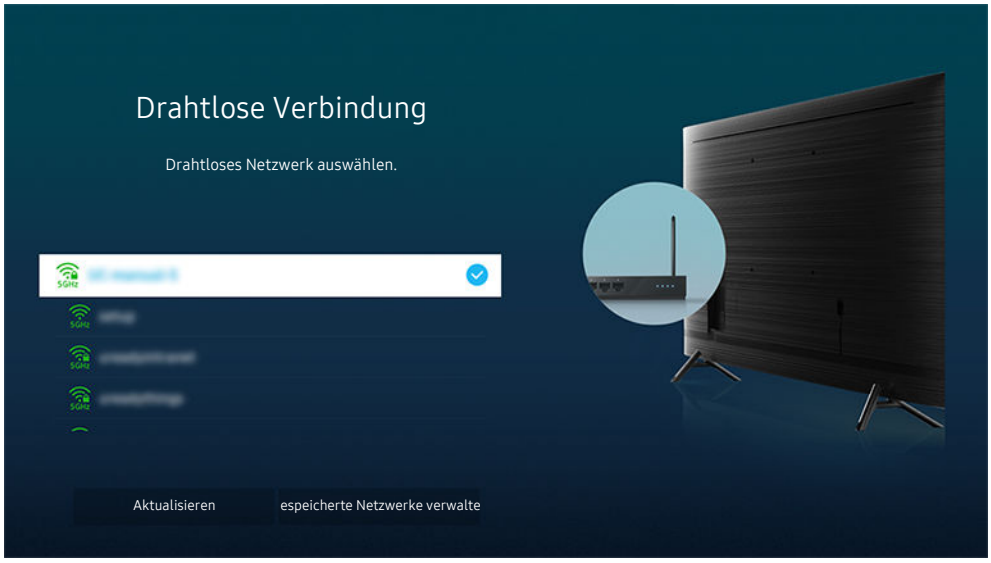
  * Shielded Twisted Pair
- Wenn die Netzwerkgeschwindigkeit weniger als 10 Mbit/s beträgt, kann das Fernsehgerät keine Verbindung zum Internet aufbauen.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Herstellen einer drahtlosen Internetverbindung

Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen > Drahtlos

Vergewissern Sie sich, dass Sie die SSID des drahtlosen Zugangspunkts und das Kennwort kennen, ehe Sie versuchen, die Verbindung herzustellen. Der Netzwerkname (SSID) und der Sicherheitsschlüssel werden im Konfigurationsbildschirm des drahtlosen Zugangspunkts angezeigt. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch für den drahtlosen Zugangspunkt.





- Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.
- Wenn kein drahtloser Zugangspunkt gefunden wird, wählen Sie unten in der Liste den Eintrag **Netzwerk hinzufügen** und geben Sie den Netzwerknamen (SSID) ein.
- Wenn Ihr drahtloser Zugangspunkt über eine Taste für WPS oder PBC verfügt, wählen Sie unten in der Liste den Eintrag **WPS verwenden** und drücken Sie dann am Zugangspunkt innerhalb von 2 Minuten auf die Taste WPS oder PBC. Das Fernsehgerät verbindet sich automatisch.
- Markieren Sie **Gespeicherte Netzwerke verwalten** und drücken Sie dann die Taste Auswählen, um zuvor verbundene Netzwerknamen (SSIDs) anzuzeigen oder zu löschen.
- Wählen Sie in „**Verbindung trennen**“ die Option „**Einstellungen** > **Allgemein** > **Netzwerk** > **Netzwerkstatus**“ aus, um Wi-Fi zu trennen.

Überprüfen des Internetverbindungsstatus

> Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus Jetzt testen

Sie können den aktuellen Status der Netzwerk- und Internetverbindung anzeigen.

Zurücksetzen Ihres Netzwerks

> Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerk zurücksetzen Jetzt testen

Stellen Sie wieder die Werkseinstellungen für das Netzwerk her.

Einschalten des Fernsehgeräts mit einem Mobilgerät

> Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Experteneinstellungen > Mit dem Mobilgerät einschalten.

Sie können ein Fernsehgerät mit Hilfe eines Mobilgeräts anschalten, das mit dem gleichen Netzwerk verbunden ist.

- Diese Funktion ist für Mobilgeräte verfügbar, die über die SmartThings-App oder die Apple AirPlay-Funktion mit dem Fernsehgerät verbunden sind.
- Apple AirPlay wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

Anschließen eines IP Steuergeräts an das Fernsehgerät

> Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Experteneinstellungen > IP-Fernzugriff

Sie können ein IP-Steuergerät an das Fernsehgerät anschließen, um Ihr IP-Gerät per Fernzugriff verwalten zu können.

- Damit Sie diese Funktion verwenden können, muss Mit dem Mobilgerät einschalten. eingeschaltet sein.
- Wenn Sie diese Funktion einschalten, können möglicherweise andere IP-Steuerungsgeräte Ihren TV bedienen. Wir empfehlen, diese Funktion nur dann einzuschalten, wenn ein autorisiertes Steuerungsgerät eines Drittanbieters installiert ist und speziell für einen Samsung TV konfiguriert wurde und Ihr WLAN-Netzwerk mit einem Kennwort geschützt ist.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Hiermit ändern Sie die Bezeichnung des Fernsehgeräts.

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Gerätename Jetzt testen

Sie können den Namen des Fernsehgeräts im Netzwerk ändern. Wählen Sie am Ende der Liste Ben.-Eingabe und ändern Sie den Namen.

Bildschirmfreigabe (Smart View) mit Ihrem Mobilgerät

Sie können die Anzeige Ihres Mobilgerätes mit den Funktionen Smart View und Tap View auf dem Fernsehbildschirm betrachten.

Informationen zur Freigabe des Fernsehbildschirms für Ihr Mobilgerät finden Sie unter > Quelle > Anschlussplan > Smartphone > Bildschirmfreigabe (Smart View).

Weitere Informationen zum The Terrace for business finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

- Zum Deaktivieren von Bildschirmfreigabe (Smart View) trennen Sie die Verbindung zum Mobilgerät oder sdrücken Sie auf die Taste der Fernbedienung.
- Über das Smart View Menü auf Ihrem Mobilgerät können Sie Einstellungen wie z. B. das Seitenverhältnis ändern.
- Verwenden Sie AirPlay, wenn Sie Benutzer eines iPhones oder iPads sind. Weitere Informationen erhalten Sie unter > Quelle > Anschlussplan > Smartphone > Apple AirPlay.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Die Funktion zur Bildschirmfreigabe (Smart View/Apple AirPlay) auf Ihrem Mobilgerät erscheint auf Multi View des Fernsehers (oder dem Display Ihres Mobilgeräts).

  Apple AirPlay wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden des Tap View

Tippen Sie mit Ihrem Mobilgerät den Fernseher an. Dann können Sie Multi View oder den Inhalt des Mobilgerätedisplays auf dem Fernsehbildschirm betrachten.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Diese Funktion ist nur für Samsung Mobilgeräte mit Android 8.1 oder höher verfügbar.

1. Aktivieren Sie Tap View auf Ihrem Mobilgerät.

   Weitere Informationen zum Konfigurieren finden Sie unter „Aktivieren von Tap View“ weiter unten.

2. Schalten Sie die Anzeige Ihres Mobilgeräts ein.
3. Tippen Sie mit Ihrem Mobilgerät oben auf das Fernsehgerät. Der Fernsehbildschirm wechselt zu Multi View oder zeigt den Bildschirminhalt des Mobilgeräts an.

   Wenn Sie Tap View im Ambient Mode oder im Kunst-Modus ausführen (nur bei The Frame-Modellen) wird auf dem Fernseher nur der Bildschirm des Mobilgeräts angezeigt.

4. Betrachten Sie Multi View oder den Inhalt des Mobilgerätedisplays auf dem Fernsehbildschirm

Wie der Fernsehbildschirm den Inhalt anzeigt kann sich je nach Modell unterscheiden.

Mirroring (Smart View) wird von dieser Funktion dadurch ermöglicht, dass Vibrationen erkannt werden, die entstehen, wenn Sie mit dem Mobilgerät auf den Fernseher tippen.

Achten Sie darauf, nicht auf die Anzeigefläche des Fernsehbildschirms oder die Ecken des Rahmens tippen. Dadurch könnten die Anzeigen des Fernsehbildschirms und des Mobilgeräts beschädigt oder zerkratzt werden.

Wir empfehlen, Ihr Mobilgerät mit der Schutzhülle zu verwenden und eine der Außenkanten des Fernsehers leicht anzutippen.

Aktivieren von Tap View

Aktivieren Sie Tap View in der SmartThings App.

Je nach Version des SmartThings App müssen Sie das Fernsehgerät möglicherweise auf Ihrem Mobilgerät registrieren.

1. Starten Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät.
2. Wählen Sie in der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät „Einstellungen“ (☰ > ⚙).
3. Aktivieren Sie Tap View.

   Wählen Sie bei der ersten Verbindung in einem Popup-Fenster des Fernsehgeräts **Zulassen**.

Verwenden des Multi View

Während Sie fernsehen, können Sie durch Mirroring (Smart View) Inhalte von Ihrem Mobilgerät anzeigen.

Zum Starten von **Multi View** führen Sie die Bildschirmfreigabe (**Smart View**/**Apple AirPlay**) für Ihr Mobilgerät aus. Diese Funktion können Sie durch Drücken der Taste 🎙 auf der Fernbedienung starten oder anhalten.

- Diese Funktion funktioniert nur bei Fernsehsendungen, externen Geräten und Anwendungen, die **Multi View** unterstützen.
- Solange **Multi View** ausgeführt wird, erfolgt in **Multi View** die Übertragung des Displayinhalts von Ihrem Mobilgerät. Diese Funktion steht in einigen Apps nicht zur Verfügung.
- Um diese Funktion zu deaktivieren, halten Sie die Taste ↩ auf der Fernbedienung gedrückt.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Bei einigen Modellen können Sie das Bild von einer Kamera anzeigen, die mit der SmartThings-App Ihres Mobilgeräts verbunden ist.
- Q-Symphony wird von Multi View nicht unterstützt.
- Wenn in Multi View ein externes Gerät verwendet wird, das an einen Receiver oder eine Soundbar angeschlossen ist, erfolgt die Tonausgabe über den TV-Lautsprecher, nicht über den Receiver oder die Soundbar.
- Die folgenden Menüs können durch Drücken der Richtungstaste nach unten auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts eingestellt werden.
- Wenn Sie die Auswählen-Taste drücken, während **Multi View**ausgeführt wird, wird der ausgewählte Bildschirm im Vollbildmodus angezeigt.

- **Inhalte wählen**

  Hiermit wählen Sie den Inhalt aus, der im linken Bildschirm angezeigt werden soll.

  Drücken Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Richtungstaste nach unten. Verfügbare Inhaltselemente werden angezeigt.

- **Mobilgerät/Kamera ansehen**

  Durch Mirroring (Smart View) haben Sie die Möglichkeit zur Anzeige von Inhalten Ihres Mobilgeräts.

  Sie können mit der SmartThings-App verbundene Kameravideos von Ihrem Handy ansehen.

- **Bildgröße**

  Hiermit wählen Sie das Multi View-Format.

- **PIP-Position**

  Hiermit wählen Sie die Position eines kleinen Bildschirmfensters in der Vollbildanzeige aus.

  Der markierte linke oder rechte Bildschirm wird als kleines Fenster angezeigt.

- **Tonausgabe**

  Sie hören den Ton des ausgewählten Bildschirmfensters über einen anderen an das Fernsehgerät angeschlossenen Lautsprecher.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Tonverteilung**

  Sie können den Ton beider Bildschirmfenster gleichzeitig hören und dafür das Lautstärkeverhältnis der Tonsignale beider Bildschirmfenster anpassen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Verbindungskabel für externe Geräte

Sie können detaillierte Informationen über die Verbindungskabel für externe Geräte anzeigen, die Sie an den Fernseher anschließen können.

Kabelbezeichnung	Bild	Beschreibung
HDMI bis HDMI		Jedes Kabel überträgt gleichzeitig digitale Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an den HDMI-Anschluss des Fernsehers. Die Kabel sind je nach Art der Ein- und Ausgangsports an den externen Geräten in verschiedene Typen unterteilt.
HDMI bis MINI HDMI		
HDMI bis Mikro-HDMI		
HDMI bis USB Typ-C		
HDMI bis DisplayPort		
Mini-DisplayPort bis HDMI		

Kabelbezeichnung	Bild	Beschreibung
DVI bis HDMI		DVI/HDMI-Kabel können nur digitale Videosignale und keine Audiosignale übertragen. Wir empfehlen, ein HDMI/HDMI-Kabel zu verwenden.
Optisch		Optische Kabel werden verwendet, um Audiosignale mit geringem Signalverlust an externe Lautsprecher zu übertragen. Optische Kabel übertragen keine Videosignale.
Component		Komponentenkabel übertragen analoge Signale. Das Videosignal wird aufgeteilt und über die rote, grüne und blaue Leitung übertragen, um HD-Bilder (1080i) zu erzeugen. Das Audiosignal wird über die rote und die weiße Leitung übertragen.
Composite		Composite-Kabel übertragen analoge Signale. Das Videosignal wird über die gelbe Leitung und das Audiosignal über die rote und die weiße Leitung übertragen.

Die verfügbaren Anschlusskabel können sich je nach Modell bzw. geografischer Region unterscheiden.

Wechseln zwischen externen Geräten, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind

Sie können zwischen dem Fernsehprogramm und den Inhalten der externen Geräte wechseln.

> Quelle

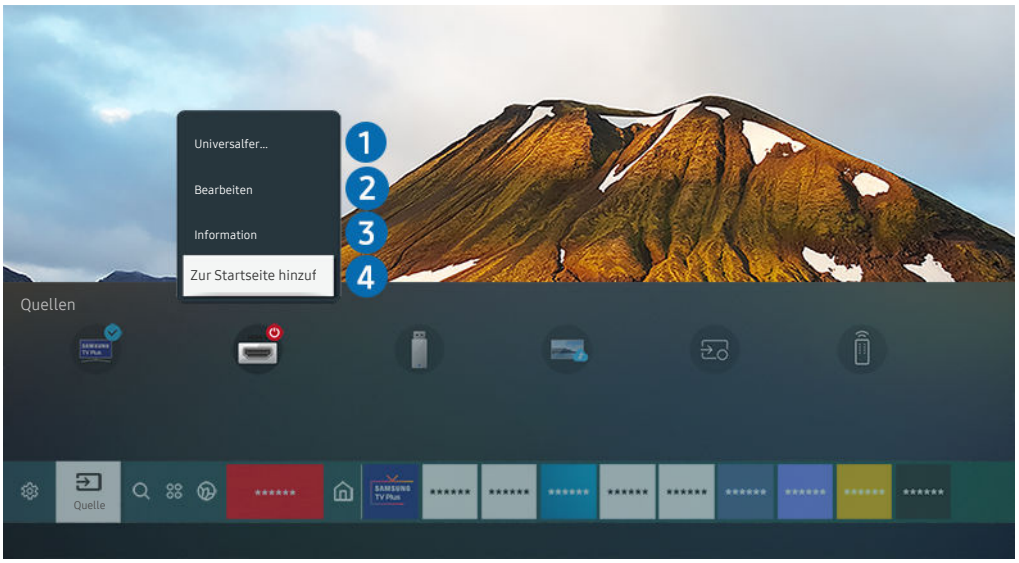
Wenn Sie bei Quelle ein angeschlossenes externes Gerät auswählen, wird auf dem Fernsehbildschirm die Ausgabe des ausgewählten Geräts angezeigt.

- Drücken Sie auf der Standardfernbedienung die Taste SOURCE.
- Um ein Gerät (Blu-ray-Player, Spielekonsole usw.) zu bedienen, das die TV-Fernbedienung als Universalfernbedienung unterstützt, schließen Sie das Gerät an einen HDMI-Anschluss des Fernsehers an und schalten Sie das Gerät ein. Das auf dem Fernsehgerät angezeigte Bild wechselt automatisch zum Ausgang des Geräts, oder Sie können die Universalfernbedienung für das Gerät automatisch konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten“.
- Wenn ein USB-Gerät an den USB-Port angeschlossen ist, erscheint eine Popup-Meldung, die den einfachen Wechsel zur Medien-Inhaltsliste auf dem Gerät ermöglicht.
- Diese Funktion wird, je nach Gerätetyp und Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Bearbeiten des Namens und des Symbols für ein externes Gerät

> Quelle

Sie können den Portnamen für ein angeschlossenes externes Gerät ändern oder zum Erster Bildschirm hinzufügen.



- Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1. Bewegen Sie den Fokus auf ein angeschlossenes externes Gerät.
2. Drücken Sie die Richtungstaste nach oben. Die folgenden Funktionen stehen zur Verfügung:

   - Die verfügbaren Funktionen können je nach Art des Anschlusses variieren.

1 Universalfernbedienung - Einrichten

Die an den Fernseher angeschlossenen externen Geräte können mit der Samsung-Fernbedienung problemlos bedient werden. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Registrieren, um externe Geräte zu bedienen.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten“.

2 Bearbeiten

Sie können die Eingangsanschlüsse umbenennen und die Gerätesymbole ändern.

3 Information

Sie können Informationen über ein externes Gerät anzeigen.

4 Zur Startseite hinzufügen

Hiermit können Sie den Port für ein externes Gerät zum Erster Bildschirm hinzufügen. So können Sie später schneller umschalten.

Verwenden von Zusatzfunktionen

Ihnen stehen auf dem Bildschirm Quelle die folgenden Funktionen zur Verfügung:

- Remote Access

  Verwenden Sie das Fernsehgerät, um über eine Remote-Verbindung oder Bildschirmfreigabe (Drahtlos) auf Ihren PC zuzugreifen.

  - Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Remote Access“.

- Anschlussplan

  Zeigt die Anweisungen zum Anschließen von Geräten an.

  - Weitere Informationen zu Anschlussplan erhalten Sie im Abschnitt „Anschlussplan“.

- Universalfernbedienung - Einrichten

  Mit dieser Funktion können Sie externe Geräte auf Ihrer Samsung-Fernbedienung registrieren und mit der Fernbedienung steuern.

  - Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
  - Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten“.

Hinweise zu Anschlüssen und Verbindungen

Wenn Sie ein externes Gerät anschließen, ist Folgendes zu beachten:

Die Anzahl der Anschlüsse sowie ihre Bezeichnungen und ihre Anordnung können je nach Modell unterschiedlich sein.

Schlagen Sie zum Anschließen externer Geräte an den Fernseher auch immer im Benutzerhandbuch des jeweiligen externen Geräts nach. Die Anzahl der Anschlüsse für externe Geräte sowie ihre Bezeichnungen und ihre Anordnung können je nach Hersteller unterschiedlich sein.

Hinweise zum Anschluss über HDMI

- Folgende Arten von HDMI-Kabeln werden empfohlen:
  - High Speed HDMI Cable
  - High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Premium High Speed HDMI Cable
  - Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Ultra High Speed HDMI Cable
- Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit einer Dicke von maximal 17 mm.
- Bei Verwendung eines nicht-zertifizierten HDMI-Kabels tritt möglicherweise ein Verbindungsfehler auf oder es wird überhaupt kein Bild angezeigt.
- Manche HDMI-Kabel und -Geräte sind möglicherweise aufgrund abweichender HDMI-Spezifikationen nicht mit diesem Fernsehgerät kompatibel.
- Dieses Fernsehgerät unterstützt nicht die HEC-Funktion (HDMI Ethernet Channel). Ein Ethernet ist ein über Koaxialkabel hergestelltes lokales Netzwerk (LAN), das die IEEE-Kommunikationsprotokolle unterstützt.
- Verwenden Sie für die bestmögliche UHD-Bildqualität ein Kabel, das kürzer als 3 m ist.
- Die Grafikkarten vieler Computer sind zwar nicht mit einem HDMI-Anschluss ausgestattet, verfügen jedoch stattdessen über einen DVI- oder DisplayPort-Anschluss. Wenn Ihr PC keinen HDMI-Videoausgang unterstützt, schließen Sie ihn mit einem DVI/HDMI- oder einem HDMI/DisplayPort-Kabel an.
- Wenn das Fernsehgerät über HDMI an andere Geräte wie einen DVD/BD-Player oder einen Receiver angeschlossen ist, wird das synchrone Ein-/Ausschalten automatisch aktiviert. Bei synchronem Ein-/Ausschalten erkennt das Fernsehgerät HDMI-Geräte weiterhin und stellt die Verbindung zu ihnen her. Diese Funktion kann durch Entfernen des HDMI-Kabels vom angeschlossenen Gerät deaktiviert werden.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Hinweise zum Anschluss von Audiogeräten

- Für eine bessere Tonqualität empfehlen wir die Verwendung eines AV-Receivers.
- Wenn Sie ein externes Audiogerät über ein optisches Kabel anschließen, wird die Einstellung für die Tonausgabe automatisch auf das angeschlossene Gerät umgestellt. Um dies zu ermöglichen, müssen Sie jedoch das externe Audiogerät einschalten, bevor Sie das optische Kabel anschließen. Wenn Sie die Einstellung für die Tonausgabe manuell ändern möchten, führen Sie einen der folgenden Schritte durch:

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

  – Verwenden Sie das Fenster Schnelleinstellungen, um das angeschlossene Gerät zu wechseln:

    Drücken Sie die Auswählen-Taste, um Optisch aus dem Tonausgabe-Menü auszuwählen. (> Einstellungen > Richtungstaste nach oben > Tonausgabe).

  – Verwenden Sie das Fenster Einstellungen, um das angeschlossene Gerät zu wechseln:

    Wählen Sie im Menü Tonausgabe die Option Optisch. (> Einstellungen > Ton > Tonausgabe).

    Schlagen Sie beim Anschließen an den Fernseher auch immer im Benutzerhandbuch der Soundbar nach.

- Wenn im Betrieb ungewöhnliche Geräusche aus dem angeschlossenen Audiogerät zu hören sind, kann dies ein Hinweis auf ein mögliches Problem mit dem Audiogerät selbst sein. Wenn dies der Fall ist, bitten Sie den Hersteller der Audioquelle um Unterstützung.
- Digital-Audio ist nur bei Sendungen verfügbar, die 5.1-Kanal-Ton unterstützen.

Hinweise zum Anschluss von Computern

- Eine Liste der vom Fernsehgerät unterstützten Auflösungen finden Sie im Abschnitt „Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)“.
- Wenn Sie Ihren PC und Ihr Fernsehgerät drahtlos verbinden möchten, müssen beide im selben Netzwerk miteinander verbunden sein.
- Bei der gemeinsamen Nutzung von Inhalten mit anderen Geräten im Netzwerk, wie beispielsweise denen in einem IP-Speichersystem (IP, Internetprotokoll), wird die gemeinsame Nutzung aufgrund der Konfiguration, Qualität oder Funktionalität des Netzwerks möglicherweise z. B. dann nicht unterstützt, wenn das Netzwerk über ein NAS-Gerät (Network-Attached Storage) verfügt.

Hinweise zum Anschluss von Mobilgeräten

- Damit die Funktion Smart View genutzt werden kann, muss das Mobilgerät eine Übertragungsfunktion wie Bildschirmspiegelung oder Smart View unterstützen. Weitere Informationen darüber, ob Ihr Mobilgerät die Übertragungsfunktion unterstützt, erhalten Sie im Handbuch des jeweiligen Mobilgerätes.
- Die Funktion Bildschirmfreigabe (Smart View) funktioniert in einer 2,4-GHz-Umgebung möglicherweise nicht störungsfrei. Für bessere Ergebnisse empfehlen wir 5,0 GHz. 5,0 Ghz ist nur bei bestimmten Modellen möglich.
- Um Wi-Fi-Direkt zu verwenden, muss das Mobilgerät die Funktion Wi-Fi-Direkt unterstützen. Lesen Sie das Benutzerhandbuch des Mobilgeräts, um zu überprüfen, ob Ihr Mobilgerät die Wi-Fi-Direkt-Funktion unterstützt.
- Das Mobilgerät und Ihr Smart TV müssen im selben Netzwerk miteinander verbunden sein.
- Verwenden Sie AirPlay, wenn Sie Benutzer eines iPhones oder iPads sind. Weitere Informationen erhalten Sie unter > Quelle > Anschlussplan > Smartphone > Apple AirPlay.

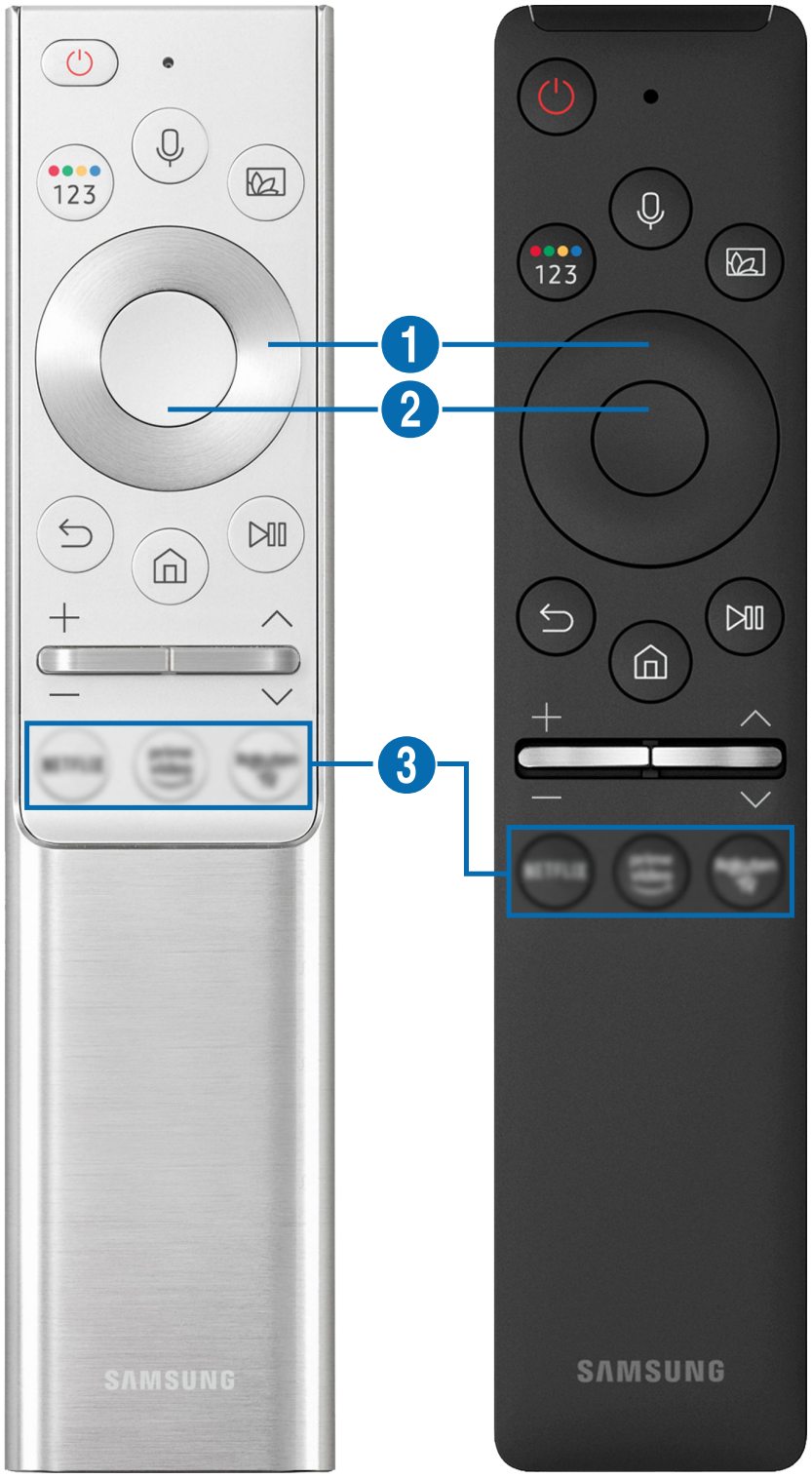
  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Je nach Netzwerkzustand kann es bei der Audio- und Videowiedergabe von Zeit zu Zeit zu Unterbrechungen kommen.
- Bei der gemeinsamen Nutzung von Inhalten mit anderen Geräten im Netzwerk, wie beispielsweise denen in einem IP-Speichersystem (IP, Internetprotokoll), wird die gemeinsame Nutzung aufgrund der Konfiguration, Qualität oder Funktionalität des Netzwerks möglicherweise z. B. dann nicht unterstützt, wenn das Netzwerk über ein NAS-Gerät (Network-Attached Storage) verfügt.

Fernbedienung und Peripheriegeräte

Sie können Ihr Fernsehgerät mit der Samsung Smart Remote bedienen. Koppeln Sie als externes Gerät beispielsweise eine Tastatur, um die Bedienung zu vereinfachen.

Informationen zur Samsung Smart Remote

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Samsung Smart Remote.



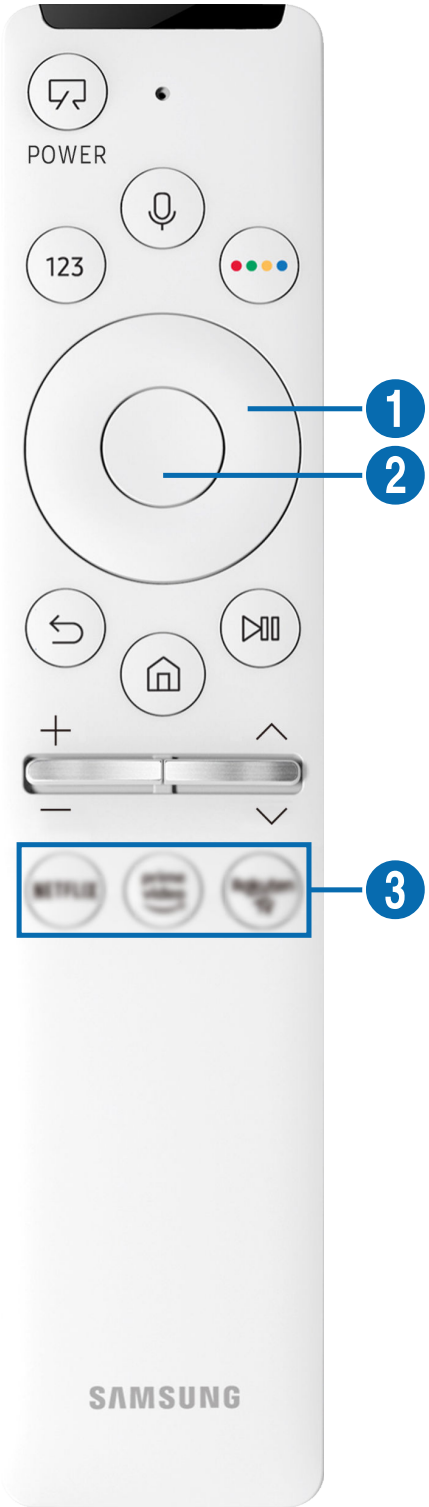
Taste	Beschreibung
(Voice Assistant)	Starten Sie die Voice Assistant. Halten Sie die Taste gedrückt, sagen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste los, um Voice Assistant zu starten. Die unterstützten Sprachen und Funktionen für Voice Assistant können sich je nach Region unterscheiden.
(Taste Farbe / Nummer)	Bei jedem Drücken dieser Taste werden das Fenster mit den Farbtasten und der virtuelle Ziffernblock abwechselnd angezeigt. • Mit dieser Schaltfläche können Sie auf Zusatzoptionen zu der gerade verwendeten Funktion zugreifen. • Drücken Sie sie, um den virtuellen Ziffernblock auf dem Bildschirm anzuzeigen. Geben Sie numerische Werte über die Zifferntastatur ein. Wählen Sie zuerst Zahlen aus und dann Fertig, um einen numerischen Wert einzugeben. Hiermit können Sie den Sender wechseln und eine PIN oder Postleitzahl usw. eingeben. Wenn Sie dies Taste mindestens 1 Sekunde lang auf einem Sender drücken, der Videotext unterstützt, wird auf dem Bildschirm das TTX-Menü angezeigt. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Teletextfunktion“. Wenn die Farbtaste zusammen mit einer Zahlenleiste auf dem Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie zuerst die Farbtaste und dann mit Hilfe der Richtungstasten (oben/unten/links/rechts) eine bestimmte Farbe aus. Hiermit können Sie auf Zusatzoptionen zu der gerade verwendeten Funktion zugreifen.
(Ambient Mode)	Drücken Sie im TV-Modus die Taste um in den Ambient Mode zu gelangen. Wenn Sie die Taste bei ausgeschaltetem Fernseher drücken, schaltet sich das Fernsehgerät im Ambient Mode ein. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird das Menüfenster Schnelltaste angezeigt. Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
1 Richtungstaste (oben/unten/links/rechts)	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
2 Auswählen	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten. Wenn Sie diese Taste beim Anzeigen einer Sendung drücken, werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt.
(Zurück)	Zurück zum vorherigen Menü. Wenn Sie die Taste länger als 1 Sekunde drücken, wird die laufende Funktion beendet. Wenn die Taste beim Fernsehen gedrückt wird, wechselt das Fernsehgerät zum vorherigen Sender.
(Smart Hub)	Drücken Sie diese Taste, um wieder den Erster Bildschirm zu öffnen.

Taste	Beschreibung
(Wiedergabe/Pause)	Durch Drücken dieser Taste wird die Wiedergabesteuerung angezeigt. Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern. Drücken Sie auf diese Taste, um die Aufnahme oder die Timeshift-Funktion zu verwenden, während Sie eine Sendung ansehen.
+/— (Lautstärke)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie die Taste, um den Ton auszuschalten. Wenn Sie die Taste mindestens 1 Sekunde lang drücken, werden die Schnelltasten für Barrierefreiheit angezeigt.
∧/∨ (Kanal)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um den Sender zu wechseln. Drücken Sie die Taste, um das Fenster mit dem TV-Programm anzuzeigen. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird die Senderliste angezeigt. Halten Sie die Taste nach oben oder nach unten gedrückt, um schnell den Sender zu wechseln.
3 (Taste „App starten“)	Starten Sie die auf der Schaltfläche angezeigte App. Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Sie können die Samsung Smart Remote aus bis zu 6 m Entfernung zum Fernsehgerät verwenden. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von den Umgebungsbedingungen für die Drahtloskommunikation.
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
- Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Gerät zu bedienen, dasHDMI-CEC (Anynet+) nicht unterstützt, müssen Sie Universalfernbedienung für dieses Gerät konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten“.
- Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Geräte zu bedienen, das HDMI-CEC (Anynet+) unterstützt, müssen Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an einen der HDMI-Anschlüsse des Fernsehgeräts anschließen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)“.

Überblick über die Samsung Smart Remote (The Frame)

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Samsung Smart Remote, die zusammen mit dem Fernseher The Frame geliefert wird.



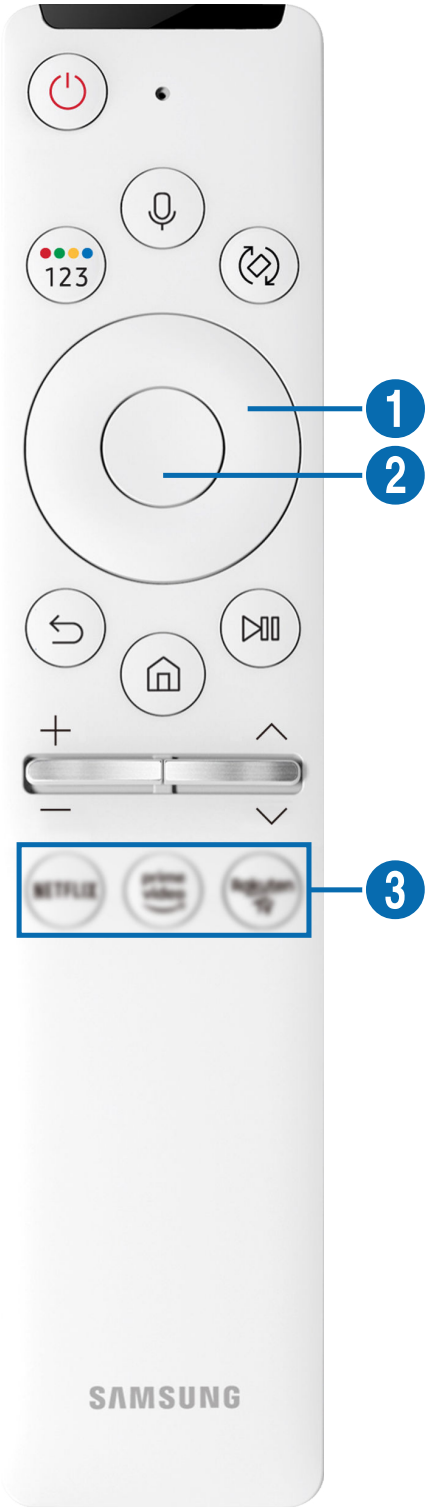
Taste	Beschreibung
(Ein/Aus)	Drücken Sie diese Taste beim Fernsehen, um in den Kunst-Modus zu wechseln. Drücken Sie im Kunst-Modus diese Taste, um weiter fernzusehen. Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Fernsehgerät vollständig auszuschalten. Wenn das Fernsehgerät aus- und wieder eingeschaltet wird, wird der zuletzt verwendeten Modus angezeigt.
(Voice Assistant)	Starten Sie die Voice Assistant. Halten Sie die Taste gedrückt, sagen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste los, um Voice Assistant zu starten. Die unterstützten Sprachen und Funktionen für Voice Assistant können sich je nach Region unterscheiden.
(Taste Nummer)	Drücken Sie sie, um den virtuellen Ziffernblock auf dem Bildschirm anzuzeigen. Geben Sie numerische Werte über die Zifferntastatur ein. Wählen Sie zuerst Zahlen aus und dann Fertig, um einen numerischen Wert einzugeben. Hiermit können Sie den Sender wechseln und eine PIN oder Postleitzahl usw. eingeben. Wenn Sie dies Taste mindestens 1 Sekunde lang auf einem Sender drücken, der Videotext unterstützt, wird auf dem Bildschirm das TTX-Menü angezeigt. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Teletextfunktion“.
(Taste Farbe)	Wenn diese Taste gedrückt wird, erscheinen auf dem Bildschirm farbige Tasten. Mit dieser Schaltfläche können Sie auf Zusatzoptionen zu der gerade verwendeten Funktion zugreifen. Drücken Sie auf die Taste, um Helligkeit bei Verwendung des Kunst-Modus sofort einzustellen.
Richtungstaste (oben/unten/links/ rechts)	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
Auswählen	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten. Wenn Sie diese Taste beim Anzeigen einer Sendung drücken, werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt.
(Zurück)	Zurück zum vorherigen Menü. Wenn Sie die Taste länger als 1 Sekunde drücken, wird die laufende Funktion beendet. Wenn die Taste beim Fernsehen gedrückt wird, wechselt das Fernsehgerät zum vorherigen Sender.
(Smart Hub)	Drücken Sie diese Taste, um wieder den Erster Bildschirm zu öffnen. Drücken Sie im Kunst-Modus diese Taste, um in den TV-Modus zu wechseln.

Taste	Beschreibung
(Wiedergabe/Pause)	Durch Drücken dieser Taste wird die Wiedergabesteuerung angezeigt. Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern. Drücken Sie auf diese Taste, um die Aufnahme oder die Timeshift-Funktion zu verwenden, während Sie eine Sendung ansehen.
+/— (Lautstärke)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie die Taste, um den Ton auszuschalten. Wenn Sie die Taste mindestens 1 Sekunde lang drücken, werden die Schnelltasten für Barrierefreiheit angezeigt.
∧/∨ (Kanal)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um den Sender zu wechseln. Drücken Sie die Taste, um das Fenster mit dem TV-Programm anzuzeigen. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird die Senderliste angezeigt. Halten Sie die Taste nach oben oder nach unten gedrückt, um schnell den Sender zu wechseln.
3 (Taste „App starten“)	Starten Sie die auf der Schaltfläche angezeigte App. Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Sie können die Samsung Smart Remote aus bis zu 6 m Entfernung zum Fernsehgerät verwenden. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von den Umgebungsbedingungen für die Drahtloskommunikation.
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
- Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Gerät zu bedienen, dasHDMI-CEC (Anynet+) nicht unterstützt, müssen Sie Universalfernbedienung für dieses Gerät konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten“.
- Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Geräte zu bedienen, das HDMI-CEC (Anynet+) unterstützt, müssen Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an einen der HDMI-Anschlüsse des Fernsehgeräts anschließen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)“.

Überblick über die Samsung Smart Remote (The Sero)

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Samsung Smart Remote, die zusammen mit dem The Sero-Fernseher geliefert wird.



Taste	Beschreibung
(Voice Assistant)	Starten Sie die Voice Assistant. Halten Sie die Taste gedrückt, sagen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste los, um Voice Assistant zu starten. Die unterstützten Sprachen und Funktionen für Voice Assistant können sich je nach Region unterscheiden.
(Taste Farbe / Nummer)	Bei jedem Drücken dieser Taste werden das Fenster mit den Farbtasten und der virtuelle Ziffernblock abwechselnd angezeigt. • Mit dieser Schaltfläche können Sie auf Zusatzoptionen zu der gerade verwendeten Funktion zugreifen. • Drücken Sie sie, um den virtuellen Ziffernblock auf dem Bildschirm anzuzeigen. Geben Sie numerische Werte über die Zifferntastatur ein. Wählen Sie zuerst Zahlen aus und dann Fertig, um einen numerischen Wert einzugeben. Hiermit können Sie den Sender wechseln und eine PIN oder Postleitzahl usw. eingeben. Wenn Sie dies Taste mindestens 1 Sekunde lang auf einem Sender drücken, der Videotext unterstützt, wird auf dem Bildschirm das TTX-Menü angezeigt. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Teletextfunktion“. Wenn die Farbtaste zusammen mit einer Zahlenleiste auf dem Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie zuerst die Farbtaste und dann mit Hilfe der Richtungstasten (oben/unten/links/rechts) eine bestimmte Farbe aus. Hiermit können Sie auf Zusatzoptionen zu der gerade verwendeten Funktion zugreifen.
(Drehen)	Drücken Sie zum Drehen der Bildschirmanzeige auf diese Taste.
1 Richtungstaste (oben/unten/links/rechts)	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
2 Auswählen	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten. Wenn Sie diese Taste beim Anzeigen einer Sendung drücken, werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt.
(Zurück)	Zurück zum vorherigen Menü. Wenn Sie die Taste länger als 1 Sekunde drücken, wird die laufende Funktion beendet. Wenn die Taste beim Fernsehen gedrückt wird, wechselt das Fernsehgerät zum vorherigen Sender. Wenn diese Taste im Hochformatmodus länger als 1 Sekunde gedrückt wird, wird das Inhaltsfenster nur für den Hochformatmodus angezeigt.
(Smart Hub)	Drücken Sie diese Taste, um wieder den Erster Bildschirm zu öffnen.

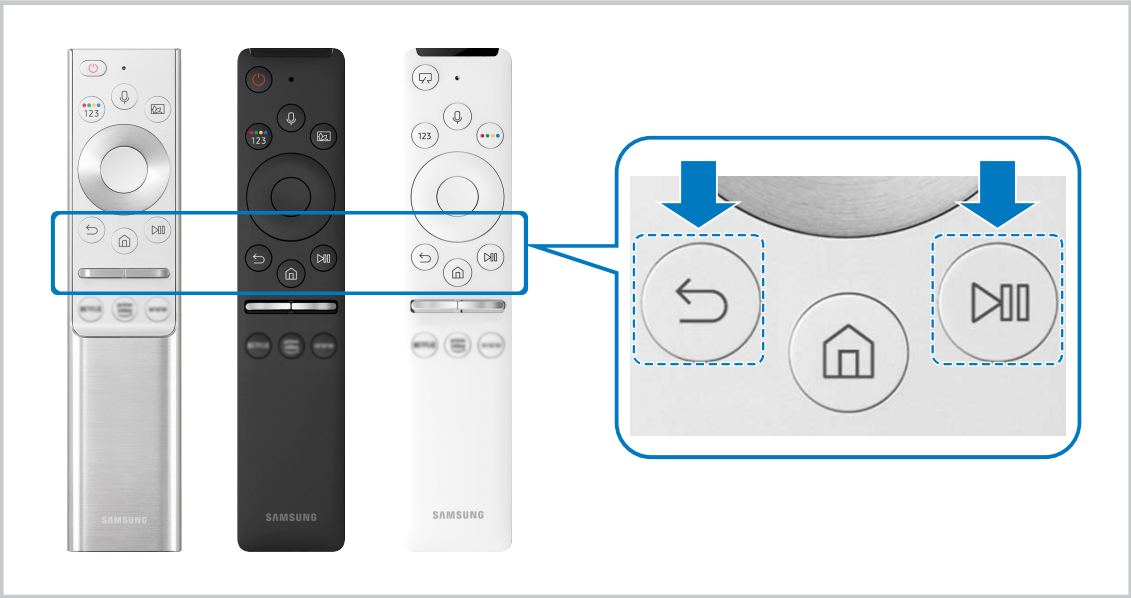
Taste	Beschreibung
(Wiedergabe/Pause)	Durch Drücken dieser Taste wird die Wiedergabesteuerung angezeigt. Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern. Drücken Sie auf diese Taste, um die Aufnahme oder die Timeshift-Funktion zu verwenden, während Sie eine Sendung ansehen.
+/— (Lautstärke)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie die Taste, um den Ton auszuschalten. Wenn Sie die Taste mindestens 1 Sekunde lang drücken, werden die Schnelltasten für Barrierefreiheit angezeigt.
∧/∨ (Kanal)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um den Sender zu wechseln. Drücken Sie die Taste, um das Fenster mit dem TV-Programm anzuzeigen. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird die Senderliste angezeigt. Halten Sie die Taste nach oben oder nach unten gedrückt, um schnell den Sender zu wechseln.
3 (Taste „App starten“)	Starten Sie die auf der Schaltfläche angezeigte App. Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt. Diese Taste wird im Modell BST nicht unterstützt.

- Sie können die Samsung Smart Remote aus bis zu 6 m Entfernung zum Fernsehgerät verwenden. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von den Umgebungsbedingungen für die Drahtloskommunikation.
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
- Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Gerät zu bedienen, dasHDMI-CEC (Anynet+) nicht unterstützt, müssen Sie Universalfernbedienung für dieses Gerät konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten“.
- Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Geräte zu bedienen, das HDMI-CEC (Anynet+) unterstützt, müssen Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an einen der HDMI-Anschlüsse des Fernsehgeräts anschließen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)“.
- Wenn Sie durch Drücken der Taste auf der Samsung Smart Remote eine App im Hochformatmodus starten, wechseln manche Apps möglicherweise entsprechend ihrer App-Richtlinie ins Querformat.

Verbinden der Samsung Smart Remote mit dem Fernsehgerät.

Um das Fernsehgerät zu bedienen, verbinden Sie es mit der Samsung Smart Remote.

Wenn Sie das Fernsehgerät erstmalig einschalten, führt das Fernsehgerät automatisch das Kopplungsverfahren mit der Samsung Smart Remote durch. Wenn sich das Fernsehgerät nicht automatisch mit der Samsung Smart Remote koppelt, richten Sie sie auf die Vorderseite des Fernsehgeräts und halten Sie dann gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang die Tasten und gedrückt.



- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
- Weitere Informationen zu Samsung Smart Remote erhalten Sie im Abschnitt „Informationen zur Samsung Smart Remote“.
- Weitere Informationen zur Samsung Smart Remote, die zusammen mit dem Fernseher The Frame geliefert wird, erhalten Sie unter „Überblick über die Samsung Smart Remote (The Frame)“.
- Weitere Informationen zur Samsung Smart Remote, die zusammen mit dem The Sero-Fernseher geliefert wird, erhalten Sie unter „Überblick über die Samsung Smart Remote (The Sero)“.

Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten

Bedienen Sie den Fernseher und die angeschlossenen externen Geräte mit einer Samsung-Fernbedienung.

> Quelle > Universalfernbedienung - Einrichten

Die an den Fernseher angeschlossenen externen Geräte können mit der Samsung-Fernbedienung problemlos bedient werden. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Registrieren, um externe Geräte zu bedienen.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Mit Hilfe der Funktion **Anynet+ (HDMI-CEC)** können Sie zudem externe Samsung-Geräte ohne zusätzliche Konfiguration über die Standardfernbedienung des Fernsehgeräts bedienen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)“.
- Bestimmte an das Fernsehgerät angeschlossene externe Geräte unterstützen die Universalfernbedienung möglicherweise nicht.
- Platzieren Sie keine Hindernisse vor dem externen Gerät und dem Logo des Fernsehers. Dies kann dazu führen, dass die Signale der Fernbedienung nicht richtig übertragen werden.
- Das Fernsehgerät erkennt und speichert sowohl das externe Gerät selbst als auch den Anschlussport (HDMI 1, HDMI 2 usw.).
- Sollten Sie Schwierigkeiten haben, externe Geräte mit der Universalfernbedienung - Einrichten, zu bedienen, versuchen Sie es damit, die Positionen des der externen Geräte anzupassen.
- Diese Funktion funktioniert in Abhängigkeit von der Installationsumgebung des Fernsehgeräts und den Funktionen der externen Geräte möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)

Externe Geräte, die über Anynet+ (HDMI-CEC) angeschlossen sind, können Sie mit der Fernbedienung steuern.

Sie können die Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts verwenden, um Anynet+ (HDMI-CEC)-fähige externe Geräte zu bedienen, wenn sie mit mit einem HDMI-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen sind. Beachten Sie, dass Sie Anynet+ (HDMI-CEC) nur mit der Fernbedienung einstellen und bedienen können.

Anschließen externer Geräte über Anynet+ und Verwenden ihrer Menüs

Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC)

Jetzt testen

1. Aktivieren (auf Ein einstellen) Sie die Funktion Anynet+ (HDMI-CEC).
2. Schließen Sie ein HDMI-CEC-konformes Gerät an das Fernsehgerät an.
3. Schalten Sie das angeschlossene externe Gerät ein.

Das Gerät wird automatisch mit dem Fernsehgerät verbunden. Nach dem Verbinden können Sie mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehgeräts auf das Menü zugreifen und das angeschlossene Gerät bedienen.

- Der Verbindungsvorgang kann bis zu 2 Minuten dauern.

Vor dem Anschluss eines Anynet+ (HDMI-CEC)-Geräts unbedingt lesen

- Anynet+ (HDMI-CEC)-taugliche Geräte müssen über ein HDMI-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen werden. Manche HDMI-Kabel unterstützen Anynet+ (HDMI-CEC) möglicherweise nicht.
- Sie können die Universalfernbedienung des Fernsehgeräts zur Bedienung der Kabelreceiver, BluRay-Player und Heimkinosysteme von Drittanbietern konfigurieren, die HDMI-CEC nicht unterstützen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten“.
- AnyNet+ kann nicht verwendet werden, um externe Geräte zu bedienen, die HDMI-CEC nicht unterstützen.
- Die Fernbedienung für das Fernsehgerät funktioniert unter bestimmten Umständen möglicherweise nicht. Wenn dies der Fall ist, richten Sie das Gerät wieder als Anynet+ (HDMI-CEC)-taugliches Gerät ein.
- Anynet+ (HDMI-CEC) funktioniert nur in Verbindung mit externen Geräten, die Anynet+ (HDMI-CEC) unterstützen und nur dann, wenn diese Geräte entweder im Standby-Modus oder eingeschaltet sind.
- Anynet+ (HDMI-CEC) kann, außer bei Heimkinosystemen, maximal 12 konforme externe Geräte (maximal 3 des gleichen Typs) ansteuern. Anynet+ (HDMI-CEC) kann nur ein Heimkinosystem ansteuern.
- Um 5.1-Kanal-Ton von einem externen Gerät zu hören, schließen Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel an den Fernseher an und verbinden Sie ein 5.1-Heimkinosystem direkt mit dem digitalen Audioausgang des externen Geräts.
- Wenn ein externes Gerät sowohl für Anynet+ als auch für eine Universalfernbedienung eingestellt worden ist, reagiert das Gerät nur auf die Universalfernbedienung.

Bedienen des Fernsehgeräts mit einer Tastatur, einer Maus oder einem Gamepad

Mit Hilfe einer Tastatur oder eines Gamepad können Sie Ihr Fernsehgerät besonders einfach bedienen.

> Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Eingabegeräteverwaltung

Jetzt testen

Wenn Sie eine Tastatur, eine Maus oder ein Gamepad anschließen, können Sie Ihr Fernsehgerät einfacher bedienen.

Anschließen einer USB-Tastatur, -Maus oder eines USB-Gamepad

Verbinden Sie das Kabel der Tastatur, der Maus oder des Gamepad mit dem USB-Anschluss.

- Wenn Sie eine Maus anschließen, ist diese nur in der **Internet**-App und der **Remote Access**-Funktion verfügbar.
- USB-Gamepads nach dem XInput-Standard werden unterstützt.
- Weitere Informationen finden Sie im **Anschlussplan**unter **Eingabegerät** (> Quelle > **Anschlussplan** > **Eingabegerät**).

Anschließen einer Bluetooth-Tastatur, -Maus oder eines Bluetooth-Gamepad

> Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Eingabegeräteverwaltung > Bluetooth-Geräteliste

- Wenn Ihr Gerät nicht erkannt wird, legen Sie die Tastatur in die Nähe des Fernsehgeräts und wählen Sie dann **Aktualisieren**. Das Fernsehgerät sucht erneut nach verfügbaren Geräten.
- Wenn Sie eine Maus anschließen, ist diese nur in der **Internet**-App verfügbar.
- Weitere Informationen zum Anschließen eines Bluetooth-Geräts finden Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Bluetooth-Geräts.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden der Tastatur und der Maus

Taste	Beschreibung
Richtungstasten.	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
Windows-Taste	Anzeigen der TV-Einstellungen
Eingabetaste	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten.
ESC	Hiermit kehren Sie zum vorherigen Fenster zurück.
Taste F1 / F2 / F3 / F4	Farbtasten — ■ / ■ / ■ / ■
F5	Hiermit zeigen Sie den Erster Bildschirm an.
F6	Hiermit zeigen Sie das Fenster Quelle an.
F7	Hiermit zeigen Sie die Senderliste an.
F8	Hiermit schalten Sie den Ton aus
F9/F10	Hiermit stellen Sie die Lautstärke ein.
F11/F12	Hiermit wechseln Sie den Sender.
Aufwärts/Abwärts	Hiermit können Sie in einer Webseite blättern, die von der Internet-App angezeigt wird.
Klick mit der linken Maustaste	Nur in der Internet-App verfügbar. Sie können auf ein Menü oder einen Link klicken, um eine Funktion wie auf einem PC zu starten.
Klick mit der rechten Maustaste	Nur in der Internet-App verfügbar. Sie können die folgenden Funktionen verwenden: Die Optionen im Menü können sich je nach Auswahl unterscheiden. • Öffnen • Link in neuer Registerkarte öffnen • Blättermodus aktivieren

Die Tastenfunktionen können je nach App und Tastatur unterscheiden.

Einrichten der Eingabegeräte

> Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Eingabegeräteverwaltung

- Tastatureinstell.

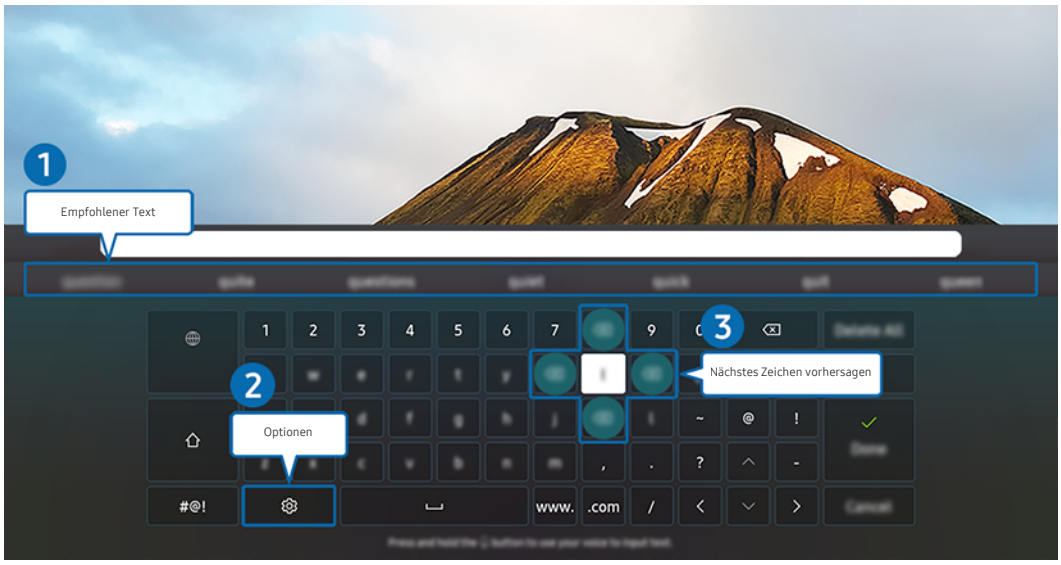
  Sie können die Tastatur mit den Funktionen Tastatursprache und Tastaturtyp einrichten.

- Mauseinstellungen

  Sie können die Maus mit den Funktionen Haupttaste und Zeiger-Geschw. einrichten.

Eingeben von Text mit der virtuellen Bildschirmtastatur

Verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um auf Ihrem Fernsehgerät Text einzugeben.



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Empfohlener Text

Wenn Sie ein Wort eingeben, das Sie als Suchbegriff verwenden möchten, zeigt diese Funktion verwandte Vorschläge an, aus denen Sie einen auswählen können.

❷ Optionen

Wählen Sie im Fenster mit der Bildschirmtastatur das Symbol ⚙. Folgende Optionen sind verfügbar:

Die verfügbaren Optionen können sich in Abhängigkeit von der gerade ausgeführten Funktion unterscheiden.

- Empfohlener Text
- Empfohlene Textdaten zurücksetzen
- Zeichen mit Akzent – Vorschau
- Nächstes Zeichen vorhersagen (wenn die Richtungstasten verwendet werden)
- Sprache

❸ Nächstes Zeichen vorhersagen

Sobald Sie mit der virtuellen Tastatur ein Zeichen eingeben, werden die nächsten Zeichen angezeigt, die Sie wahrscheinlich eingeben werden. Verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung, um eines der Zeichen auszuwählen.

Eingeben von Text mit Hilfes des Mikrofons der Fernbedienung und der virtuellen Bildschirmtastatur.

Wenn auf dem Bildschirm die virtuellen Tastatur angezeigt wird, halten Sie die Taste 🎙 auf der Samsung Smart Remote gedrückt und sprechen Sie in das Mikrofon der Samsung Smart Remote.FWenn Sie fertig sind, lassen Sie die Taste wieder los. Das, was Sie sagen, wird auf dem Bildschirm als Text angezeigt.

Die Texteingabe mithilfe Ihrer Stimme wird für einige Funktionen möglicherweise nicht unterstützt.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Smart-Funktionen

Mit Smart Hub können Sie verschiedene Apps einsetzen.

Verwenden von Smart Hub

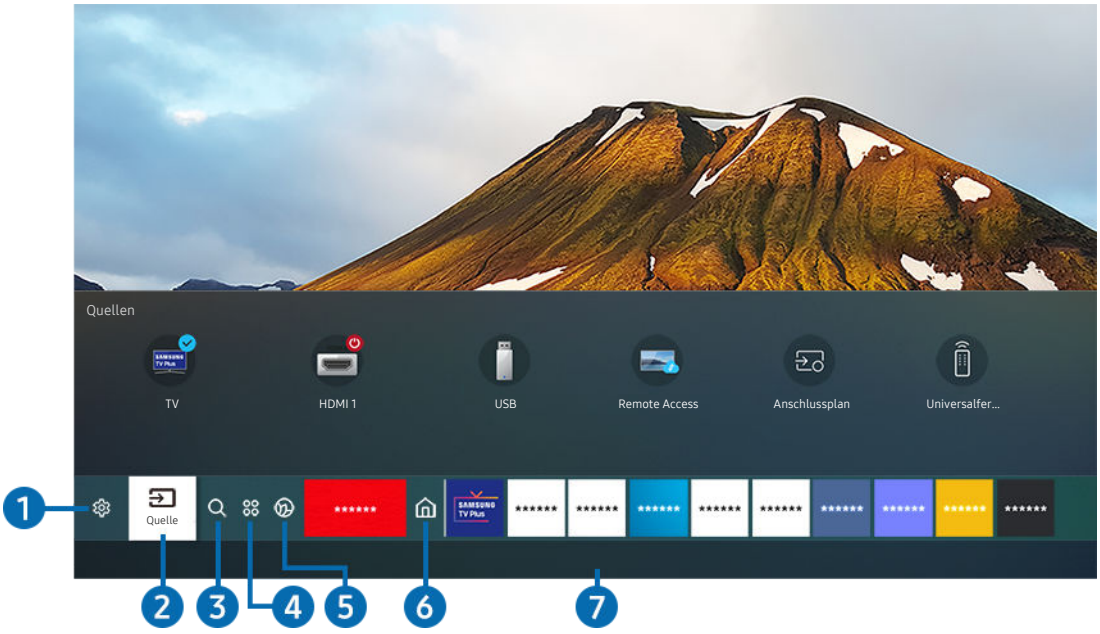
Zeigen Sie Beschreibungen der Grundfunktionen von Smart Hub an.

Von Smart Hub aus können Sie die Internetsuchfunktion verwenden, verschiedene Apps installieren und verwenden, Fotos und Videos anzeigen oder Musik anhören, die auf externen Speichergeräten abgelegt ist, sowie weitere Funktionen ausführen.

- Manche der Dienste in Smart Hub sind kostenpflichtig.
- Um Smart Hub verwenden zu können, muss das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.
- Manche Smart Hub-Funktionen sind je nach Dienstanbieter, Sprache oder Region nicht verfügbar.
- Ausfälle des Smart Hub-Dienstes können durch eine Unterbrechung Ihrer Internetverbindung verursacht werden.
- Um Smart Hub zu verwenden, müssen Sie dem Smart Hub-Servicevertrag sowie der Erfassung und Verwendung personenbezogener Daten zustimmen. Ohne Zustimmung können Sie die zusätzlichen Funktionen und Dienste nicht nutzen. Wenn Sie den vollständigen Text von AGBs & Datenschutz lesen möchten, navigieren Sie zu > Einstellungen > AGBs & Datenschutz. Jetzt testen.
- Wenn Sie Smart Hub nicht mehr verwenden möchten, können Sie Ihre Zustimmung zur Vereinbarung widerrufen. Wählen Sie Smart Hub zurücksetzen (> Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub zurücksetzen), um den Smart Hub-Vertrag zu kündigen.

Anzeige des Erster Bildschirm

Drücken Sie die Taste .



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Vom Erster Bildschirm aus können Sie bequem die Apps starten, die Sie zuletzt oder schon häufiger verwendet haben. Die Apps können von diesem Bildschirm aus auch verschoben oder gelöscht werden.

1 Einstellungen

Wenn Einstellungen markiert ist, wird oberhalb vom Menü eine Liste mit Symbolen für Schnelleinstellungen angezeigt. Häufig verwendete Funktionen können Sie durch Klicken auf das Symbol schnell einstellen.

- e-Manual

  Sie können die in Ihr Fernsehgerät eingebettete Bedienungsanleitung öffnen.

- Intelligenter Modus

  Im Intelligenter Modus, erkennt und analysiert der Fernseher die Umgebung und das Umgebungsgeräusch sowie die Inhalte und Ihre Nutzungsmuster, um Ihnen das beste Fernseherlebnis zu bieten. Um den Intelligenter Modus zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, drücken Sie die Taste Auswählen. Um die Optionen im Detail einzustellen, drücken die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend Einstellungen des intelligenten Modus.

  Diese Funktion wird nur von den QLED-Fernsehern (außer Modellreihe Q6), The Frame, The Serif, The Sero, The Terrace und The Terrace for business unterstützt.

  Weitere Informationen zu Intelligenter Modus erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Intelligenter Moduss“.

- Bildmodus

  Sie können den Bildmodus auswählen, der für ein optimales Fernseherlebnis sorgt. Um den Bildmodus zu ändern, drücken Sie die Auswählen-Taste. Drücken Sie zum Vornehmen von Feineinstellungen die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend Bildeinrichtung.

- Tonmodus

  Sie können einen Tonmodus auswählen, der Ihnen einen optimalen Hörgenuss ermöglicht. Wenn Sie den Tonmodus ändern möchten, drücken Sie die Auswählen-Taste. Drücken Sie zum Vornehmen von Feineinstellungen die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend Equalizer-Einrichtung.

- Tonausgabe

  Sie können auswählen, welche Lautsprecher das Fernsehgerät für die Tonausgabe verwenden soll. Drücken Sie die Taste Auswählen, um die Audio-Ausgabe zu ändern. Um eine Verbindung mit einem Bluetooth-Lautsprecher herzustellen, drücken Sie die Richtungstaste nach oben und wählen Sie Bluetooth Lautsprecherliste.

  Je nach Modell bzw. Region können Sie Bluetooth-Lautsprecher möglicherweise nicht verbinden.

- Spielemodus

  Wenn Sie den Spielemodus aktivieren, werden die Einstellungen des Fernsehgeräts für das Spielen von Videospielen auf Spielekonsolen wie der PlayStation™, Xbox™ oder Nintendo Switch™ optimiert. Um den Spielemodus zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, drücken Sie die Taste Auswählen. Um die Optionen im Detail einzustellen, drücken die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend Zu den Einstellungen des Spielemodus.

  Weitere Informationen zu Spielemodus erhalten Sie unter „Einstellen der Anzeigeumgebung für externe Geräte“.

  Diese Funktion ist nur verfügbar, während gerade eine externe Signalquelle verwendet wird.

- Untertitel

  Sie können Fernsehsendungen mit Untertiteln anzeigen. Drücken Sie zum Aktivieren/Deaktivieren der Funktion Untertitel die Auswählen-Taste. Drücken Sie zum Ausführen von Schnelltasten für Barrierefreiheit die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend Schnelltasten für Barrierefreiheit.

- Wiedergabesprache

  Sie können zu der Audiosprache wechseln, die Sie hören möchten. Drücken Sie zum Vornehmen von Feineinstellungen die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend Zu Audiooptionen.

- PIP

  Während Sie ein angeschlossenes externes Gerät verwenden, können Sie in einem kleinen Bild-im-Bild-Fenster (PIP) eine Fernsehsendung anzeigen. Drücken Sie zum Vornehmen von Feineinstellungen die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend PIP-Konfiguration.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Netzwerk

  Sie können den aktuellen Status der Netzwerk- und Internetverbindung anzeigen. Drücken Sie die Pfeiltaste nach oben und wählen Sie dann Netzwerkstatus oder Netzwerkeinstellungen.

- Bildformat

  Sie können das gewünschte Bildformat ändern. Drücken Sie zum Vornehmen von Feineinstellungen die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend Zu Bildformat.

- Farbton

  Sie können einen für Ihre Fernsehvorlieben geeigneten Farbton auswählen. Drücken Sie die Taste Auswählen, um zu dem gewünschten Farbton zu wechseln.

- Bildschärfe

  Sie können Bilder mit vielen Bewegungen optimieren. Um diese Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, drücken Sie die Taste Auswählen. Um die Optionen im Detail einzustellen, drücken die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend Bildschärfe-Einstellungen.

- Kontrastverbesserung

  Sie können übermäßige Helligkeitsunterschiede zwischen den hellen und dunklen Bereichen auf dem Fernsehbildschirm verhindern. Drücken Sie die Auswählen-Taste, wenn Sie die Einstellungen für Kontrastverbesserung ändern möchten.

- Digitales Audioausgangsformat

  Sie können ein Ausgabeformat für Digitalaudio auswählen. Beachten Sie, dass die Option Dolby Digital+ nur über HDMI (eARC) und für externe Geräte verfügbar, die das Format Dolby Digital+ unterstützen.

- Farbraum

  Sie können das Farbspektrum des Fernsehbildschirms anpassen. Drücken Sie die Taste Auswählen, um zu dem gewünschten Farbraum zu wechseln. Um die Optionen im Detail einzustellen, drücken die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend Farbraumeinstellungen.

- Gerätepflege

  Sie können Gerätepflege ausführen, um Ihren Fernseher zu diagnostizieren und zu optimieren. Mit Gerätepflege können Sie zudem den Speicher des Fernsehers überprüfen und optimieren. Wenn ein Problem gefunden wird, kann die Funktion technischen Support anfordern.

- Alle Einstellungen

  Hiermit zeigen Sie das Menü Einstellungen an.

Diese Funktionen werden, je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

2 Quelle

Sie können ein an das Fernsehgerät angeschlossenes externes Gerät auswählen.

Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Wechseln zwischen externen Geräten, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind“.

3 Suchen

Sie können in Smart Hub nach Sendern, Programmen, Filmtiteln und Apps suchen.

- Um diese Funktion verwenden zu können, muss das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

4 Apps

Installieren Sie einfach die entsprechenden Apps auf Ihrem Fernsehgerät, um eine große Vielfalt von Inhalten rund um Nachrichten, Sport, Wetter und Spiele nutzen zu können.

- Um diese Funktion verwenden zu können, muss das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.
- Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Dienstes Apps“.

5 Ambient Mode

Solange Sie nicht fernsehen, können Sie Ihren Wohnbereich mit passenden Inhalten aufwerten oder wichtige Echtzeitinformationen über z. B. das Wetter, die Uhrzeit sowie Nachrichten auf dem Fernsehbildschirm anzeigen.

Drücken Sie im Ambient Mode auf die Taste , um zum TV-Modus zurückzukehren. Drücken Sie zum Ausschalten des Fernsehgeräts die Taste .

- Wenn Sie eine andere Fernbedienung als eine Samsung Smart Remote verwenden, können Sie den Ambient Mode möglicherweise nur eingeschränkt aktivieren.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Weitere Informationen zu Ambient Mode erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Ambient Modes“.

6 Start

Dieses Menü erscheint zuerst, wenn Sie auf die Taste drücken. Dann können Sie schnell eine der folgenden Funktionen verwenden: Samsung-Konto, Mitteilung und Datenschutzoptionen.

- Samsung-Konto

  Wechseln Sie zum Fenster Samsung-Konto, um ein neues Konto zu erstellen oder sich von Ihrem Konto abzumelden.

  Weitere Informationen zu Samsung-Konto erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden eines Samsung-Kontos“.

- Mitteilung

  Sie können eine Liste mit Benachrichtigungen für alle Ereignisse auf Ihrem Fernseher anzeigen. Eine Benachrichtigung wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Zeitpunkt einer programmierten Sendung oder Aufnahme erreicht ist, oder wenn auf einem registrierten Gerät ein Ereignis eintritt.

  Wenn Sie den Fokus auf Mitteilung verschieben und anschließend die Taste Auswählen drücken, wird rechts ein Hinweisfenster angezeigt, und folgende Funktionen sind verfügbar:

  – Alle löschen

    Sie können all Ihre Benachrichtigungen löschen.

  – Einstellungen

    Sie können Dienste auswählen, zu denen Sie Benachrichtigungen erhalten möchten.

    Wenn Sie Ton aktivieren auswählen, werden die Benachrichtigungen mit einem Hinweiston angezeigt.

- Datenschutzoptionen

  Sie können die Datenschutzrichtlinie für Smart Hub und verschiedene andere Dienste anzeigen und einstellen.

7 Universal Guide

Der **Universal Guide** ist eine App, mit der Sie verschiedene Inhalte wie TV-Sendungen, Dramen und Spielfilme auf nur einem Gerät suchen und abrufen können. Der **Universal Guide** kann Ihnen Inhalte empfehlen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Mit der Samsung SmartThings-App können Sie diese Funktion auf Ihrem Mobilgerät nutzen.

- Damit Inhalte dieser Apps auf dem Fernsehgerät wiedergegeben werden können, müssen sie auf dem Fernsehgerät installiert sein.
- Falls Sie sich kostenpflichtige Inhalte ansehen, müssen Sie möglicherweise eine Zahlung über die zugehörige App vornehmen.
- Manche Inhalte sind in Abhängigkeit von Ihren Netzwerkbedingungen und Ihren Abonnements für kostenpflichtige Kanäle möglicherweise eingeschränkt.
- Die Kindersicherung ist erforderlich, wenn Kinder diesen Service nutzen.
- Bilder können je nach den Möglichkeiten des Dienstanbieters unscharf erscheinen.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Kunst

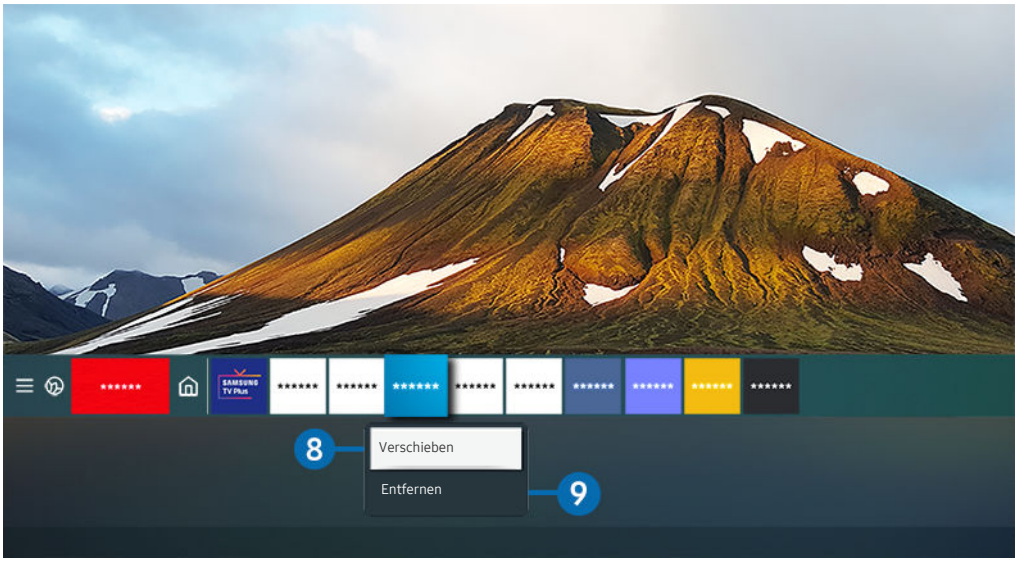
Wenn Sie nicht fernsehen oder wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist, können Sie den Kunst Modus zum Bearbeiten von Bildinhalten wie Kunstwerken oder Fotos oder zum Anzeigen des Inhalts verwenden.

- Diese Funktion wird nur vom Modell The Frame unterstützt.
- Weitere Informationen finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

Hochformatmodus

Wenn Sie Ihren The Sero-Fernseher nicht verwenden, können Sie die Anzeige vertikal drehen, um Inhalte wie Fotos, Bilder und die Zeit anzuzeigen.

- Diese Funktion ist nur im The Sero-Fernseher verfügbar.
- Weitere Informationen finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.



- Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

8 Verschieben von Elementen auf dem Erster Bildschirm

Nachdem Sie die Markierung auf die App gelegt haben, die Sie verschieben möchten, halten Sie auf der Fernbedienung die Taste Auswählen gedrückt und wählen Sie dann im Optionsmenü Verschieben. Verschieben Sie die App mit den Richtungstasten nach links oder rechts an die gewünschte Position und drücken Sie auf die Taste Auswählen. Die gewählte App wird auf dem Startbildschirm verschoben.

Drücken Sie in Regionen, in denen der **Universal Guide**nicht unterstützt wird, auf der Fernbedienung die Richtungstaste nach unten.

9 Entfernen von Elementen aus dem Erster Bildschirm

Nachdem Sie die Markierung auf die App gelegt haben, die Sie löschen möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste Auswählen und wählen Sie dann im Optionsmenü Entfernen. Die gewählte App wird gelöscht.

Sie können die Apps, die Sie häufig verwenden möchten, auf dem Erster Bildschirm mit Apps hinzufügen. Wenn Sie Ihre Lieblings-Apps auf dem Erster Bildschirm hinzufügen möchten, sehen Sie hierzu unter „Verwalten der installierten Apps“ nach.

Automatisches Starten von Smart Hub

> Einstellungen > Allgemein > Smart-Funktionen > Smart Hub automatisch starten Jetzt testen

Nachdem Sie Smart Hub automatisch starten aktiviert haben (auf Ein einstellen), zeigt das Fernsehgerät den Erster Bildschirm automatisch an, wenn Sie den Fernseher einschalten. Sie können diese Funktion aktivieren oder deaktivieren. Drücken Sie die Taste Auswählen im aktuellen Menü.

Automatisches Starten der zuletzt verwendeten App

> Einstellungen > Allgemein > Smart-Funktionen > Letzte App automatisch ausführen Jetzt testen

Wenn Letzte App automatisch ausführen auf Ein eingestellt ist, wird die zuletzt verwendete App automatisch ausgeführt, wenn Sie den Fernseher einschalten. Sie können diese Funktion aktivieren oder deaktivieren. Drücken Sie die Taste Auswählen im aktuellen Menü.

- Diese Funktion wird, je nach App, möglicherweise nicht unterstützt.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Testen der Verbindung von Smart Hub

> Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub-Verbindungstest Jetzt testen

Zurücksetzen von Smart Hub

> Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub zurücksetzen Jetzt testen

- Über diese Option können Sie die Einstellungen für Smart Hub zurücksetzen. Geben Sie die PIN ein, um Smart Hub zurückzusetzen. Die Standard-PIN lautet „0000“ (für Frankreich und Italien: „1111“). Sie können die PIN unter > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > PIN ändern einstellen.

Verwenden eines Samsung-Kontos

Sie können Ihr eigenes Samsung-Konto erstellen und verwalten.

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto Jetzt testen

- Sie können den gesamten Text der Geschäftsbeding. & Datenschutz unter > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto > Eigenes Konto > Geschäftsbedingungen, Datenschutzrichtlinie einsehen, nachdem Sie sich bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet haben.
- Alternativ können Sie ein Samsung-Konto auf der Website http://account.samsung.com erstellen. Nach der Erstellung eines Kontos können Sie die gleiche Kennung sowohl auf dem Fernsehgerät als auch auf Websites von Samsung verwenden.

Anmelden bei einem Samsung-Konto

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto > Anmelden

Erstellen eines neuen Kontos

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto > Konto erstellen

Registrieren Sie sich auf Ihrem Handy oder PC für ein Samsung-Konto. Besuchen Sie dazu: https://account.samsung.com

Verwalten Ihres Samsung-Kontos

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto > Eigenes Konto

Nachdem Sie sich bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet haben, können Sie die folgenden Funktionen verwenden:

- Abmelden

  Wenn sich mehrere Personen das Fernsehgerät teilen, sollten Sie sich von Ihrem Konto abmelden, damit die anderen keinen Einblick darin erhalten.

  Um sich von Ihrem Samsung-Konto abzumelden (> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto), markieren Sie das Symbol Ihres Kontos und drücken Sie dann die auf die Taste Auswählen. Wählen Sie im dann angezeigten Popup-Fenster die Option Abmelden.

- Profil bearb.

  Sie können Ihre Kontoinformationen bearbeiten.

  Wenn Sie persönliche Informationen schützen möchten, öffnen Sie Profil bearb. und stellen Sie dann Anmeldemethode auf Profilbildauswahl und Passworteingabe (hohe Sicherheit) ein.

  Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Angemeldet bleiben, wenn Sie beim Einschalten des Fernsehgeräts automatisch bei Ihrem Konto angemeldet werden möchten.

- Zahlungsinformationen

  Sie können Ihre Zahlungsinformationen anzeigen oder verwalten.

- Sichern

  Sie können die TV-Einstellungen auf Ihrem Samsung-Cloud-Speicher sichern. Nach dem Zurücksetzen oder Austauschen des Fernsehgeräts können Sie außerdem die gesicherten Einstellungen wiederherstellen.

- Internet synchronisieren

  Wenn Sie sich bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet und die Internet synchronisieren-Einstellungen konfiguriert haben, können Sie die Favoriten und Lesezeichen für Webseiten teilen, die Sie auf anderen Geräten registriert haben.

- Konto entfernen

  Sie können ein Konto vom Fernsehgerät löschen. Aber auch nachdem Sie Ihr Samsung-Konto vom Fernsehgerät gelöscht haben, werden Sie nicht abgemeldet. Besuchen Sie die Website für Samsung-Konten (http://account.samsung.com), um Ihr Samsung-Konto abzumelden.

- Geschäftsbedingungen, Datenschutzrichtlinie

  Sie können den Nutzervertrags und die Datenschutzrichtlinie anzeigen.

  Um weitere Informationen zu den Geschäftsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie zu erhalten, wählen Sie Details anzeigen.

Verwenden des Ambient Modes

Erfahren Sie mehr über die Funktionen im Ambient Mode.

> Ambient Mode

Solange Sie nicht fernsehen, können Sie Ihren Wohnbereich mit passenden Inhalten aufwerten oder wichtige Echtzeitinformationen über z. B. das Wetter, die Uhrzeit sowie Nachrichten auf dem Fernsehbildschirm anzeigen.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

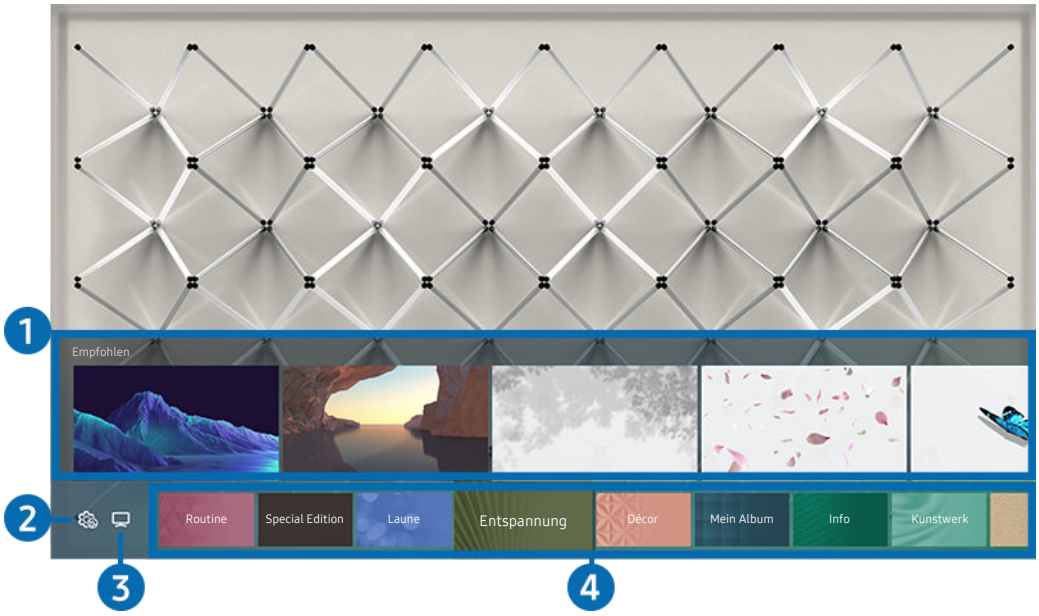
Starten des Ambient Mode

Um den Ambient Mode aus der Fernsehanzeige zu starten, drücken Sie auf die Taste oder wählen Sie > Ambient Mode.

Wenn Sie eine andere Fernbedienung als eine Samsung Smart Remote verwenden, können Sie den Ambient Mode möglicherweise nur eingeschränkt aktivieren.

Wenn Sie > Ambient Mode wählen, wechselt der The Sero-Fernseher ins Querformat und startet dann den Ambient Mode.

Browserfenster im Ambient Mode



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Wenn Sie die Taste oder im Ambient Mode drücken, wird am unteren Rand des Bildschirms das Browserfenster Ambient Mode angezeigt. Auf dem Browser-Bildschirm des Ambient Mode können Sie Inhalte auswählen Änderungen an den Ambient Mode-Einstellungen vornehmen.

1 Funktions- und Inhaltsvorschau

Wenn Sie am unteren Bildschirmrand eine Kategorie auswählen, wird hier eine Vorschau der verfügbaren Funktionen und der Inhalte angezeigt.

Markieren Sie ein Inhaltselement, um detaillierte Informationen dazu anzuzeigen, und drücken Sie dann die Aufwärts-Taste.

2 Ambient-Einstellungen

Sie können im Ambient Mode die folgenden Einstellungen verändern:

Die verfügbaren Einstellungen können sich je nach Modell unterscheiden.

- Automatische Helligkeit

  Ändern der automatischen Helligkeitseinstellung für den Ambient Mode.

  Wenn diese Funktion auf Aus steht, wird die Helligkeit des Fernsehbildschirms nicht automatisch an die Helligkeit der Umgebung angepasst.

- Sleep-Modus nach

  Einstellen der Zeit, nach der die Bildschirmanzeige für den Ambient Mode automatisch ausgeschaltet werden soll.

  Wenn innerhalb der eingestellten Zeitspanne keine Eingabe über die Fernbedienung erfolgt, wird der Bildschirm ausgeschaltet.

- Alle Fotos zurücksetzen

  Zurücksetzen der von Ihrem Mobilgerät oder aus der Samsung-Cloud importierten Fotos.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

3 TV

Sie können zur Fernsehanzeige wechseln.

4 Auswählen einer Inhaltskategorie.

Sie können Ihre bevorzugten Inhalte und den Hintergrund für das Fenster des Ambient Mode auswählen.

Mit der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät können Sie den gewünschten Inhalt auswählen und dann die Einstellungen ändern.

Der The Sero-Fernseher unterstützt die folgenden Funktionen der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät nicht.

Die verfügbaren Inhaltskategorien können sich je nach Modell bzw. geografischer Region unterscheiden.

- Routine

  Genießen Sie eine Reihe von Routinen, die jeweils relevante Inhalte für jeden Abschnitt des Tages anzeigen oder erstellen Sie mit der SmartThings-App eigene Routinen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Special Edition

  Ermöglicht es Ihnen, kreative Kunstwerke und Innenarchitekturinhalte zu genießen, die von den besten Künstlern und Designern der Welt erstellt wurden.

- Laune

  Viele Optionen bieten Ihnen die Möglichkeit, das passende Ambiente für Ihre Laune zu schaffen.

- Entspannung

  Entspannen Sie sich mit einer Auswahl beruhigender von der Natur inspirierter Inhalte zum Abbau von Stress.

- Décor

  Auswählen von Inhalten mit einem sinnvollen und schönen Design.

- Mein Album

  Festlegen eines auf Ihrem Mobilgerät oder in der Samsung-Cloud gespeicherten Fotos als Hintergrundbild für das Fenster des Ambient Mode.

  Um Fotos von Ihrem Mobilgerät oder aus der Samsung-Cloud zu importieren, verwenden Sie die SmartThings-App von Ihrem Mobilgerät.

  Weitere Informationen zum Konfigurieren der Foto-Einstellungen finden Sie, wenn Sie Hilfe anzeigen wählen. Diese Funktion ist verfügbar, nachdem Sie ein Foto in der Kategorie Mein Album ausgewählt haben.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Info

  Hiermit können Sie wichtige Echtzeitinformationen über z. B. Wetter, Temperatur, Uhrzeit oder Nachrichten auswählen.

  Diese Funktion wird, je nach Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Kunstwerk

  Auswählen von Inhalten wie weltberühmten Fotos und Kunstwerken.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Hintergrunddesign

  Auswählen eines von Samsung bereitgestellten Hintergrunddesigns.

  Nehmen Sie mit der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät ein Foto von einer Wand auf, um ein benutzerdefiniertes Hintergrunddesign zu erstellen. Wenn Sie diese Funktion verwenden, kann abhängig von den Netzwerkbedingungen eine Verzögerung bei der Bildübertragung und -optimierung auftreten.

  Sie können ein von Ihnen erstelltes Hintergrunddesign als Hintergrund für ein Inhaltselement festlegen. Um ein Hintergrunddesign als Hintergrund für ein Inhaltselement festzulegen, drücken Sie auf die Nach-unten-Taste, während Sie ein Fernsehbild im Ambient Mode anzeigen.

- Musikwand

  Genießen Sie es, in Ihrem Wohnbereich Musik zu hören. Auf Ihrem TV werden Visualisierungen generiert, die sich entsprechend der Frequenz Ihrer Musik ändern und darauf reagieren.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Info zu Ambient Mode

  Sie können Informationen über den Ambient Mode anzeigen.

Anwenden von Effekten auf den Inhalt

Drücken Sie die Abwärts-Taste, um die folgenden Inhaltseinstellungen zu ändern, während Sie Inhalte im Ambient Mode genießen:

Verfügbare Funktionen werden je nach Inhalt möglicherweise nicht unterstützt.

- Farbe & Design

  Hiermit ändern Sie die Farbe oder das Design für den Inhalt.

- Stimmungen

  Hiermit wird eine Stimmung ausgewählt, die zum Inhalt passt.

  Diese Funktion wird, je nach Inhalt, möglicherweise nicht unterstützt.

- Hintergründe

  Hiermit ändern Sie den Hintergrund für den Inhalt.

  Diese Funktion wird, je nach Inhalt, möglicherweise nicht unterstützt.

  Sie können die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät verwenden, um ein Foto von einer Wand aufzunehmen und daraus einen benutzerdefinierten Hintergrund zu erstellen. Für weitere Informationen wählen Sie das Gewusst wie-Symbol. Bei dieser Funktion kann abhängig von den Netzwerkbedingungen eine Verzögerung bei der Bildübertragung und -optimierung auftreten.

- Schatteneffekte

  Anwendet eines von Ihnen ausgewählten Schatteneffekts auf den Inhalt.

  Diese Funktion wird, je nach Inhalt, möglicherweise nicht unterstützt.

- Helligkeit

  Hiermit passen Sie die Helligkeit für die Inhalte an.

- Sättigung

  Hiermit passen Sie die Farbsättigung für die Inhalte an.

- Farbton

  Hiermit passen Sie die Farben für die Inhalte an.

- Rotton / Grünton / Blauton

  Einstellen der Werte für den Rot-, Grün- und Blaukontrast.

Anzeigen detaillierter Informationen zu den Inhalten.

Drücken Sie die Aufwärts-Taste, um detaillierte Informationen zu den Inhalten anzuzeigen, während Sie Inhalte im Ambient Mode genießen:

Aufrufen der Fernsehanzeige aus dem Ambient Mode

Zum Aufrufen der Fernsehanzeige aus dem Ambient Mode drücken Sie die Taste , oder wählen Sie im Browserfenster des Ambient Mode die Option TV.

Wenn Sie die Taste bei ausgeschaltetem Fernsehgerät drücken, wird das Fernsehgerät mit der Fernsehanzeige eingeschaltet.

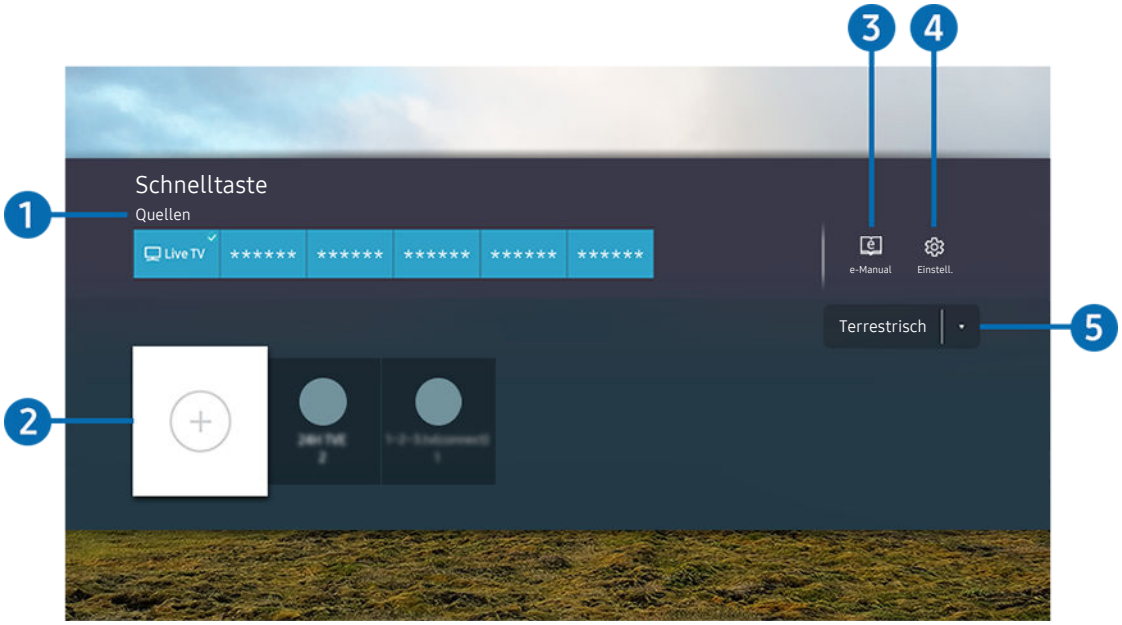
Verwenden des Schnelltastes

Sie können den Inhalt von Quellen einfach verwenden, ohne eine Reihe von Befehlen auszuführen.

Halten Sie die Taste mindestens 1 Sekunde lang gedrückt, um das Menüfenster mit den Schnelltaste anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste, um zum TV-Modus zurückzukehren.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Quellen

Sie können ein an das Fernsehgerät angeschlossenes externes Gerät auswählen.

2 Sender

Sie haben die Möglichkeit, Sendekanäle hinzuzufügen, zu verschieben oder zu entfernen.

3 e-Manual

Hiermit zeigen Sie das e-Manual an.

4 Einstellungen

Hiermit zeigen Sie das Bildschirmmenü an.

5 Terrestrisch, Kabel, Satellit oder Dienstanbieter

Wählen Sie den Typ des Inhalts: Terrestrisch, Kabel, Satellit oderDienstanbieter.

Diese Funktion wird, je nach dem eingehenden Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

Sender hinzufügen

1. Um den aktuellen Sender hinzuzufügen, verschieben Sie den Fokus auf ⊕.
2. Wählen Sie ⊕ aus.
3. Wechseln Sie zur gewünschten Stelle.
4. Drücken Sie die Taste Auswählen.

Der gewünschte Kanal wird zum Lesezeichenbereich (Sender) hinzugefügt.

Sender verschieben

1. Verschieben Sie den Fokus auf den Kanal, den Sie verschieben möchten.
2. Drücken Sie die Richtungstaste nach unten.
3. Wählen Sie Verschieben aus.
4. Verschieben Sie den ausgewählten Kanal an die gewünschte Stelle.
5. Drücken Sie die Taste Auswählen.

Der ausgewählte Sender wird verschoben.

Entfernen von Sendern

1. Verschieben Sie den Fokus auf die Sender, die Sie entfernen möchten.
2. Drücken Sie die Richtungstaste nach unten.
3. Wählen Sie Entfernen aus.

Der ausgewählte Sender wird entfernt.

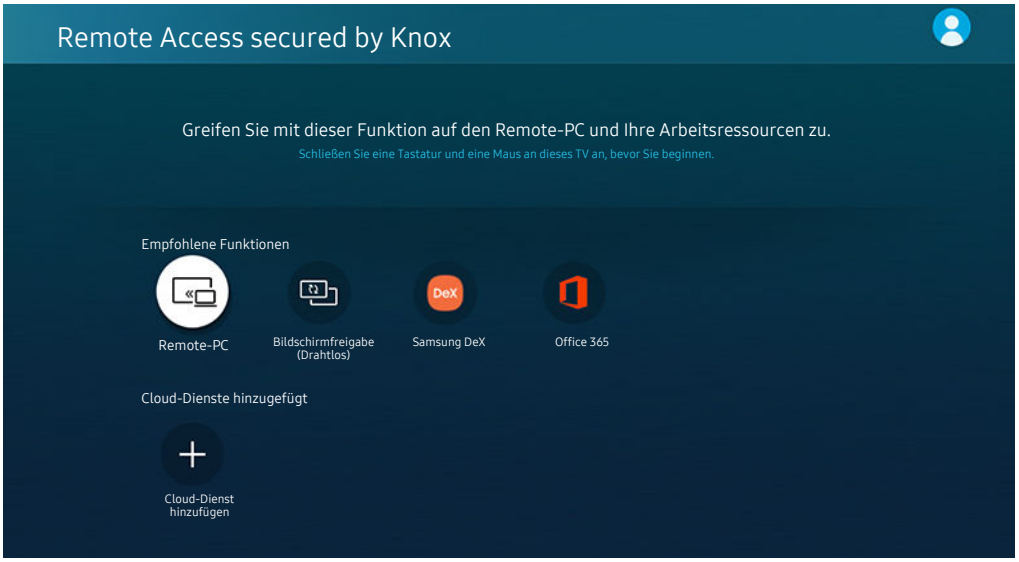
Verwenden von Remote Access

Verwenden Sie das Fernsehgerät, um über Remote-PC, Bildschirmfreigabe (Drahtlos) oder Cloud-Dienst auf Ihren PC zuzugreifen.

Quelle > Remote Access

Sie können das Fernsehgerät verwenden, um über Remote-PC, Bildschirmfreigabe (Drahtlos) oder Cloud-Dienst auf Ihren PC zuzugreifen.

Schließen Sie zuvor eine Tastatur und eine Maus an Ihr Fernsehgerät an, um eine ungestörte Bedienung wie bei einem Computer zu gewährleisten.



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Verbinden mit einem Remote-PC

Ermöglicht **Remote Desktop-Verbindungen (RDP)**, um eine Remoteverbindung zu einem PC unter Windows herzustellen und **Virtual Network Computing (VNC)** für einen PC unter dem Mac-System. Geben Sie die IP-Adresse des Remote-PCs ein oder wählen Sie ein gespeichertes Profil aus, um eine Remoteverbindung mit einem PC herzustellen. Geben Sie den Benutzernamen und das richtige Kennwort ein und wählen Sie das richtige Protokoll aus. Wenn es einen Computer gibt, auf den über dasselbe Netzwerk zugegriffen werden kann, werden die ermittelte IP-Adresse und das Protokoll angezeigt.

Um einen häufig verwendeten PC zu registrieren, markieren Sie Benutzerprofile verwalten und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen. Wenn ein Popup-Fenster angezeigt wird, wählen Sie Hinzu, und geben Sie dann die PC-Informationen ein.

Wenn Ihr PC in den Energiesparmodus wechselt, ist keine Verbindung mehr möglich. Es wird empfohlen, den Energiesparmodus zu beenden.

Es wird empfohlen, die Verbindung über das Kabelnetzwerk herzustellen, da die Bildschirmanzeige und die Tonwiedergabe je nach Netzwerkzustand unterbrochen werden kann.

1. Konfigurieren Sie die Einstellungen Ihres Computers für die Nutzung der Remote Access-Funktion.

   Remoteverbindungen zu einem PC unter Windows über das RDP-Protokoll werden nur für Windows 7 und höher unterstützt. Außerdem muss das Betriebssystem als Professional-Edition oder besser vorliegen.

   Remoteverbindungen zu einem PC unter dem Mac-System über das VNC-Protokoll werden nur für Mac OS X 10.5 oder höher unterstützt.

   - Windows:

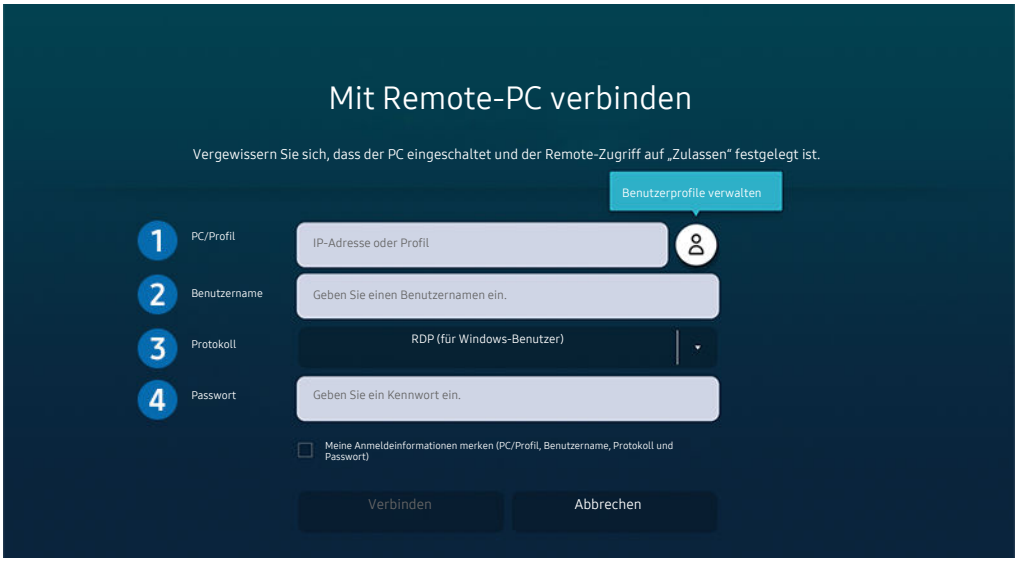
     1) Klicken Sie zuerst auf dem Desktop oder im Windows Explorer mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Arbeitsplatz** und dann auf **Eigenschaften**.
     2) Klicken Sie auf **Erweiterte Systemeinstellungen**. Das Fenster **Systemeigenschaften** wird angezeigt.
     3) Klicken Sie auf die Registerkarte **Remote** und aktivieren Sie dann **Remoteunterstützungsverbindungen mit diesem Computer zulassen**.

   - Mac OS:

     1) Wählen Sie **Menü** > **System** > **Einstellungen** und klicken Sie dann auf **Freigaben**.
     2) Aktivieren Sie die Kontrollkästchen **Bildschirmfreigabe** und **Remote-Anmeldung**.
     3) Führen Sie dann die aus dem App Store heruntergeladene App zum Verändern der Auflösung aus und stellen Sie die Auflösung auf 1440 x 900 oder niedriger ein.

        Wenn Sie in Mac OS nicht die Auflösung ändern, kann beim Anschließen eines Remote-Computers möglicherweise das vorherige Bild angezeigt werden.

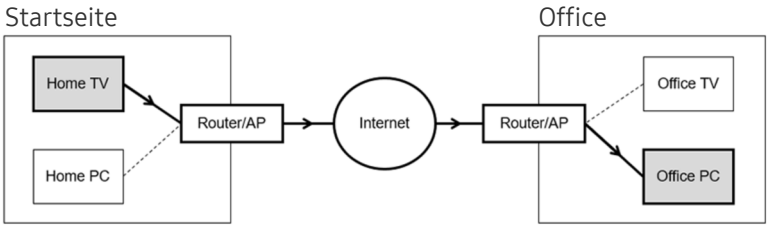
2. Machen Sie die erforderlichen Angaben für die Remoteverbindung des Computers.



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Geben Sie die IP-Adresse des PCs an, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll.

- Unter Windows: Wenn sich der Computer, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll, innerhalb desselben Netzwerks (Router/AP) befindet, geben Sie bei **Einstellungen** > **Netzwerk und Internet** > **Eigenschaften von Netzwerk anzeigen** oder in **Start** > **Ausführen** den Befehl „cmd“ ein und starten Sie dann „ipconfig“, um die IPv4-Adresse des Computers zu ermitteln.
- Auf dem Mac: Sie finden die die **IP**-Adresse unter **Einstellungen** > **Remote Access**.
- Wenn sich der Fernseher und der Computer nicht im selben Netzwerk befinden, müssen Sie die öffentliche IP kennen und den Router sowie den AP konfigurieren. Prüfen Sie, ob der an den Computer angeschlossene Router Portweiterleitung unterstützt. Wenden Sie sich an Ihren Sicherheitsbeauftragten, wenn das Unternehmen zusätzliche Sicherheitsfunktionen wie eine Firewall bereitstellt.



2 **Geben Sie den Benutzername des Computers ein.**

So ermitteln Sie den **Benutzername**: Unter Windows: **Systemsteuerung** > **Benutzerkontensteuerung**; Auf dem Mac: **Systemeinstellungen** > **Benutzer & Gruppen**.

3 **Wählen Sie das Protokoll für das Betriebssystem des Computers. (Windows: RDP, Mac: VNC)**

4 **Geben Sie das Kennwort für das Samsung-Konto ein.**

Bei Verwendung der PIN geben Sie nicht die PIN, sondern das angegebene Kennwort des Computers ein.

Wiedergeben der Multimedia-Inhalte von einem Remote PC

Die obere Leiste wird angezeigt, wenn Sie den Mauszeiger nach dem Zugriff auf einen Remote Computer an den oberen Rand des Bildschirms bewegen. Wenn Sie in der Leiste am oberen Bildschirmrand auf das Symbol für die Ordnerfreigabe klicken, werden die unter Windows oder Mac OS freigegebenen Ordner angezeigt. Sie können alle Medieninhalte aus diesen Ordnern wiedergeben.

Weitere Informationen zur Wiedergabe von Multimediainhalten erhalten Sie im Abschnitt „Wiedergabe von Bildern/Videos/Musik“.

Um diese Funktion nutzen zu können, muss die Ordnerfreigabe auf dem Computer aktiviert worden sein (siehe unten), auf den Sie zugreifen möchten:

- Windows:
  1. Starten Sie den Windows Explorer und wechseln Sie dann zu dem Ordner, den Sie freigeben möchten.
  2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner, und wählen Sie dann **Eigenschaften**.
  3. Im Fenster **Eigenschaften** klicken Sie zuerst auf die Registerkarte **Freigabe** und dann auf **Erweiterte Freigabe**.
  4. Im Fenster **Erweiterte Freigabe** aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Diesen Ordner freigeben** .
- Mac OS:
  1. Wählen Sie **Menü** > **Systemeinstellungen** und klicken Sie dann auf **Freigaben**.
  2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Dateifreigabe** .
  3. Um einen Ordner zur Freigabe hinzuzufügen, klicken Sie unten auf die Schaltfläche Hinzufügen**+**.
  4. Wählen Sie den Ordner aus, und klicken Sie dann auf Hinzufügen**+**.

Es wird empfohlen, die Verbindung über das Kabelnetzwerk herzustellen, da die Bildschirmanzeige und die Tonwiedergabe je nach Netzwerkzustand unterbrochen werden kann.

Bei der Wiedergabe einer Videodatei über einen entfernten Computer kann es zu Unterbrechungen der Bildschirmanzeige oder Tonausgabe kommen.

Verwenden von Bildschirmfreigabe (Drahtlos)

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die PC-Einstellungen anzupassen und das Fernsehgerät drahtlos mit dem PC zu verbinden.

- Diese Funktion steht nur für PCs zur Verfügung, die drahtlose Bildschirmfreigabe unterstützen.
- Diese Funktion wird von Windows 10 unterstützt.
- Sie können auf dem Mac eine Verbindung zu AirPlay herstellen.

Verwenden von Samsung DeX

Samsung DeX kann vom Fernseher aus über ein drahtloses Netzwerk angeschlossen werden.

Wenn das Mobilgerät auf dem Bildschirm nicht angezeigt wird, wählen Sie Anschlusshilfe für Mobilgeräte und befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn das verwendete Mobilgerät Samsung DeX„ drahtlos unterstützt.

Verwenden von Office 365

Nach Zugriff auf die Office 365-Website können Sie Dokumente lesen oder erstellen.

- Verwenden Sie den Browser im Vollbildmodus.
- Sie können die URL auf der Office 365-Seite nicht ändern.

Hinzufügen des Cloud-Service

Wählen Sie das Symbol Cloud-Dienst hinzufügen. Wenn Sie die Lesezeichenfunktion des Browsers nutzen, können Sie den Link zum Cloud-Service zu Remote Access hinzufügen oder daraus löschen.

- Sie müssen bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet sein, damit Sie den Cloud-Service hinzufügen können.
- Die Anzahl der Cloud-Services, die zu Remote Access hinzugefügt werden können, ist begrenzt.

Verwenden von Cloud-Dienst

Für den Zugriff auf den Cloud-Service wählen Sie das Symbol des Cloud-Service, der zu Remote Access hinzugefügt wurde.

- Die angezeigte Webseite kann sich von der auf einem Computer unterscheiden.
- Sie können jeden beliebigen Text kopieren und einfügen. Manche Bildformate werden unterstützt.
- Für eine einfache und sichere Anmeldung bei Cloud-Dienst werden zusätzlich auch Remote Access Pass sowie Samsung Pass unterstützt.

  Einstellen von Samsung Pass oder Remote Access Pass.

  Stellen Sie Samsung Pass oder Remote Access Pass unter > Quelle > Remote Access > auf Verwenden ein, und starten Sie den Remote Access-Browser. (Wählen Sie zusätzlich Office 365 oder Cloud-Dienst hinzufügen) > Internetmenü > Einstellungen aus.

  Remote Access Pass ermöglicht Ihnen die einfache Verwaltung der Anmeldenamen und Passwörter für Cloud-Services ohne biometrische Authentifizierung auf Mobilgeräten. Zu diesem Zweck müssen Sie bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet sein. Das Passwort wird verschlüsselt, damit es auf Ihrem Fernseher sicher gespeichert ist.

  Diese Art der Anmeldung mit Remote Access Pass funktioniert jedoch in Abhängigkeit von den Richtlinien der Website möglicherweise nicht überall.
- Um sicher auf den Cloud-Service zuzugreifen, können Sie den automatischen Shutdown des Browsers verwenden oder die Verlaufsprotokolle löschen.
- Lesen Sie bitte „Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion“, bevor Sie auf den Cloud-Service zugreifen.

Der Cloud-Service unterstützt die folgenden Tastenkombinationen:

- F1: Hiermit kehren Sie zum Startbildschirm von Remote Access zurück.
- F8: Hiermit schalten Sie den Ton aus
- F9/F10: Hiermit stellen Sie die Lautstärke ein.
- F11: Hiermit schalten Sie zwischen Vollbild und Standardbild um.

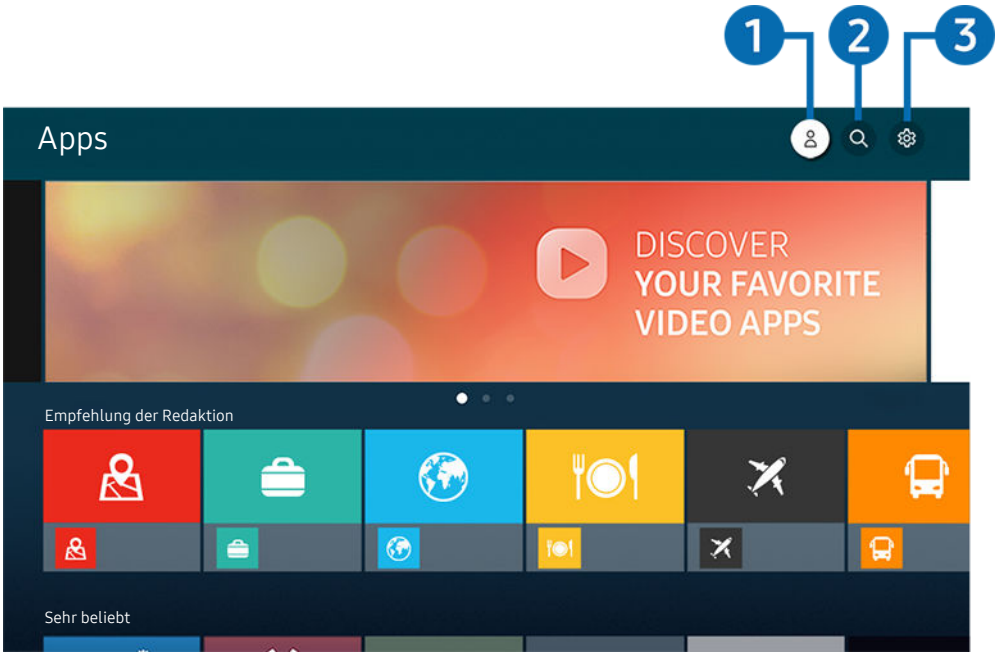
Verwenden des Dienstes Apps

Über Smart Hub können Sie verschiedene Apps herunterladen und ausführen.

> Apps

Installieren Sie einfach die entsprechenden Apps auf Ihrem Fernsehgerät, um eine große Vielfalt von Inhalten rund um Nachrichten, Sport, Wetter und Spiele nutzen zu können.

- Um diese Funktion verwenden zu können, muss das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.
- Wenn Sie Smart Hub zum ersten Mal starten, werden automatisch die Standard-Apps installiert. Die Standard-Apps können sich je nach Region unterscheiden.



- Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Samsung-Konto

Wechseln Sie zum Fenster Samsung-Konto, um ein neues Konto zu erstellen oder sich von Ihrem Konto abzumelden.

- Wenn Sie von Ihrem Samsung-Konto abgemeldet sind, wählen Sie Anmelden aus, um sich anzumelden.
- Wenn Sie mit Hilfe von Apps neue Apps herunterladen möchten, müssen Sie sich zuerst bei Ihrem Samsung-Konto anmelden.

2 App-Suche

Sie können nach verfügbaren Apps suchen.

3 Einstellungen

Sie können die installierten Apps verwalten.

Installieren einer App

1. Wechseln Sie zu der App, die Sie installieren möchten, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Das Fenster mit den Detailinformationen wird angezeigt.
2. Wählen Sie den Installieren aus. Nach Abschluss der Installation wird das Menü Öffnen angezeigt.
3. Wählen Sie Öffnen, um die App sofort auszuführen.

Die installierten Apps werden im Fenster Einstellungen angezeigt.

Wenn der eingebaute Speicher des Fernsehgeräts nicht ausreicht, können Sie einige besondere Apps auf einem USB-Gerät installieren.

Sie können eine auf einem USB-Gerät installierte App nur dann ausführen, wenn es an den Fernseher angeschlossen ist. Die App wird beendet, wenn Sie das USB-Gerät trennen, während die App ausgeführt wird.

Sie können die auf dem USB-Gerät installierte App nicht auf einem PC oder einem anderen Fernseher ausführen.

Starten einer App

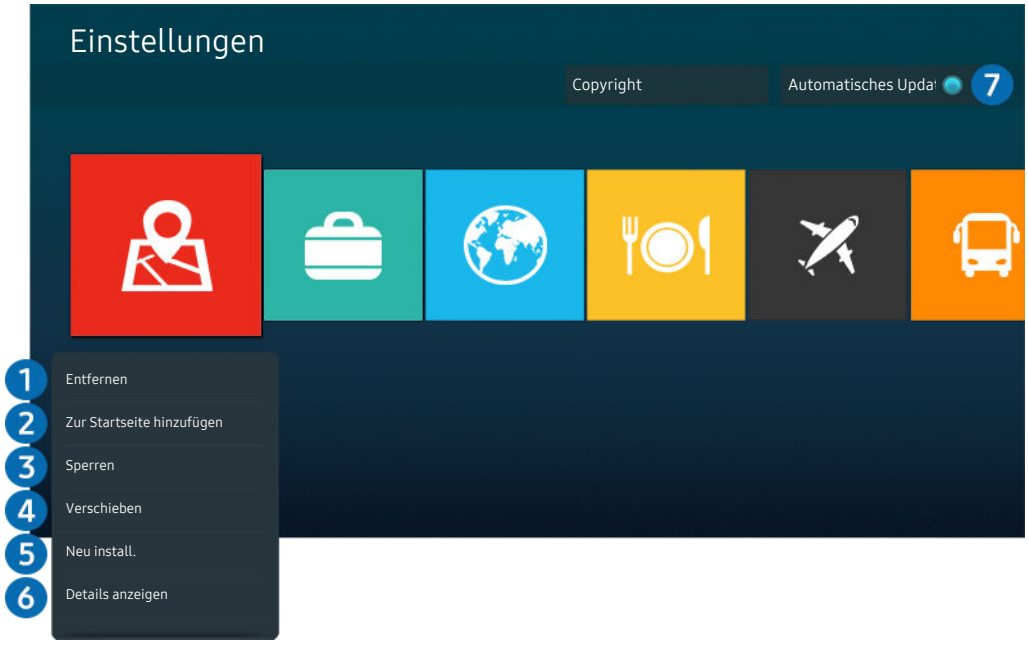
Sie können die bei Heruntergeladene App abgerufene App ausführen.

Die folgenden Symbole werden im Symbol der ausgewählten App angezeigt. Sie haben die nachstehenden Bedeutungen:

- : Die App ist auf einem USB-Gerät installiert.
- : Die App wird mit einem Passwort geschützt.
- : Die App muss aktualisiert werden.
- : Die App unterstützt Mirroring.

Verwalten der installierten Apps

Wählen Sie unter Apps die Option ⚙ Einstellungen aus. Sie können die installierten Apps verwalten.



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Entfernen einer App

1. Wählen Sie eine App aus, die Sie löschen möchten.
2. Wählen Sie Entfernen aus.

Die gewählte App wird gelöscht.

Stellen Sie beim Entfernen der App sicher, dass auch die zugehörigen App-Daten entfernt werden.

Standard-Apps können nicht deinstalliert werden.

2 Hinzufügen von Apps zum Erster Bildschirm

1. Wählen Sie eine App aus, die Sie hinzufügen möchten.
2. Wählen Sie Zur Startseite hinzufügen aus.
3. Wenn der Startbildschirm angezeigt wird, verschieben Sie die ausgewählte App an die gewünschte Stelle.
4. Drücken Sie die Taste Auswählen.

Die ausgewählte App wird zum Erster Bildschirm hinzugefügt.

Diese Funktion ist deaktiviert, wenn die ausgewählte App bereits zum Erster Bildschirm hinzugefügt wurde.

3 Sperren und Freigeben von Apps

1. Wählen Sie eine App, die gesperrt oder freigegeben werden soll.
2. Wählen Sie Sperren/Sperre aus aus.

Die ausgewählte App wird gesperrt oder freigegeben.

Geben Sie die PIN ein, um eine App zu sperren oder zu entsperren. Die Standard-PIN lautet „0000“ (für Frankreich und Italien: „1111“). Sie können die PIN unter > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > PIN ändern einstellen.

4 Verschieben von Apps

1. Wählen Sie die App aus, die Sie verschieben möchten.
2. Wählen Sie Verschieben aus.
3. Verschieben Sie die App an die gewünschte Position.
4. Drücken Sie die Taste Auswählen.

Die gewählte App wird verschoben.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

5 Neuinstallieren einer App

1. Wählen Sie die App, die Sie erneut installieren möchten.
2. Wählen Sie Neu install. aus.

Die Neu-Installation beginnt.

6 Überprüfen der App-Informationen

1. Wählen Sie die App aus, deren Informationen Sie überprüfen möchten.
2. Wählen Sie Details anzeigen aus.

Das Fenster mit den App-Informationen wird angezeigt.

Im Fenster Details anzeigen können Sie eine App bewerten.

7 Automatisches Aktualisieren von Apps

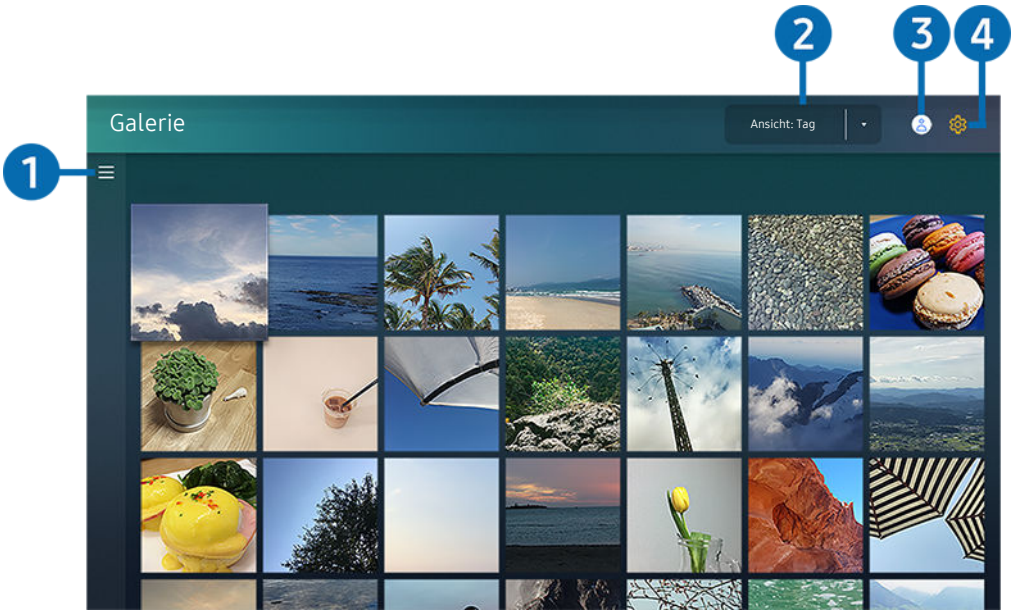
Um die installierten Apps automatisch zu aktualisieren, aktiveren Sie Automatisches Update (auf EIN einstellen).

Die automatische Aktualisierung ist nur verfügbar, wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist.

Verwendung der Galerie-App

Anzeigen von Fotos und Videos, die mit der Samsung-Cloud synchronisiert sind.

> Galerie



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Sie können verschiedene Inhalte von Mobilgeräten genießen, die die Samsung-Cloud unterstützen Die verfügbaren Inhaltstypen sind Fotos, Videos, Geschichten und andere Inhalte, die von Ihren Gruppen freigegeben werden.

Wenn Sie Inhalte aus Ihren Gruppen freigegeben haben, können Sie unter „Benachrichtigungen“ darauf zugreifen.

Um die Galerie-App verwenden zu können, müssen Sie bei einem Samsung-Konto angemeldet sein, das die Samsung-Cloud verwendet.

Um diese Funktion zu verwenden, ist die Eingabe der PIN-Nummer erforderlich.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

1 ☰ Offene Kategorie

Wechseln Sie mit den Richtungstasten der Fernbedienung oben links auf dem Bildschirm zu ☰, um die mit der Samsung-Cloud synchronisierten und kategorisierten in Kategorien eingeteilten Inhalte anzuzeigen.

2 Ansicht: Tag / Ansicht: Monat

Sortieren Sie die Inhalte nach Tag oder Monat.

3 Samsung-Konto

Wechseln Sie zum Fenster Samsung-Konto, um ein neues Konto zu erstellen oder sich von Ihrem Konto abzumelden.

Wenn Sie von Ihrem Samsung-Konto abgemeldet sind, wählen Sie Anmelden aus, um sich anzumelden.

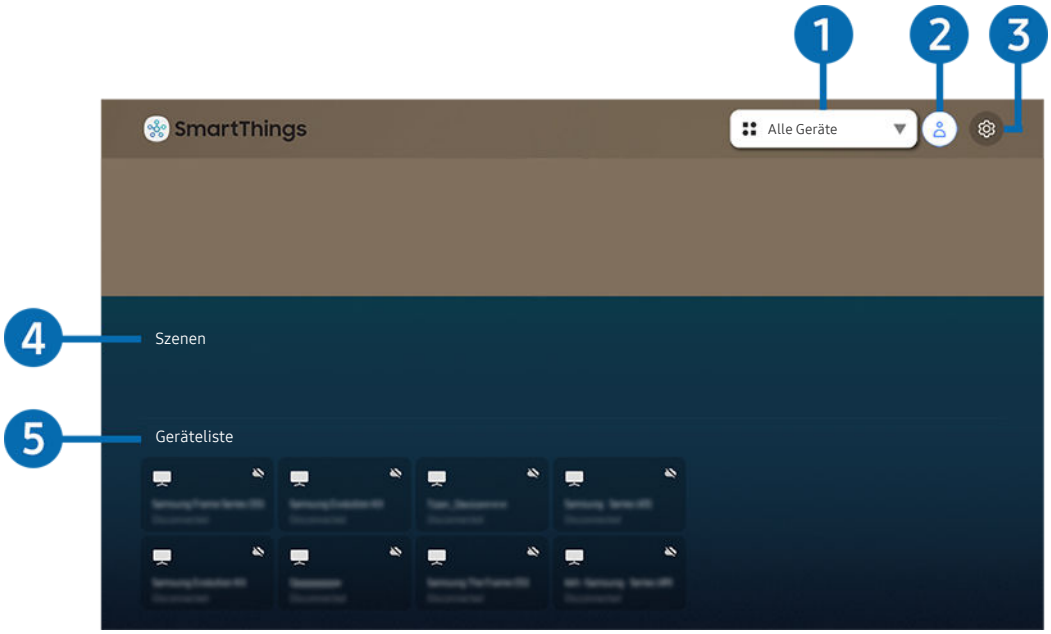
4 Gallery-Einstellungen

Legen Sie eine PIN für die Bildschirmsperre fest, um den Zugriff auf die Galerie-App zu beschränken, oder lesen Sie die Nutzungsbedingungen.

Verwendung der SmartThings-App

Überwachen und konfigurieren Sie die intelligenten Geräte, die Sie mit dem SmartThings-Dienst verbunden haben.

> SmartThings



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Von Ihrem Fernsehgerät aus können Sie Smart-Geräte, die Sie mit dem SmartThings-Dienst verbunden haben, über die auf den Geräten installierte SmartThings-App überwachen und konfigurieren. Sie können Benachrichtigungen über den Status Ihrer verbundenen Geräte erhalten.

Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet sein.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

1 Standort-Auswahlliste

Drücken Sie die Auswählen-Taste, um alle angeschlossenen Geräte oder die für einen Standort spezifischen Geräte zu identifizieren.

2 Samsung-Konto

Wechseln Sie zum Fenster Samsung-Konto, um ein neues Konto zu erstellen oder sich von Ihrem Konto abzumelden.

Wenn Sie von Ihrem Samsung-Konto abgemeldet sind, wählen Sie Anmelden aus, um sich anzumelden.

3 Einstellungen

Schalten Sie die Benachrichtigungen für die verbundenen intelligenten Geräte ein oder aus.

4 Szenen

Sie können mehrere Geräte mit einem Befehl steuern, nachdem Sie über die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät Szenen eingestellt haben.

5 Geräteliste

Zeigen Sie eine Liste der verbundenen intelligenten Geräte inklusive ihres jeweiligen Status an.

Sie können über die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät ein neues Gerät hinzufügen und bedienen. Sie können verschiedene Geräte wie Lautsprecher, Smart-Geräte (IoT-Geräte) und auf dem Server registrierte Haushaltsgeräte kontrollieren und bedienen. Bitte lesen Sie für detailliertere Informationen im Benutzerhandbuch der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät nach.

Bedienen Sie Ihren Fernseher mit der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät.

Sie können Ihren Fernseher registrieren und einige Funktionen des Fernsehers über die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät nutzen.

Verwenden des e-Manuals

Sie können in der in Ihr Fernsehgerät eingebetteten Bedienungsanleitung lesen und navigieren.

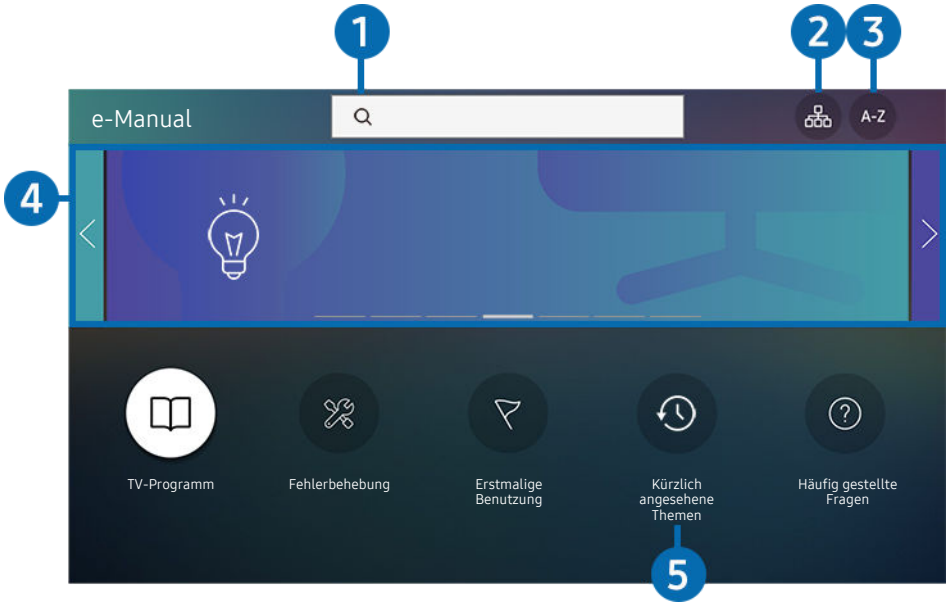
Starten des e-Manual

> Einstellungen > Unterstützung > e-Manual öffnen

Sie können das integrierte e-Manual mit Informationen über die wichtigsten Funktionen Ihres Fernsehgeräts anzeigen.

- Sie können von der Samsung-Website (http://www.samsung.com) eine Kopie des e-Manual herunterladen, um es auf Ihrem PC oder Mobilgerät anzuzeigen bzw. zu drucken.
- Auf manche Menübildschirme können Sie über das e-Manual nicht zugreifen.

Verwenden der Tasten im e-Manual



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 (Suchen)

Hiermit wählen Sie einen Treffer in der Liste mit den Suchergebnissen aus, um die entsprechende Seite zu laden.

2 (Plan der Website)

Sie enthält Listen mit den verschiedenen Themen im e-Manual.

3 A-Z (Index)

Hiermit wählen Sie ein Stichwort aus, um zur entsprechenden Seite zu navigieren.

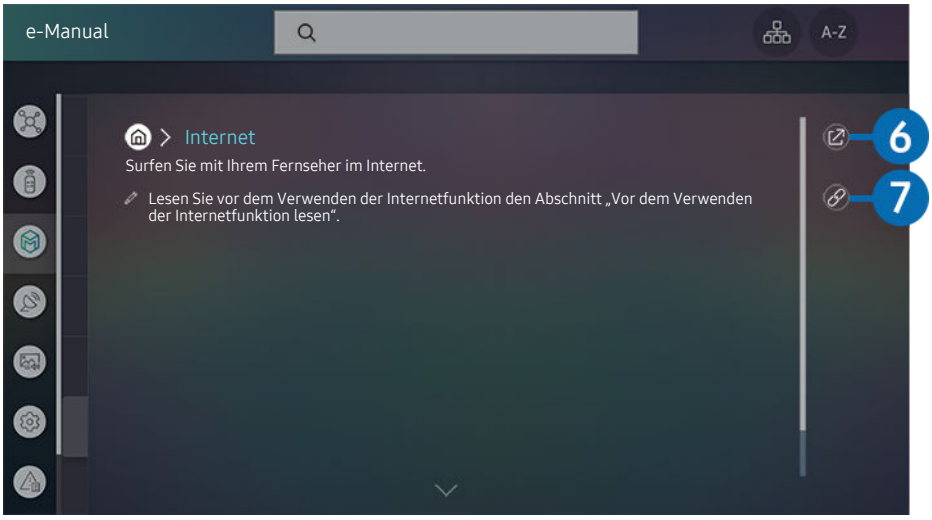
Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

4 Wechseln zu Häufig gestellte Fragen

Hiermit können Sie eine Lösung für das ausgewählte Symptom finden.

5 (Kürzlich angesehene Themen)

Hiermit wählen Sie ein Thema aus der Liste der kürzlich angesehenen Themen aus.



- Blau markierte Begriffe (wie z. B. Internet) stehen für ein Element im Bildschirmmenü.
- Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

6 (Jetzt testen)

Hiermit können Sie die entsprechende Menüoption auswählen und die Funktion sofort ausprobieren.

7 (Verknüpfung)

Hiermit können Sie sofort auf ein unterstrichenes Thema zugreifen, das mit einer e-Manual-Seite verbunden ist.

Verwenden des Internets

Surfen Sie mit Ihrem Fernseher im Internet.

> Internet

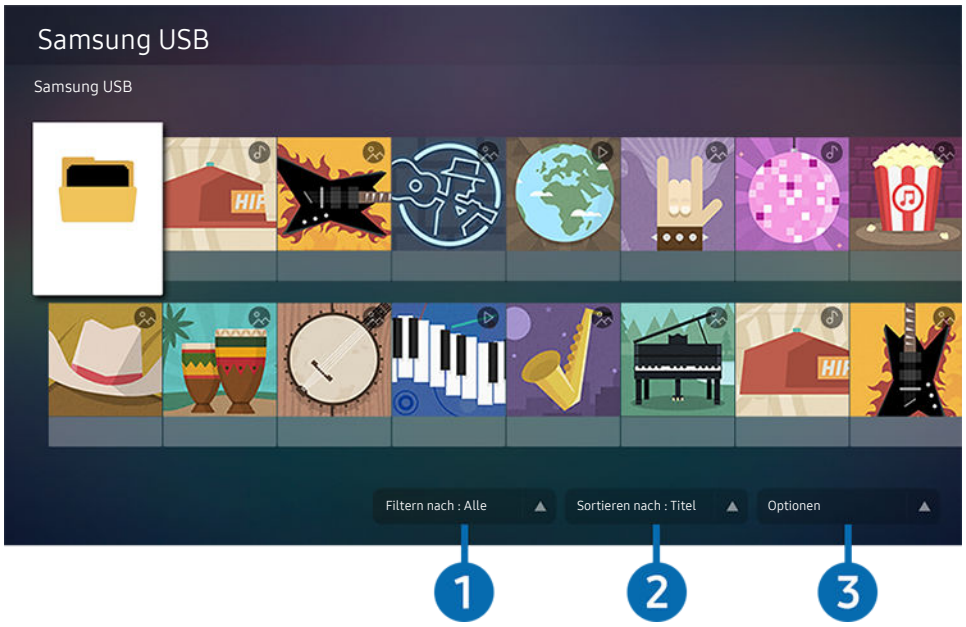
Wenn Sie Internet ausführen, können Sie kürzlich angezeigte Webseiten oder Empfehlungen anzeigen. Wenn Sie die gewünschte Website auswählen, erhalten Sie direkten Zugriff darauf.

- Sie können die Internet-Funktion einfacher verwenden, wenn Sie eine Tastatur und eine Maus angeschlossen haben.
- Sie können mit den Richtungstasten der Samsung Smart Remote im Web-Browser blättern.
- Die Webseite kann sich von der auf einem PC angezeigten unterscheiden.
- Vor der Verwendung des Internet lesen Sie bitte „Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion“.
- Die Internet-App verfügt über einen eingebetteten Samsung Pass (> Internet > Internetmenü > Samsung Pass-Einstellungen). Mit dem Samsung Pass können Sie sich einfach und sicher auf der Website anmelden. Wenn Sie die Website erneut besuchen, können Sie sich von Ihrem Mobilgerät aus mit Hilfe von Samsung Pass durch biometrische Authentifizierung anmelden, ohne Ihre ID und Ihr Passwort einzugeben. Diese Anmeldung mit Samsung Pass funktioniert jedoch in Abhängigkeit von den Richtlinien möglicherweise nicht auf jeder Website. In diesem Fall müssen Sie auf dem Mobilgerät mit einem Samsung-Konto angemeldet sein, das in Samsung Pass registriert ist.

Wiedergabe von Bildern/Videos/Musik

Spielen Sie Medieninhalte ab, die auf Ihrem Ferseher, USB-Geräten, Mobilgeräten, Kameras oder PCs usw. gespeichert sind.

Quelle > Verbundenes Gerät Jetzt testen



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Sie können Medieninhalte, die auf externen Speichergeräten wie beispielsweise USB-Geräten, Mobilgeräten oder Kameras gespeichert sind, auf dem Fernseher abspielen.

Die Medieninhalte können jedoch nur dann auf dem Fernsehbildschirm wiedergegeben werden, wenn das entsprechende Speichermedium vom Fernsehgerät unterstützt wird. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien“.

Sichern Sie wichtige Dateien, ehe Sie ein USB-Gerät anschließen. Samsung haftet nicht für beschädigte oder verlorene Dateien.

In der Liste der Medieninhalte eines angeschlossenen oder verbundenen Speichermediums stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung.

1 Filtern nach

Hiermit filtern Sie die Medieninhalte nach der Art der Medien.

2 Sortieren nach

Hiermit sortieren Sie die Inhalte in der Liste nach Titel, Datum oder Kanal.

Diese Funktion wird, je nach Art des externen Geräts, möglicherweise nicht unterstützt.

3 Optionen

Hiermit löschen Sie ausgewählte Medieninhalte aus der Liste der Medieninhalte oder geben sie wieder. Wenn Sie Aktualisieren wählen, wird die Inhaltsliste neu geladen.

Sie können nur aufgezeichnete Inhalte löschen. Zum Löschen von Inhalten ändern Sie die Option Filtern nach in Aufgenommen.

Aufgenommen wird je nach Region möglicherweise nicht unterstützt.

Wiedergabe von Multimediainhalten, die auf einem PC oder Mobilgerät gespeichert sind

1. Wählen Sie in > Quelle ein Gerät mit Medieninhalten. Die Liste mit den Medieninhalten des Geräts wird angezeigt.
2. Wählen Sie in der Liste ein Element der Medieninhalte aus.

Die gewählten Inhalte werden abgespielt.

Je nach Kodierungsverfahren oder Dateiformat können manche Inhalte nicht wiedergegeben werden. Außerdem können verschiedene Funktionen eingeschränkt sein.

Die Inhalte auf Geräten, die über Ihr Netzwerk mit dem Fernseher verbunden sind, können aufgrund von Kommunikationsproblemen im Netzwerk nicht unterbrechungsfrei wiedergegeben werden. Verwenden Sie in diesem Fall ein USB-Gerät.

Wiedergeben der Multimedia-Inhalte von einem USB-Gerät

1. Verbinden Sie ein USB-Gerät mit dem USB-Anschluss.
2. Wenn auf dem Bildschirm eine Pop-up-Meldung angezeigt wird, wählen Sie Blättern, um einfach zur Liste der auf dem Gerät gespeicherten Multimediainhalte zu wechseln.

   Ist ein USB-Gerät mit dem Inhalt, den Sie wiedergeben möchten, bereits mit dem Fernsehgerät verbunden, wählen Sie das USB-Gerät im Fenster > Quelle.
3. Wählen Sie aus der Liste das Inhaltselement aus, das Sie wiedergeben möchten.

Die gewählten Inhalte werden abgespielt.

Wiedergabe des Tons von Ihrem Mobilgerät über den TV-Lautsprecher mithilfe von Sound Mirroring

1. Suchen Sie Ihren Fernseher in der Bluetooth-Geräteliste ( ) auf Ihrem Mobilgerät und verbinden Sie die beiden Geräte.
2. Spielen Sie die gewünschten Medieninhalte auf Ihrem Mobilgerät ab.

Die ausgewählten Medien werden über den Fernsehlautsprecher wiedergegeben.

- Einige Modelle starten automatisch den Ambient Mode, den Kunst-Modus oder den Hochformatmodus und geben dann die ausgewählten Medieninhalte wieder.
- Diese Funktion steht möglicherweise nur eingeschränkt zur Verfügung, wenn das Fernsehgerät und die Soundbar drahtlos miteinander verbunden sind.

Verfügbare Tasten und Funktionen beim Abspielen von Musik

Drücken Sie während der Wiedergabe von Videos, Fotos oder aufgezeichneten Inhalten auf die Auswählen-Taste. Die folgenden Tasten werden angezeigt.

- Die angebotenen Schaltflächen und Funktionen werden, je nach Modell oder Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die zur Verfügung stehenden Schaltflächen und Funktionen können sich je nach angezeigtem oder wiedergegebenem Inhalt unterscheiden.

- Pause / Wiedergabe

  Hiermit starten Sie die Wiedergabe der Multimedia-Inhalte bzw. halten sie an. Nachdem Sie die Wiedergabe eines Videos angehalten haben, stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung. Hinweis: Wenn die Wiedergabe des Videos angehalten wurde, wird auch kein Ton mehr ausgegeben.

  – Langsames Zurückspulen oder Langsames Vorspulen: Durch Auswahl einer eine der Optionen bzw. können Sie das Video langsam rückwärts oder vorwärts abspielen. Es gibt 3 Wiedergabegeschwindigkeiten. Drücken Sie wiederholt auf die Option, um die Wiedergabegeschwindigkeit zu ändern. Um zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren, wählen Sie die Option oder drücken Sie auf die Taste .

- Rückwärts springen / vorwärts springen

  Drücken Sie die Nach-Oben-Taste, um den Fokus auf die Wiedergabesteuerleiste zu verschieben. Verwenden Sie dann die linke oder rechte Richtungstaste in der Wiedergabesteuerleiste, um im Video 10 Sekunden vor- oder zurückzuspringen.

- Wechseln Sie zu einem bestimmten Wiedergabebereich, verschieben Sie die Markierung nach oben auf die Wiedergabeleiste und wählen Sie anschließend eine der fünf Miniaturansichten aus.

  Diese Funktion wird, je nach Dateiformat, möglicherweise nicht unterstützt.

- Stopp

  Stoppt die Wiedergabe der Inhalte.

- Zurück / Weiter

  Hiermit geben Sie die vorherige bzw. nächste Datei mit Multimedia-Inhalten wieder.

- Rücklauf / Schnellvorlauf

  Hiermit spulen Sie in den Multimedia-Inhalten vor oder zurück. Drücken Sie diese Taste mehrmals nacheinander, um die Geschwindigkeit beim Vor- bzw. Rücklauf auf maximal das Dreifache zu erhöhen. Um zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren, wählen Sie die Option oder drücken Sie auf die Taste .

- 360-Modus

  Ermöglicht eine 360-Grad-Darstellung von Videos und Fotos.

  Diese Funktion wird, je nach Dateiformat, möglicherweise nicht unterstützt.

  Videodateien, die den MJPEG-Codec verwenden, unterstützen die 360-Grad-Ansicht nicht.

  Wenn ein Video oder Photo die 360-Grad-Ansicht nicht unterstützt, kann das Aktivieren von 360-Grad-Rotation dazu führen, dass das Bild verzerrt aussieht.

  Videos werden möglicherweise unterbrochen, wenn die 360-Grad-Rotation bei Wiedergabe mit doppelter Geschwindigkeit aktiviert wird.

  Videos, die eine 360-Grad-Ansicht unterstützen, werden möglicherweise unterbrochen, wenn die 360-Grad-Drehung während der Wiedergabe gleichzeitig mit anderen Funktionen aktiviert wird.

  Diese Funktion wird bei manchen Auflösungen möglicherweise nicht unterstützt.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- 360°-Auto-Rotation

  Passt den Betrachtungswinkel des Videos automatisch an. Hierzu wird die Anzahl der Bildänderungen während der Wiedergabe einer Videodatei mit 360-Grad-Ansicht analysiert. Die Rotation setzt kurz nach dem Aktivieren dieser Funktion ein.

  Während 360°-Auto-Rotation markiert ist, drücken Sie auf die Taste Auswählen, um die in einen der folgenden Modi zu wechseln:

  – Allgemein

  – Dynamisch

  – Natürlich

  - Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der 360-Modus ausgewählt ist.
  - Nach Aktivierung von 360°-Auto-Rotation erfolgt die automatische Einstellung. Das angezeigte Bild kann sich je nach Modell unterscheiden.
  - Der Anzeigewinkel des Videos wird im Allgemein-Modus automatisch angepasst.
  - Diese Funktion wird, je nach Dateiformat, möglicherweise nicht unterstützt.
  - Videodateien, die den MJPEG-Codec verwenden, unterstützen die 360-Grad-Ansicht nicht.
  - Wenn ein Video die 360-Grad-Ansicht nicht unterstützt, kann das Aktivieren von 360-Grad-Rotation dazu führen, dass das Bild verzerrt aussieht.
  - Videos werden möglicherweise unterbrochen, wenn die 360-Grad-Rotation bei Wiedergabe mit doppelter Geschwindigkeit aktiviert wird.
  - Videos, die eine 360-Grad-Ansicht unterstützen, werden möglicherweise unterbrochen, wenn die 360-Grad-Drehung während der Wiedergabe gleichzeitig mit anderen Funktionen aktiviert wird.
  - Diese Funktion wird bei manchen Auflösungen möglicherweise nicht unterstützt.
  - Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Wiederholen

  Hiermit spielen Sie entweder die aktuellen Multimedia-Inhalte oder alle Inhaltsdateien im selben Ordner wiederholt ab.

- Zuf.-Wdg.

  Hiermit werden die Musikdateien in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

- Bild aus

  Hiermit werden Musikdateien bei ausgeschaltetem Bildschirm wiedergegeben.

- Bildschirmanpassung

  Hiermit passen Sie die Größe eines Foto an den Bildschirm an.

- Nach links drehen / Nach rechts drehen

  Hiermit drehen Sie ein Foto nach links oder rechts.

- Vergrößern

  Vergrößert ein Foto.

- Hintergrundmusik

  Hiermit halten Sie die Hintergrundmusik beim Anzeigen von Fotos an bzw. setzen die Wiedergabe fort.

  Diese Funktion ist nach Aktivierung der Option Hintergrundmusik verfügbar.

- Optionen

  Die verfügbaren Optionen können sich je nach Modell und Inhalt unterscheiden.

Funktion	Beschreibung
Diashow-Geschwindigkeit	Hiermit passen Sie die Wiedergabegeschwindigkeit einer Diashow an. Wenn auf dem USB-Gerät nur eine Bilddatei gespeichert ist, wird die Diashow nicht gestartet.
Diashow-Effekt	Hiermit können Sie Übergangseffekte für die Diashow auswählen. Wenn auf dem USB-Gerät nur eine Bilddatei gespeichert ist, wird die Diashow nicht gestartet.
Hintergrundmusik	Hiermit wird die beim Anzeigen von Fotos auf dem Fernsehgerät im Popup-Fenster eingestellte Hintergrundmusik wiedergegeben. Die Musikdateien müssen auf dem gleichen USB-Gerät wie die Fotodateien gespeichert sein. Um die Hintergrundmusik anzuhalten, wählen Sie unten auf dem Wiedergabebildschirm Hintergrundmusik.
Untertitel	Sie können detaillierte Optionen für Untertitel wie Sprache, Synchronisation, Größe und Farbe einstellen. Überprüfen Sie die eingestellte Kodierung, wenn die Untertitel nicht korrekt angezeigt werden.
Drehen	Hiermit drehen Sie das Video.
Wiedergabesprache	Hiermit ändern Sie die Audiosprache Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn das Video Mehrspur-Ton unterstützt.
Information	Hiermit zeigen Sie Detaillinformationen zu den aktuellen Multimedia-Inhalten an.

Verwenden von Bixby

Aktivieren (auf Voice Assistant einstellen) Sie die Funktion Bixby. Zur Bedienung Ihres Fernsehers sprechen Sie in das Mikrofon Ihrer Samsung Smart Remote.

- Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Voice Assistant auf Bixby eingestellt ist. (> Einstellungen > Allgemein > Sprache > Voice Assistant)
- Bixby ist nur verfügbar, wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist.
- Um Bixby nutzen zu können, müssen Sie sich für ein Samsung-Konto registrieren und angemeldet sein. Einige Funktionen werden möglicherweise nicht unterstützt, wenn Sie nicht bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet sind.
- Bixby unterstützt nur einige Sprachen, und die unterstützten Funktionen hängen von der jeweiligen Region ab.
- Bixby wird je nach Region möglicherweise nicht unterstützt.

Sprachaktivierung von Bixby

Sie können ein Gespräch mit Bixby sofort beginnen, indem Sie **Hi, Bixby** sagen. Wenn Sie **Hi, Bixby**“ sagen, wird das Bixby-Symbol am unteren Rand des Bildschirms im Hörmodus aktiviert. Sprechen Sie weiter.

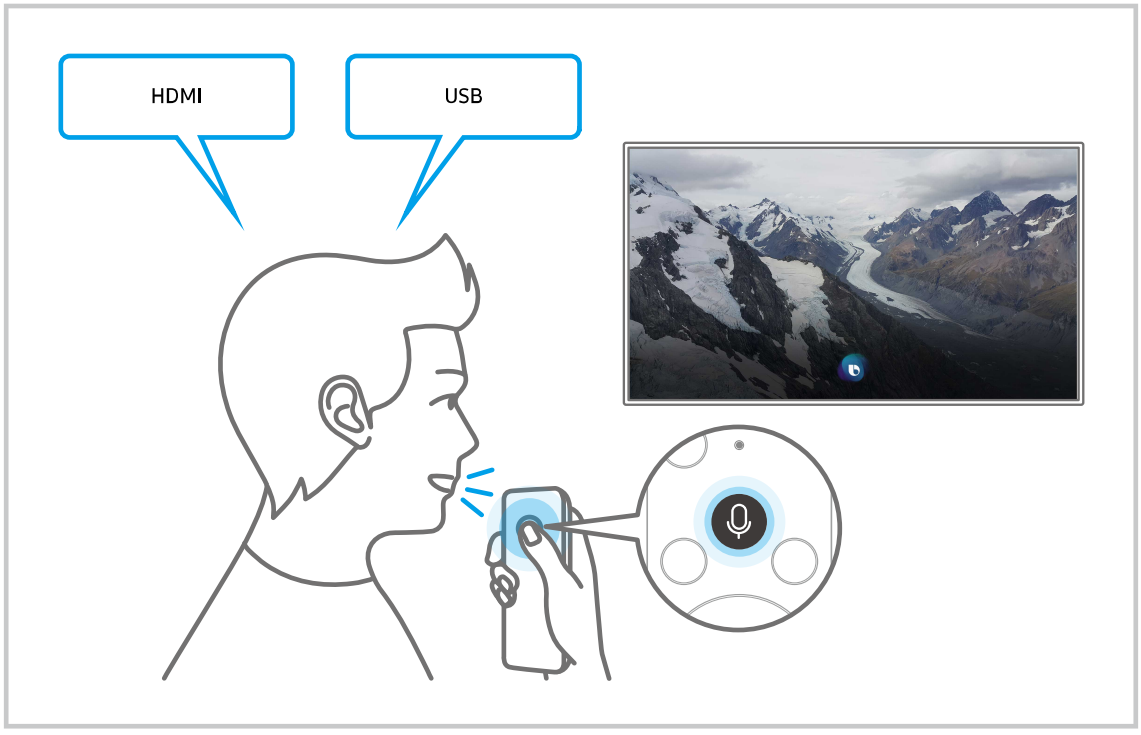
- Der richtige Abstand zwischen Benutzer und Samsung Smart Remote beträgt 1,5 m. Weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion finden Sie unter „Probleme mit Voice Assistant“.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Aktivierung von Bixby mit den Tasten auf der Samsung Smart Remote

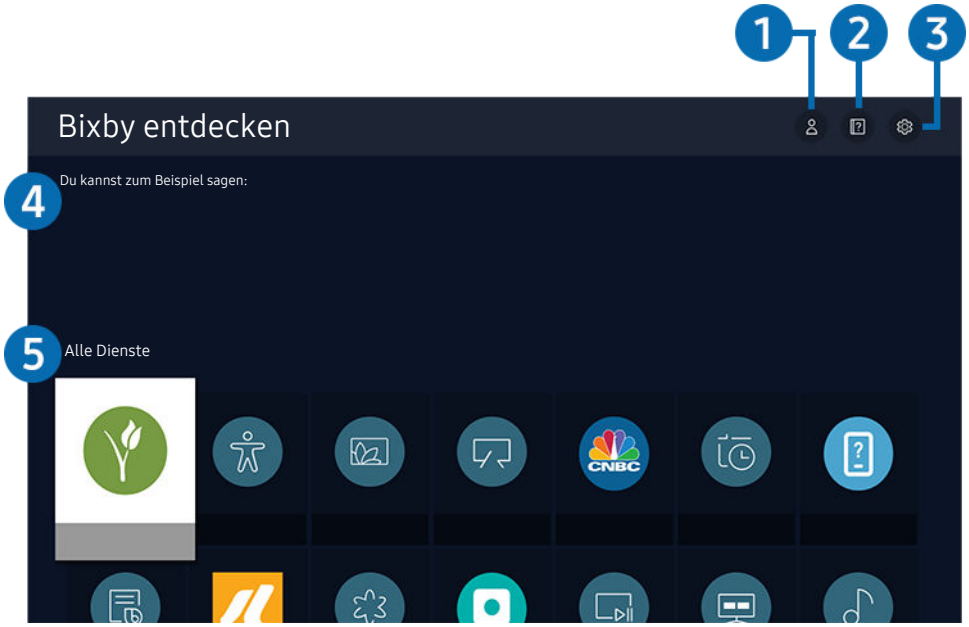
Mithilfe der Tasten auf der Samsung Smart Remote können Sie sich mit Bixby unterhalten. Halten Sie die Taste Ihrer Samsung Smart Remote gedrückt, sprechen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste wieder los.

Um die Anleitung für Bixby anzuzeigen, drücken Sie einmal auf die Taste .

- Wenn Sie die Taste drücken, wird die Schaltfläche Jetzt erkunden unten auf dem Bildschirm angezeigt. Durch Drücken der Taste Auswählen gelangen Sie zum Bildschirm Bixby entdecken.



Informationen zum Fenster Bixby entdecken



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Eigenes Profil

Wechseln Sie zum Fenster Eigenes Profil, um ein neues Konto zu erstellen oder eine Sprach-ID zu registrieren. Wenn eine Sprach-ID registriert ist, können Sie sich mit Ihrer Stimme anmelden. Danach wird das Symbol angezeigt, das Bixby für Ihre Stimme generiert hat.

Die Sprach-ID können Sie wieder löschen, nachdem Sie Eigenes Profil ausgewählt haben. Sobald die Sprach-ID gelöscht ist, verschwindet auch ihr zugehöriges Symbol.

Wenn Sie von Ihrem Samsung-Konto abgemeldet sind, wählen Sie Eigenes Profil aus, um sich anzumelden.

2 Tutorials

Das Popup-Fenster zur Verwendung von Bixby wird angezeigt.

3 Einstellungen

Sie können die Einstellungen für die Verwendung von Bixby ändern.

Diese Funktionen werden, je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

Diese Funktionen können in Bixby Voice-Einstellungen (> Einstellungen > Allgemein > Sprache > Bixby Voice-Einstellungen) eingestellt werden.

- Sprache

  Sie können die Sprache von Bixby festlegen.

  Die Sprachen des Fernsehers und anderer Apps werden sich nicht ändern.

  Bixby unterstützt nur manche Sprachen.

- Voice response

  Sie können die Stimme von Bixby ändern oder deaktivieren.

  Je nach Sprache, die für Bixby ausgewählt wurde, wird diese Funktion möglicherweise nicht unterstützt.

- Sprachaktivierung

  Sie können diese Funktion so konfigurieren, dass Bixby auf Ihre Stimme reagiert. Wenn Bixby nicht auf Ihre Stimme reagiert, müssen Sie die Funktion Sprachaktivierung aktivieren und den Versuch wiederholen. (> Jetzt erkunden > Einstellungen > Sprachaktivierung)

  Der richtige Abstand zwischen Benutzer und Samsung Smart Remote beträgt 1,5 m. Weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion finden Sie unter „Probleme mit Voice Assistant“.

  Die Sprachaktivierung-Funktionen wird je nach Modell bzw. Region möglicherweise nicht unterstützt.

- Tonfeedback

  Wiedergabe eines Sounds, wenn Bixby gestartet und aufhört zuzuhören.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Datenschutz

  Bei der Nutzung von Bixby-Diensten können Sie die Verwendung Ihrer personenbezogenen Informationen durch Bixby zulassen oder verbieten.

4 Empfohlene Befehle

Anzeigen der empfohlene Befehle, mit denen Sie den Fernseher mit Hilfe von Bixby im aktuellen Kontext bedienen können.

Wenn die empfohlenen Befehle nicht angezeigt werden sollen, müssen Sie Sprachhinweis deaktivieren (Aus). (> Einstellungen > Allgemein > Sprache > Sprachhinweis)

5 Alle Dienste

Sie können die Sprachbefehle lernen, mit denen Sie Bixby in verschiedenen Situationen verwenden können. Verwenden Sie die Richtungstasten, um den gewünschten Befehl auszuwählen, und drücken Sie dann auf die Auswählen-Taste. Sie können den Fernseher mit verschiedenen Sprachbefehlen bedienen.

Hinweis vor der Verwendung von Bixby

- Die bei der Sprachinteraktion unterstützte Sprache kann sich je nach Region unterscheiden.
- Einige Funktionen sind nicht verfügbar, wenn die eingestellte Sprache von der Sprache Ihres Landes abweicht.
- Bixby ist nur verfügbar, wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist.
- Aber selbst wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist, kann es vorkommen, dass Bixby aufgrund eines Serverfehlers nicht antwortet.

- Bei Aktualisierungen von Bixby kann es vorkommen, dass die bestehenden Funktionsspezifikationen geändert werden.
- Bixby ist nur bei Fernsehgeräten verfügbar, die diese Funktion unterstützen. In diesem Fall wird eine Fernbedienung mit Mikrofon geliefert.
- Symbole wie „-“ und Sonderzeichen werden nicht unterstützt. Dementsprechend arbeitet diese Funktion möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn ein Wort oder ein Satz numerische Werte oder Symbole enthält.
- Die gefundenen Ergebnisse enthalten möglicherweise nicht alle möglichen Ergebnisse.
- Für manche Anwendungen sind möglicherweise Zahlungen zu leisten. Deshalb müssen Sie möglicherweise einen Antrag oder Vertrag für die Anwendung abschließen.
- Um den aktuellen Sender durch Ansagen des Sendernamens als Sprachbefehle zu wechseln, müssen Sie Netzbetreiber einrichten beenden. Wenn Netzbetreiber einrichten nicht abgeschlossen wurde, können Sie dies mit Zurücksetzen nachholen (> Einstellungen > Allgemein > Zurücksetzen). Jetzt testen

  Die Einstellungen des Dienstanbieters bei der Ersteinrichtung werden in Ihrer Region möglicherweise nicht unterstützt.
- Um die Spracheingabefunktion und die Suchfunktion zu verwenden, müssen Sie der Erhebung und Verwendung Ihrer Sprachdaten durch Dritte zustimmen.
- Um Bixby zu verwenden, müssen Sie:
  - Stimmen Sie den Nutzungsbedingungen für Smart Hub zu.
  - Stimmen Sie den Hinweisen zur Erhebung und Verwendung personenbezogener Daten für den Smart Hub-Dienst zu.
  - der Erhebung und Verwendung personenbezogener Daten für den Sprachinteraktionsdienst zustimmen.

Bestimmungen zur Verwendung von Bixby

- Die Leistung der Sprachinteraktion ist abhängig von Ihrer Tonlage/Lautstärke, Ihrer Aussprache und der Betriebsumgebung (Ton des Fernsehgeräts und Umgebungsgeräusche).
- Die optimale Lautstärke für Sprachbefehle liegt zwischen 75 und 80 dB.

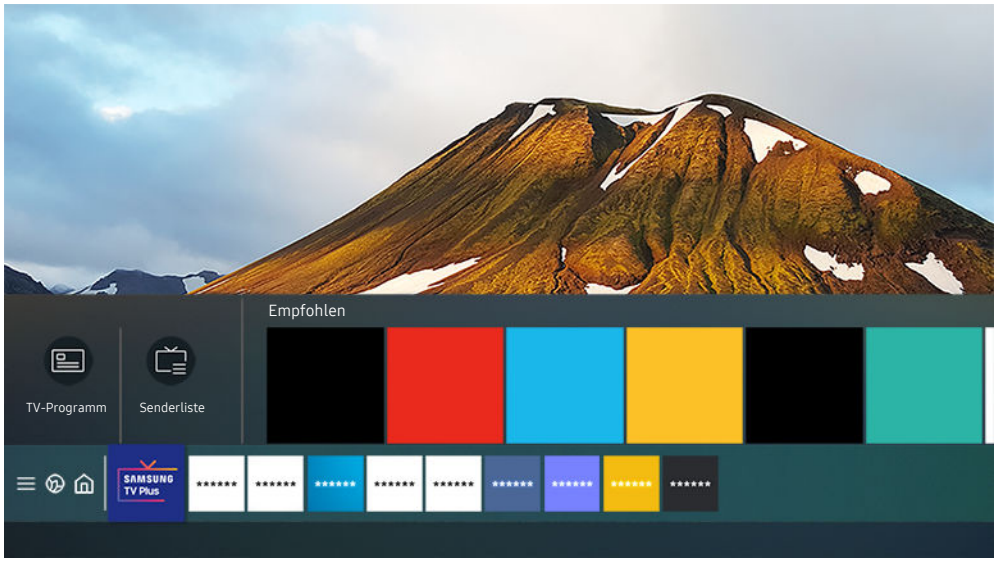
Fernsehen

Sie können beim Fernsehen Komfortfunktionen nutzen. Darüber hinaus können Sie die Senderliste bearbeiten und Favoritenlisten erstellen.

Verwenden des TV-Programms

Zeigen Sie die Programmübersicht des jeweiligen Senders an.

> Live TV > TV-Programm Jetzt testen



Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Im TV-Programm finden Sie das tägliche Fernsehprogramm jedes Senders. Sie können Programminformationen abrufen, ein Programm auswählen und eine geplante Wiedergabe oder Aufnahme programmieren.

- Um TV-Programm anzuzeigen, drücken Sie auf der Samsung Smart Remote die Taste Kanal ∧/∨ oder drücken Sie die Taste GUIDE auf der Standardfernbedienung.
- Um Informationen über analoge Sender und die Funktionen für analoge Sender des TV-Programm zu verwenden, müssen Sie die Dienstanbietereinstellungen bei den Anfangseinstellungen abschließen.
- Ehe Sie den TV-Programm anzeigen können, müssen Sie die Uhr des Fernsehgeräts einstellen (> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr).
- Die Einstellungen des Dienstanbieters bei der Ersteinrichtung werden in Ihrer Region möglicherweise nicht unterstützt.

Markieren Sie das Programm, das Sie im TV-Programm haben möchten, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Sie können die folgenden Funktionen verwenden:

- Aufnahme

  Sie können eine laufende Sendung aufnehmen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Stopp

  Sie können die gerade laufende Aufnahmefunktion stoppen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Aufnahmezeit bearbeiten

  Sie können den Anfangs- und Endzeitpunkt einer programmierten Aufnahme ändern.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Wiedergabe planen

  Sie können die Wiedergabe einer programmierten ausgestrahlten Sendung programmieren.

- Aufnahme programmieren

  Sie können die Aufnahme einer später ausgestrahlten Sendung programmieren.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Geplantes Ansehen abbrechen / Geplante Aufzeichnung abbrechen

  Sie können geplante Wiedergaben und programmierte Aufnahmen löschen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Details anzeigen

  Hiermit können Sie detaillierte Informationen zur ausgewählten Sendung anzeigen. Die Informationen können sich je nach Sendesignal unterscheiden oder gar nicht bereitgestellt werden.

So wechseln Sie zum Bildschirm Senderfilter, Empfangsart oder Progr.-Manager: Drücken Sie die Taste 123 oder die Taste . (Drücken Sie zweimal auf die Fernbedienungstaste 123.)

- Senderfilter

  Sie können die Sender und die Sendungen entsprechend den in der Senderliste definierten Kategorien anzeigen.

- Empfangsart

  Sie können den Typ der Sendesignale ändern, die der Fernseher empfängt.

  Diese Funktion wird, je nach dem eingehenden Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

- Progr.-Manager

  Sie können den Bildschirm Progr.-Manager oder Aufnahme- und Programmmanager anzeigen.

Diese Funktionen werden im TV-Programm je nach Modell bzw. Region möglicherweise nicht unterstützt.

Aufnehmen von Sendungen

Sie können eine aktuelle oder eine anstehende Sendungen jetzt einfach mit einem USB-Gerät statt mit einem Videorekorder aufnehmen.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch, ehe Sie die Aufnahmefunktion verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift“.
- Sie können nur solche Programme aufnehmen, die über eine Antenne empfangen werden.
- wird neben den Programmen und Sendern angezeigt, für die Sie eine Aufnahme programmiert haben.
- Wenn Sie zu > Live TV wechseln, ohne dass ein USB-Gerät angeschlossen ist, erscheint der Bildschirm Progr.-Manageranstelle des Bildschirms Aufnahmen.

Verwenden der Optionen für sofortige und programmierte Aufnahmen im Fenster TV-Programm

- **Sofortaufnahme**

  Wählen Sie im TV-Programm eine laufende Sendung aus und halten Sie die Taste Auswählen gedrückt. Wählen Sie dann im Popup-Menü den Befehl Aufnahme, um die Aufnahme sofort zu starten.

- **Aufnahme programmieren**

  Wählen Sie eine Sendung, deren Ausstrahlung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist, drücken Sie die Auswählen-Taste und wählen Sie dann Aufnahme programmieren, um die Aufnahme der Sendung zu programmieren.

Verwenden der Optionen für sofortige und programmierte Aufnahmen beim Anzeigen einer Sendung

- **Sofortaufnahme**

  Die Aufnahme beginnt, wenn Sie Aufnahme nach zweimaligem Drücken der Taste auswählen oder wenn Sie einmal auf drücken, während Sie eine Sendung ansehen.

- **Aufnahme programmieren**

  Drücken Sie beim Anzeigen einer Sendung die Taste Auswählen, um das Fenster mit den Programminformationen anzuzeigen. Verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um eine programmierte Sendung auszuwählen. Drücken Sie die Auswählen-Taste und wählen Sie dann Aufnahme programmieren, um die Aufnahme der programmierten Sendung zu programmieren.

Programmieren einer Videoaufnahme nach Eingabe von Datum und Uhrzeit

> Live TV > Aufnahmen > Programmierung > Aufnehmen hinzufügen

Um eine Aufnahme zu programmieren, stellen Sie die Werte für TV-Empfang, Kanal, Wiederholen, Datum, Startzeit und Endzeit der ausgestrahlten Sendung ein, die Sie aufnehmen möchten, und wählen Sie anschließend Speichern.

Kontrollieren Sie die aktuelle Zeit unter > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr.

Die Menüs werden, je nach Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Verwalten der Liste der programmierten Aufnahmen

> Live TV > Aufnahmen > Programmierung

Sie können die Informationen zu programmierten Aufnahmen ändern oder die programmierten Aufnahmen verwerfen.

Die Menüs werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Sie können mit Aufnahme programmieren und Wiedergabe planen bis zu 30 Aufnahmen oder Sendungen programmieren.

- Bearbeiten

  Sie können den Anfangs- und Endzeitpunkt einer programmierten Aufnahme einstellen. Sie können den Startzeitpunkt auf maximal 10 Minuten vor Beginn der Sendung und den Endzeitpunkt auf maximal 10 Minuten nach dem Ende der Sendung programmieren.

- Entfernen

  Sie können programmierte Aufnahmen löschen.

- Details anzeigen

  Sie können Informationen über programmierte Aufnahmen anzeigen.

Anzeigen aufgenommener Sendungen

> Live TV > Aufnahmen > Aufnahmen

Wählen Sie aus der Liste die Datei einer Aufnahme aus. Diese Datei wird wiedergegeben.

Markieren Sie die aufgenommene Datei und wählen Sie dann rechts im Menü Wiedergabe, Entfernen oder Details anzeigen.

Die jeweils angezeigten Schaltflächen unterscheiden sich je nach wiedergegebener Datei. Weitere Informationen zu Bedientasten erhalten Sie im Abschnitt „Tasten und Funktionen beim Aufnehmen von Sendungen oder bei Timeshift“.

Die Menüs werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Einstellen des Startzeitpunkts für eine programmierte Aufnahme

> Live TV > Aufnahmen > Einstellungen

- Aufnahme früher starten

  Sie können den Zeitpunkt für den Beginn der Aufzeichnung so einstellen, dass er vor der Startzeit der Sendung im Programmführer liegt.

- Mit der Aufnahme fortfahren

  Sie können den Zeitpunkt für das Ende der Aufzeichnung so einstellen, dass er hinter dem Endzeitpunkt der Sendung im Programmführer liegt.

- Symbolinformationen

  Liefern Sie den Benutzern die benötigten Informationen zu dem Symbols und erläutern Sie gegebenenfalls das im Programm-Manager verwendete Symbol.

  Die Menüs werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Einrichten einer Wiedergabe planen

Konfigurieren Sie das Fernsehgerät so, dass es zu einem bestimmten Zeitpunkt und Datum einen bestimmten Sender oder eine Sendung anzeigt.

Neben den Sendungen, deren Aufnahme programmiert wurde, wird angezeigt.

Ehe Sie eine Wiedergabe programmieren können, müssen Sie zuerst die Uhr des Fernsehgeräts einstellen (> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr).

Verwenden der Optionen für programmierte Aufnahmen im Programmfenster

Wählen Sie im Fenster TV-Programm eine Sendung aus, die Sie gern sehen möchten, und halten Sie die Auswählen-Taste gedrückt. Wählen Sie dann im angezeigten Popup-Menü den Befehl Wiedergabe planen.

Verwenden der Optionen für programmierte Wiedergabe während einer laufenden Sendung

Drücken Sie beim Fernsehen die Taste Auswählen. Das Fenster mit den Programminformationen wird geöffnet. Wählen Sie mit den Richtungstasten nach links oder rechts eine ausgestrahlte Sendung aus. Wählen Sie bei gedrückter Auswählentaste den Befehl Wiedergabe planen, um die Wiedergabe dieser Sendung zu programmieren.

Verwenden von programmierter Wiedergabe, um Sendungen an einem bestimmten Tag zu einer bestimmten Zeit wiederzugeben

Home > Live TV > Progr.-Manager > Ansehen hinzufügen

Home > Live TV > Aufnahmen > Programmierung > Ansehen hinzufügen

Um eine Wiedergabe zu programmieren, stellen Sie die Werte für TV-Empfang, Kanal, Wiederholen, Datum und Startzeit der ausgestrahlten Sendung ein, die Sie ansehen möchten, und wählen Sie anschließend Speichern.

Kontrollieren Sie die aktuelle Zeit unter Home > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr.

Diese Funktion wird, je nach Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Einstellen der programmierten Wiedergabezeit

Home > Live TV > Progr.-Manager

Home > Live TV > Aufnahmen > Programmierung

Sie können die Informationen zu programmierte Wiedergaben ändern oder die programmierte Wiedergaben verwerfen.

Sie können für die Funktionen Wiedergabe planen und Aufnahme programmieren maximal 30 Einträge programmieren.

Die Menüs werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

- Bearbeiten

  Hiermit stellen Sie die gewünschte Startzeit der programmierten Wiedergabe ein. Wenn Sie im TV-Programm eine Sendung auswählen, können Sie die Startzeit bis zu 10 Minuten vor dem Programm einstellen.

- Entfernen

  Sie können eine geplante Wiedergabe löschen.

- Details anzeigen

  Sie können Informationen über eine programmierte Wiedergabe anzeigen.

Verwenden von Timeshift

Sie haben die Möglichkeit, eine laufende Sendung anzuhalten, zurückzuspulen und wieder fortzusetzen.

Sie können laufende Sendungen mit Hilfe von Timeshift anhalten und zurückspulen. Durch Aktivieren dieser Funktion deaktivieren Sie die Funktion Senderempfang. Jetzt testen

Um die Timeshift-Funktion beim Fernsehen zu aktivieren, drücken Sie zweimal auf die Taste 123 oder einmal auf die Taste , anschließend auf Auswählen und dann auf Timeshift, oder Sie drücken auf die ⏯-Taste.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn die Timeshift-Funktion ausgeführt wird, sind manche Funktionen unter > Einstellungen > Senderempfang nicht verfügbar.
- Um Timeshift zu verwenden, müssen Sie ein USB-Gerät für die Aufnahme anschießen.
- Lesen Sie vor der Verwendung der Timeshift-Funktion alle Sicherheitshinweise. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift“.

Tasten und Funktionen beim Aufnehmen von Sendungen oder bei Timeshift

Vergegenwärtigen Sie sich, wie die verfügbaren Tasten und Funktionen während der Aufnahme einer Sendung oder für einen Timeshift verwendet werden.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die zur Verfügung stehenden Tasten und Funktionen können sich je nach Funktion unterscheiden.

Wenn Sie auf die Richtungstaste nach unten drücken, wird die Steuerleiste angezeigt, und die folgenden Optionen sind verfügbar:

- Pause / Wiedergabe

  Nachdem Sie die Wiedergabe eines Videos angehalten haben, stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung. Hinweis: Wenn die Wiedergabe des Videos angehalten wurde, wird auch kein Ton mehr ausgegeben.

  – Langsames Zurückspulen oder Langsames Vorspulen: Hiermit können Sie das Video langsam (1/8, 1/4, 1/2) rückwärts oder vorwärts abspielen, indem Sie eine der Optionen ◀◀ bzw. ▶▶ wählen. Um die Rücklauf- oder Vorlaufgeschwindigkeit bei langsamer Wiedergabe maximal 3-fach zu steigern, wählen Sie die Option mehrmals nacheinander aus. Um wieder mit der normalen Wiedergabe fortzufahren, wählen Sie die Option ▶.

    - Wenn die Funktion Langsames Zurückspulen aktiviert ist, können Sie den Unterschied zwischen der aktuellen Aufnahmezeit und der aktuellen Rücklaufzeit anzeigen.

- Rückwärts springen / vorwärts springen

  Drücken Sie die Nach-Oben-Taste, um den Fokus auf die Wiedergabesteuerleiste zu verschieben. Verwenden Sie dann die linke oder rechte Richtungstaste in der Wiedergabesteuerleiste, um im Video 10 Sekunden vor- oder zurückzuspringen.

  Wenn die Funktion zum Zurückspringen aktiviert ist, können Sie den Unterschied zwischen der aktuellen Aufnahmezeit und der aktuellen Rücklaufzeit anzeigen.

- Rücklauf / Schnellvorlauf

  Diese Funktion ist nicht verfügbar, während Sie eine Sendung sehen, das gerade übertragen wird.

- Aufnahme anhalten / Timeshift anhalten

  Hiermit beenden Sie die Aufnahme- oder Timeshift-Funktion.

- Aufnahme

  Sie können von der Timeshift-Funktion zur Aufnahmefunktion wechseln. Wenn Sie zur Aufnahmefunktion wechseln, können Sie die gerade mit der Timeshift-Funktion erzeugte Aufnahme in die neue Aufnahme integrieren.

  Diese Funktion ist nur verfügbar, solange die Timeshift-Funktion ausgeführt wird.

- Aufnahmezeit bearbeiten

  Sie können einstellen, über welchen Zeitraum hinweg die Sendung aufgenommen wird.

  Diese Funktion ist nur verfügbar, während gerade eine Sendung aufgenommen wird.

- Zu Live TV

  Hiermit kehren Sie zu den aktuellen Szenen einer Sendung zurück, wenn die Timeshift-Funktion frühere Szenen wiedergibt.

- Informationen

  Hiermit zeigen Sie das Fenster mit den Programminformationen zu der Sendung an, die Sie aufnehmen oder zeitversetzt wiedergeben.

Verwenden des Senderlistes

Wechseln Sie den Sender oder prüfen Sie die Sendungen anderer digitaler Sender.

> Live TV > Senderliste

Mit der Senderliste können Sie beim Fernsehen den Sender wechseln oder das Programm anderer digitaler Sender einsehen. Drücken Sie auf der Standardfernbedienung die Taste CH LIST.

Im Fenster Senderliste werden die folgenden Symbole angezeigt:

– ♥: Ein Favoritensender.

– 🔒: Ein gesperrter Sender.

– : CI-Karte erforderte Kanal.

Die folgenden Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung, wenn Sie in der Senderliste auf die Richtungstaste nach links drücken:

- Terrestrisch, Kabel sowie Satellit

  Hiermit können Sie zwischen Terrestrisch, Kabel und Satellit wählen.

  Diese Funktion wird, je nach dem eingehenden Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Alle

  Hiermit zeigen Sie die Kanäle an, die automatisch gefunden wurden.

  Es werden die Sender angezeigt, die vom aktuell ausgewählten Terrestrisch, Kabel oder Satellit empfangenen werden.

- Samsung TV Plus

  Wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist, können Sie beliebte Programme oder Highlights zu einem Thema jederzeit über einen virtuellen Kanal anzeigen. Wie für die regulären Sender zeigt das Fernsehgerät auch für Samsung TV Plus das tägliche Programm an.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Favoriten

  Zeigt die Einträge von Favoriten 1 bis Favoriten 5 an.

  Es wird nur die Favoritenliste angezeigt, die den Favoritensender enthält.

- Sendertyp

  Hiermit können Sie die Liste so sortieren, dass nur Sender eines ausgewählten Genres enthalten sind. Die Funktion Sendertyp unterstützt allerdings nur Sender, die Genreinformationen bereitstellen.

  Diese Funktion wird, je nach dem eingehenden Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

- Sortieren

  Sortieren der Liste nach Nummer oder Name.

  Diese Option steht nur für digitale Sender zur Verfügung und ist daher möglicherweise nicht immer verfügbar.

Bearbeiten von Sendern

Bearbeiten Sie die auf dem Fernseher gespeicherten Sender.

> Live TV > Senderliste > Sender bearbeiten

Die Symbole im Fenster Sender bearbeiten haben folgende Bedeutungen:

- ♥: Ein Favoritensender.
- 🔒: Ein gesperrter Sender.
- : CI-Karte erforderte Kanal.

Im Fenster Sender bearbeiten können Sie Kanäle auswählen und die folgenden Funktionen verwenden:

- Entfernen

  Wählen Sie nach Auswahl eines Senders unter Sender bearbeiten den Befehl Entfernen aus. Gelöschte Sender werden in der Senderliste nicht angezeigt.

- Sperren / Freigabe

  Wählen Sie nach Auswahl eines Zielsenders unter Sender bearbeiten den Befehl Sperren oder Freigabe. Danach wird der gewählte Sender gesperrt oder freigegeben. Ein gesperrter Sender kann nicht angezeigt werden.

  Wenn Sie diese Funktion verwenden oder das Passwort festlegen möchten, stellen Sie > Einstellungen > Senderempfang > Sendersperre anwenden auf Ein ein.

  Weitere Informationen zum Einstellen Ihres Kennworts erhalten Sie im Abschnitt „Einrichten eines Passworts“.

- Send. umbenenn.

  Wählen Sie nach Auswahl eines Senders unter Sender bearbeiten den Befehl Send. umbenenn., um den Sendernamen zu ändern.

  Sie können Sender immer nur einzeln umbenennen.

  Diese Funktion ist nur für Analogsendungen verfügbar.

- Nummer ändern

  Wählen Sie nach Auswahl eines Senders unter Sender bearbeiten den Befehl Nummer ändern, um die Sendernummer zu ändern.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Wenn Sie die Sendernummer ändern, werden die Senderinformationen nicht mehr automatisch aktualisiert.

- Samsung TV Plus wiederherstellen

  Sie können die gelöschten Samsung TV Plus-Sender wiederherstellen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Speichern und beenden

  Hiermit speichern und schließen Sie den Bildschirm Sender bearbeiten.

Verwenden einer persönlichen Favoritenliste

Legen Sie häufig angesehene Sender als Favoritensender fest.

Favoritensender werden in den Fenstern Sender bearbeiten und Senderliste mit dem Symbol ♥ gekennzeichnet. Sie können bis zu fünf Favoritenlisten anlegen, in denen Ihre Familienmitglieder ihre eigenen persönlichen Favoriten speichern können.

Erstellen einer Favoritenliste

Live TV > Senderliste > Sender bearbeiten

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Richtungstaste nach links, um die gewünschte Favoriten-Liste auszuwählen.
2. Drücken Sie zur Auswahl von Sender hinzufügen auf die Richtungstaste nach rechts.
3. Wählen Sie aus in der angezeigten Favoritenliste den gewünschten Sender aus.
4. Drücken auf Sender hinzufügen, um den ausgewählten Sender in die Favoritenliste aufzunehmen.

Wählen Sie im Fenster „Sender bearbeiten“ Favoriten 1 bis Favoriten 5. Danach stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

- Sender hinzufügen

  Wählen Sie zuerst in der Senderliste einen oder mehrere Sender aus, die Sie in die Favoritenliste aufnehmen möchten, und wählen Sie dann Sender hinzufügen.

- Entfernen

  Entfernen eines oder mehrerer Sender aus einer Favoritenliste.

- Reihenf. änd.

  Ändert die Reihenfolge eines oder mehrerer ausgewählter Sender in einer Favoritenliste.

- Favoriten umbenennen

  Umbenennen einer Favoritenliste.

- Speichern und beenden

  Hiermit speichern und schließen Sie den Bildschirm Sender bearbeiten.

Zusatzfunktionen beim Fernsehen

Verwenden Sie die Funktionen, die beim Fernsehen verfügbar sind.

Ändern des Sendesignals

Home > Live TV > Senderliste

Drücken Sie auf die Richtungstaste Ihrer Fernbedienung, um Terrestrisch, Kabel, Satellit oder Dienstanbieter zu markieren, und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen.

- Diese Funktion ist nicht erforderlich, wenn Sie Ihre Sender über einen Kabel- oder Satellitenreceiver empfangen.
- Die angezeigte Senderliste kann sich entsprechend den empfangenen Sendern unterscheiden.

Suchen nach verfügbaren Sendern

Home > Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatischer Sendersuchlauf

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn das Fernsehgerät mit einem Kabel- oder Satellitenreceiver verbunden ist, ist dieser Schritt nicht notwendig.
- Das DVB-T2-System wird je nach Region möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Auswählen der Suchoption des Kabelfernsehanbieters

Home > Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Suchoptionen für Kabel

Hiermit stellen Sie weitere Suchoptionen für die Sendersuche im Kabelnetz ein (z. B. Frequenz oder Symbolrate).

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Suchen der verfügbaren Sender im Standby-Modus

> Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatische Sendereinstellung im Standby-Modus

Ausführen eines automatischen Sendersuchlaufs, während das Fernsehgerät im Standby-Modus läuft.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Einstellen der Weckzeit

> Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Weckdienst

Programm-Timer, mit dem das Fernsehgerät einschalten und automatisch nach Sendern suchen können.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Überprüfen der Signalinfo und Signalstärke für Digitalsender

> Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Signalinformation Jetzt testen

- Wenn Ihr Fernsehgerät an eine separate OTA-Antenne angeschlossen ist, können Sie die Informationen zur Signalstärke dazu nutzen, die Antenne für ein stärkeres Sendesignal und einen verbesserten Empfang von HD-Sendern einzurichten.
- Signalinformation sind nur für digitale Sender verfügbar.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Beschränken der Anzeige auf bestimmte Kanäle

> Einstellungen > Senderempfang > Sendersperre anwenden Jetzt testen

Durch Auswählen des Menüs können Sie die Funktion Sendersperre anwenden ein- oder ausschalten.

Bestimmte Sender sperren, um zu verhindern, dass Kinder Sendungen für Erwachsene sehen können.

- Um diese Funktion zu verwenden, ist die Eingabe der PIN-Nummer erforderlich.

Verwenden von Sender ab 18 J. markieren

> Einstellungen > Senderempfang > Sender ab 18 J. markieren

Hiermit aktivieren oder deaktivieren Sie alle Dienste für Erwachsene. Nach dem Deaktivieren stehen Dienste für Erwachsene nicht mehr zur Verfügung.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Auswählen der Audiowiedergabeoption

> Einstellungen > Senderempfang > Zweikanalton Jetzt testen

Festlegen der Ton-Optionen für Stereo- oder zweisprachige Sendungen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Tonoptionen für unterstützte Sendungen“.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden von Programmsperre/Alterseinstufung

> Einstellungen > Senderempfang > Programmsperre/Alterseinstufung Jetzt testen

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Mithilfe dieser Funktion können Sie steuern, welche Programme entsprechend ihrer ///Altersbeschränkungen von Kindern auf dem Fernsehgerät angesehen werden können. Die Funktion Programmsperre/Alterseinstufung kann jedoch Übertragungen aus externen Quellen wie z. B. DVD-Playern oder USB-Dateien sperren.

Für jeden Zugriff auf die Programmsperre/Alterseinstufung müssen Sie die Sicherheit-PIN eingeben. Sie müssen diese PIN auch eingeben, um ein gesperrtes Programm zu sehen. Die Standard-PIN lautet „0000“ (für Frankreich und Italien: „1111“). Um die PIN zu ändern, wechseln Sie zu > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > PIN ändern.

Weitere Informationen zum Einstellen Ihres Kennworts erhalten Sie im Abschnitt „Einrichten eines Passworts“.

Die Senderempfang ist im HDMI- oder Component-Modus nicht verfügbar.

Programmsperre/Alterseinstufung wird je nach Eingangsquelle möglicherweise nicht unterstützt.

Anzeigen des Common Interface-Menüs

> Einstellungen > Senderempfang > Common Interface

Sie können Informationen über das Common Interface anzeigen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- CI-Menü

  Damit werden die Informationen und Einstellungen des CICAM angezeigt.

- Anwendungsinformationen

  Anzeige des CICAM-Herstellers und derCAS-Informationen (Conditional Access System).

- CICAM-PIN-Manager

  Hiermit können Sie die PIN des CICAM (Common Interface Common Access Module) verwalten. Sie können eine PIN speichern, eine gespeicherte PIN ändern und andere PIN-Einstellungen vornehmen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Entschlüsselungsmodus

- CAM Video-Transcoding

  Hiermit konfigurieren Sie die Einstellungen so, dass der Videocodec aus dem CAM automatisch transkodiert wird. Deaktivieren (Off (Aus)) Sie die Option, wenn Sie sie nicht verwenden möchten.

  Sie müssen ein CAM-Modul verwenden, das die Transkodierung des Videocodecs unterstützt.

Konfigurieren der erweiterten Sendeeinstellungen

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen Jetzt testen

Manuelles Einstellen der Sendesignale

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Man. Sendereinstellung Jetzt testen

Sie können eine manuelle Suche nach allen Sender durchführen und die gefundenen Sender im Fernsehgerät speichern.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Einstellen von digitalen Sendern

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Man. Sendereinstellung > Einstellung von Digitalsendern

Wählen Sie Neu, konfigurieren Sie dann Kanal, Frequenz und Bandbreite und wählen Sie anschließend Suchen, um automatisch nach digitalen Sendern zu suchen und sie in einer Liste im Fernsehgerät zu speichern.

Einstellen von analogen Sendern

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Man. Sendereinstellung > Einstellung von Analogsendern

Wählen Sie Neu und konfigurieren Sie Programm, Fernsehnorm, Tonsystem, Kanal und Suchen um nach analogen Sendern zu suchen. Wählen Sie dann Speich., um die gefundenen Sender im Fernsehgerät zu speichern.

Diese Funktion ist nur für Analogsendungen verfügbar.

Feinabstimmung analoger Sender

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Feinabstimmung Jetzt testen

Diese Funktion ist nur für Analogsendungen verfügbar.

Übertragen der Senderliste

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Senderliste übertrag.

Sie können die Senderliste auf einen USB-Speicher exportieren oder von dort importieren. Um diese Funktion zu verwenden, ist die Eingabe der PIN-Nummer erforderlich.

- Von USB importieren: Hiermit importieren Sie eine Senderliste, die auf einem USB-Gerät gespeichert ist.
- Auf USB exportieren: Hiermit können Sie die im Fernsehgerät gespeicherte Senderliste auf einem USB-Speicher exportieren.

Diese Funktion ist verfügbar, wenn ein USB-Speicher angeschlossen ist.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Aktivieren/Deaktivieren der Funktion „Kanalnr. bearbeiten“

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Sendernummern bearbeiten

Hiermit können Sie die Sendernummer ändern. Wenn Sie die Sendernummer ändern, werden die Senderinformationen nicht mehr automatisch aktualisiert.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Löschen eines CAM-Bedienerprofils

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > CAM-Bedienerprofil löschen

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Einrichten des Satellitensystems

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Satellitensystem

Sie können verschiedene Einstellungen für Satellitenschüsseln konfigurieren, ehe Sie einen Sendersuchlauf durchführen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Ändern der Teletextsprache

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Einstellung der Teletextsprache > Teletextsprache

Sie können die Teletextsprache festlegen oder ändern. Um Teletext in Ihrer bevorzugten Sprache anzusehen, wählen Sie eine Sprache zur Verwendung als Primäre Teletextsprache. Wenn diese Sprache nicht unterstützt wird, können Sie den Teletext in Ihrer zweiten bevorzugten Sprache ausgeben, die bei Sekundäre Teletextsprache festgelegt wurde.

Diese Funktion wird, je nach Modell, Kanal bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Auswählen der Audiowiedergabesprache

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Audiooptionen Jetzt testen

Diese Sprache hören Sie beim Fernsehen, sofern die Sprache zusammen mit dem Sendesignal übertragen wird. Die Audiooptionen funktionieren für analoge und digitale Sender unterschiedlich.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Einstellung der Wiedergabesprache

  Sie können die Einstellung für die Audiosprache ändern, die Sie hören möchten.

  Welche Sprache verfügbar ist, hängt von der jeweiligen Sendung ab.

- Audioformat

  Sie können die Einstellung für das Audioformat ändern, das Sie hören möchten.

  Welches Audioformat unterstützt wird, hängt vom jeweils gesendeten Programm ab.

  Diese Option ist nur bei Digitalsendern verfügbar.

Anzeigen des Menüs TVkey-Schnittstelle

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > TVkey-Schnittstelle

Sie können die folgenden Funktionen verwenden:

- TVkey-Menü: Menü der TVkey-Schnittstelle anzeigen.
- TVkey-Betreiberprofil löschen: Liste der TVkey-Betreiber zu Löschen anzeigen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Lesen von digitalem Text

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Digitaltext (MHEG)

Sie können diese Funktion verwenden, wenn Sie eine Sendung sehen, die sowohl Texte als auch Multimedia-Inhalte umfasst.

Diese Funktion ist nur in Irland verfügbar.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Ein internationaler Standard für Datenkodiersysteme, die in Multimedia und Hypermedia Einsatz finden. Dies ist ein höheres Niveau als das MPEG-System, das solche datenverknüpfenden Hypertextmedien wie Standbilder, Zeichendienst, Animations-, Grafik- und Videodateien sowie Multimediadateien umfasst. MHEG ist eine Technologie für Laufzeitinteraktion mit dem Benutzer, und sie wird auf verschiedenen Gebieten verwendet, z. B. Video-On-Demand (VOD), Interactive TV (ITV), Electronic Commerce (EC), Teleweiterbildung, Telekonferenzen, digitale Bibliotheken und Netzwerkspiele.

Bild und Ton

Sie können die Einstellungen für Bild und Ton entsprechend Ihren Vorlieben ändern.

Verwenden des Intelligenter Moduss

Lassen Sie das Fernsehgerät die Umgebung und die Inhalte analysieren, die Sie sich ansehen, damit es Ihnen ein verbessertes Fernseherlebnis bieten kann.

> Einstellungen > Allgemein > Einstellungen des intelligenten Modus

Im Intelligenter Modus, erkennt und analysiert der Fernseher die Umgebung und das Umgebungsgeräusch sowie die Inhalte und Ihre Nutzungsmuster, um Ihnen das beste Fernseherlebnis zu bieten. Sie können die nachfolgenden Optionen aktivieren oder deaktivieren. Erstellen Sie Ihre bevorzugte Fernsehumgebung.

Diese Funktion wird nur von den QLED-Fernsehern (außer Modellreihe Q6), The Frame, The Serif, The Sero, The Terrace und The Terrace for business unterstützt.

- Intelligenter Modus

  Verbessert Ihr Seherlebnis, indem Ihre Inhalte, Nutzungsmuster und die Umgebung Ihres Fernsehgeräts erkannt werden.

  – Adaptives Bild

  Optimiert die Helligkeit und sorgt, ausgehend von den Lichtverhältnissen in Ihrem Raum und den betrachteten Inhalten in Echtzeit für die beste Bildqualität.

  Diese Funktion wird bei einigen Modi und Apps möglicherweise nicht unterstützt. (Zum Beispiel Ambient Mode und Spielemodus)

  – Aktiver Sprachverstärker

  Analysiert das Umgebungsgeräusch und sorgt in Abhängigkeit von Ergebnis für den optimalen Ton.

  Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn der Tonsensor an der Unterseite des Fernsehgeräts aktiv ist und die Tonausgabe auf TV-Lautsprecher eingestellt ist.

  Bei Verwendung dieser Funktion speichert das Fernsehgerät die Daten nicht.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

  – Adaptiver Ton+

  Durch die Analyse der Fernsehumgebung und der akustischen Elemente der Inhalte erfolgt die Wiedergabe mit optimaler Klangqualität.

  Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn der Tonsensor an der Unterseite des Fernsehgeräts aktiv ist und die Tonausgabe auf TV-Lautsprecher eingestellt ist.

  Bei Verwendung dieser Funktion speichert das Fernsehgerät die Daten nicht.

  Diese Funktion wird bei einigen Modi und Apps möglicherweise nicht unterstützt. (Zum Beispiel Ambient Mode, Spielemodus und Apps, die den Fernsehton steuern)

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

– Adaptiver Ton

Durch die Analyse der Fernsehumgebung und der akustischen Elemente der Inhalte erfolgt die Wiedergabe mit optimaler Klangqualität.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Tonwiedergabe des Fernsehers auf TV-Lautsprecher eingestellt ist.
- Diese Funktion wird in einigen Modi oder Apps möglicherweise nicht unterstützt (z. B. Ambient Mode, Spielemodus, und Anwendungen, die den TV-Ton steuern).
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

– Adaptive Lautstärke

Automatische Anpassung an eine bestimmte Lautstärke, während Sie fernsehen. Das Fernsehgerät analysiert den zeitlichen Verlauf der Lautstärke, um die Lautstärke automatisch anzupassen, wenn Sie eine App verwenden oder zu einer externen Eingangsquelle wechseln.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Tonwiedergabe des Fernsehers auf TV-Lautsprecher eingestellt ist.
- Diese Funktion wird für einige Apps oder externe Geräte möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Verwendung dieser Funktion wirkt sich auf die Automatische Lautstärkeeinstellung-Funktion aus; umgekehrt ist dies jedoch nicht der Fall.
- Diese Funktion hängt vom zeitlichen Verlauf Ihrer Lautstärkeeinstellung ab und funktioniert möglicherweise nicht, wenn der Zeitraum dieses Verlaufs nicht lang genug ist.
- Die mit dieser Funktion erzeugte Lautstärkeänderung umfasst maximal 5 Stufen über bzw. unter der aktuellen Lautstärke. Diese Funktion verändert die aktuelle Lautstärke nur bis maximal 40.

Anpassen der Bildqualität

Ändern Sie den Bildmodus und passen Sie dieExperteneinstellungen an.

Auswählen eines Bildmodus

Einstellungen > Bild > Bildmodus Jetzt testen

Sie können den Bildmodus auswählen, der für ein optimales Fernseherlebnis sorgt.

- Dynamisch

  Hiermit wird das Bild in heller Umgebung heller und klarer.

- Standard

  Dies ist der für die meisten Umgebungen geeignete Standardmodus.

- Natürlich

  Verringert die Augenbelastung und ermöglicht entspannten Fernsehgenuss.

- Film

  Eignet sich für das Fernsehen und Filme in dunkler Umgebung.

- FILMMAKER MODE

  Sie können die ursprünglichen Inhalte (z. B. Filme) so betrachten, wie sie sind. Wenn Sie für ein Eingangssignal den FILMMAKER MODE einstellen, wechselt das Gerät bei der Wiedergabe automatisch in den FILMMAKER MODE.

  - Der FILMMAKER MODE kann dunkler als andere Bildmodi erscheinen.
  - Sie können anstelle des FILMMAKER MODE auch einen anderen Bildmodus einstellen. Der neu eingestellte Bildmodus bleibt jedoch auch nach Wiedergabe des Bildes erhalten, für das der FILMMAKER MODE eingestellt wurde.
  - Das Logo von FILMMAKER MODE™ ist eine Marke der UHD Alliance, Inc.

Konfigurieren der erweiterten Bildeinstellungen

> Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen Jetzt testen

Konfigurieren Sie die Bildschirmeinstellungen mit den folgenden Funktionen nach Ihrem Geschmack:

- Helligkeit Jetzt testen
- Kontrast Jetzt testen
- Schärfe Jetzt testen
- Farbe Jetzt testen
- Farbton (G/R) Jetzt testen
- Bildeinstellungen anwenden Jetzt testen
- Bildschärfe-Einstellungen Jetzt testen

  Nachdem die Funktion LED Clear Motion aktiviert (auf Ein eingestellt) wurde, erscheint der Bildschirminhalt dunkler als bei deaktivierter Funktion (Aus).

- Lokales Dimming

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Hiermit wird die Helligkeit für einzelne Bereiche auf dem Bildschirm automatisch so eingestellt, dass der Kontrast automatisch maximiert wird.

- Kontrastverbesserung Jetzt testen
- Filmmodus Jetzt testen

  Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie als Eingangsquelle TV, AV, Component (480i, 576i bzw. 1080i) oder HDMI (1080i) verwenden.

- Farbton Jetzt testen
- Weißabgleich Jetzt testen
- Gamma Jetzt testen
- Schattendurchzeichnung Jetzt testen
- Nur RGB-Modus Jetzt testen
- Farbraumeinstellungen Jetzt testen
- Bild zurücksetzen Jetzt testen

Einstellen der Anzeigeumgebung für externe Geräte

Sie können das Fernsehgerät für die Anzeige spezieller Videoformate optimieren.

Wiedergabe von Spielen auf dem optimierten Bildschirm

Home > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > (Einstellungen des Spielemodus) > Spielemodus

Wenn Sie den Spielemodus aktivieren, werden die Einstellungen des Fernsehgeräts für das Spielen von Videospielen auf Spielekonsolen wie der PlayStation™, Xbox™ oder Nintendo Switch™ optimiert.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Der Spielemodus ist bei normaler Fernsehanzeige nicht verfügbar.
- Das angezeigte Bild kann dabei möglicherweise leicht zittern.
- Wenn Spielemodus aktiviert ist, wechseln Bildmodus und Tonmodus automatisch zu Spiel. Abhängig vom im Tonausgabe-Menü ausgewählten Audiogerät wird der Tonmodus möglicherweise nicht automatisch umgeschaltet.
- Manche Funktionen stehen nur dann zur Verfügung, wenn der Spielemodus nicht auf Ein eingestellt ist.
- Um am gleichen Anschluss ein anderes externes Gerät zu verwenden, trennen Sie den Anschluss der Spielekonsole, setzen Sie den Spielemodus auf Aus und schließen dann das externe Gerät an den Anschluss an.
- Die für Nintendo Switch™ verwendeten Spielemodus-Funktionen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Anpassen der Bildqualität von HDR-Spielen

Home > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > HGiG

Stellen Sie ausgehend von der Helligkeit für die HDR-Spielinhalte die optimale Auflösung ein.

- Dieses Menü wird aktiviert, wenn Sie im Spielemodus HDR-Quellen nutzten.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Detaileinstellungen für den Spielemodus

Home > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Einstellungen des Spielemodus

- Diese Funktion wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

- Surround Sound

  Mit einem für Spiele optimierten dreidimensionalen Klangerlebnis können Sie besser in Ihre Spiele eintauchen.

- Dynamischer Schwarz-Equalizer

  Sie können Items und versteckte Gegner in dunklen Ecken leicht erkennen, indem Sie die Sichtbarkeit und die Objektdetails in dunklen Szenen verbessern, ohne die Farben und den Kontrast in helleren Szenen abzuschwächen.

- Motion Plus-Einstellungen für Spiel

  Sie können die Einstellungen für Motion Plus für Spiel konfigurieren.

Verwenden von Erweitertes Eingangssignal

> ⚙ Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Erweitertes Eingangssignal Jetzt testen

Erweitert den Bereich des Eingangssignals für HDMI-Verbindungen.

- Das angezeigte Fernsehbild wird möglicherweise flackern, wenn Sie zu dem HDMI-Anschluss wechseln, mit dem Sie die **Erweitertes Eingangssignal**-Funktion verwenden möchten, und die Taste Auswählen drücken, um die **Erweitertes Eingangssignal**-Funktion auf **Ein** einzustellen.
- Wenn Sie das Fernsehgerät an ein externes Gerät anschließen, das bei UHD nur Frequenzen von 24 Hz oder 30 Hz oder eine beliebige FHD-Frequenz unterstützt, ist die Funktion **Erweitertes Eingangssignal** möglicherweise nicht verfügbar. Schalten Sie in diesem Fall die **Erweitertes Eingangssignal**-Funktion aus.
- Weitere Informationen zu den unterstützten UHD-Auflösungen erhalten Sie im Abschnitt „Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale“.

Verwenden von HDMI-Schwarzpegel

> ⚙ Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > HDMI-Schwarzpegel Jetzt testen

Mit HDMI-Schwarzpegel können Sie den Schwarzpegel bei niedrigem Schwarzwert anpassen, um geringen Kontrast oder matte Farben der externen Geräte zu kompensieren, die über ein HDMI-Kabel an den Fernseher angeschlossen sind.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle über ein HDMI-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen und auf RGB444 eingestellt ist.

Zusatzfunktionen für die Bildanzeige

Konfigurieren Sie die Bildeinstellungen für Ihr Fernsehgerät.

Anzeigen mit Bild-im-Bild (PIP)

> Einstellungen > Bild > PIP

Wenn Sie Bilder von einem externen Gerät (z. B. einem Blu-Ray-Player) auf dem Hauptbildschirm anzeigen, können Sie in einem PIP-Fenster (PIP, Bild im Bild) gleichzeitig eine Fernsehsendung anzeigen.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die PIP-Funktion ist nicht verfügbar, wenn Smart Hub aktiv ist.
- Wenn Sie im Hauptfenster ein Spiel spielen oder die Karaoke-Funktion nutzen, ist die Bildqualität im PIP-Fenster möglicherweise beeinträchtigt.
- Die PIP-Funktion ist nur unter den folgenden Bedingungen verfügbar. 1) Die Quelle des Hauptbildschirms ist ein Component- oder HDMI-Anschluss. 2. Die Eingangsauflösung ist geringer als FHD (Full HD).
- Für die Anzeige im PIP-Fenster werden ausschließlich digitale Sender und keine UHD-Sender unterstützt.

Ändern des Bildformats

> Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße Jetzt testen

- Bildformat Jetzt testen

  Sie können die Größe des auf dem Fernsehbildschirm angezeigten Bildes auf 16:9 Standard, Benutzerdef. oder 4:3 einstellen.

  Welche Bildformate unterstützt werden, hängt vom Eingangssignal ab. Weitere Informationen zu den unterstützten Bildformaten erhalten Sie im Abschnitt „Bildformate und Eingangssignale“.

- Automatische Breiteinstellung Jetzt testen

  Automatisches Ändern des Bildformats

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- 4:3-Bildverhältnis Jetzt testen

  Während Sie im 4:3- oder An Bildschirm anpassen-Modus fernsehen, können Sie eine für Ihre geografische Region geeignete Bildgröße auswählen. Die unterstützten Bildformate unterscheiden sich in Abhängigkeit vom Land und mit dieser Funktion können Sie die Bildgröße in diesem Fall anpassen.

  Der 4:3-Modus ist nicht verfügbar, wenn ein externes Gerät über einen Component-Anschluss oder einen HDMI-Anschluss an den Fernseher angeschlossen ist.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- An Bildschirm anpassen Jetzt testen

  Anpassen des Bildformats an den Bildschirm

  Diese Funktion wird, je nach der Einstellung für die Bildformat, möglicherweise nicht unterstützt.

  Diese Funktion wird, je nach Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

- Zoom und Position Jetzt testen

  Anpassen des Bildformats und/oder der Position

  Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Bildformat auf Benutzerdef. eingestellt ist.

  Um die Bildposition für analoge Sender zu ändern, müssen Sie das Bild zuerst vergrößern. Danach können Sie die Position ändern.

Diese Funktionen stehen auf Samsung TV Plus und einigen Anwendungen möglicherweise nicht zur Verfügung.

Konfigurieren eines Tonmodus und von Experteneinstellungen

Ändern Sie den Tonmodus und passen Sie dieExperteneinstellungen an.

Auswählen eines Tonmodus

> Einstellungen > Ton > Tonmodus Jetzt testen

Sie können den verfügbaren Tonmodus so auswählen, wie Sie ihn für einen bestimmten Inhaltstyp oder Ihre Hörumgebung bevorzugen.

- Wenn ein externes Gerät angeschlossen wird, könnte sich Tonmodus entsprechend ändern.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Konfigurieren der erweiterten Toneinstellungen

> Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen Jetzt testen

Mit den folgenden Einstellungen können Sie die Tonqualität an Ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen.

- Balance Jetzt testen
- Equalizer Jetzt testen
  - Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Funktion Adaptiver Ton+ eingeschaltet ist.
  - Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn Tonmodus auf Adaptiver Ton oder Verstärken eingestellt ist.
  - Der Name und die Eigenschaften dieser Funktion können sich abhängig vom angeschlossenen externen Gerät möglicherweise unterscheiden.
- HDMI-eARC-Modus

  Audiogeräte, die eARC unterstützen, können Sie über HDM-eARC anschließen. Beim Verbinden der Geräte wird der Ton vorübergehend ausgeschaltet.
- Digitales Audioausgangsformat Jetzt testen

  Wählen Sie das Format des digitalen Audioausgangs aus. Wenn Sie die Option „Automatisch“ auswählen, erfolgen Ausgaben des Audiogeräts automatisch in einem unterstützten Format.

  Wenn Sie die Durchleitung-Option auswählen, werden die Audiodaten ohne Verarbeitung ausgegeben.

- **Verzögerung des digitalen Audioausgangs** Jetzt testen

  Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn das externe Gerät über HDMI (eARC) und SPDIF (Sony Philips Digital Interface) angeschlossen ist.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Dolby Atmos-Kompatibilität** Jetzt testen

  Sie können das Fernsehgerät so einstellen, dass es Dolby Digital+ with Atmos-Streams zulässt, die von externen Geräten übermittelt werden.

  Aktivieren (**Ein**), wenn das über HDMI (eARC) angeschlossene Audiogerät Dolby Atmos unterstützt. Der Fernsehbildschirm flackert möglicherweise, wenn diese Funktion ein- oder ausgeschaltet wird.

  Wenn diese Funktion aktiviert ist, stellen Sie **Digitales Audioausgangsformat** auf **Auto** ein.

- **Automatische Lautstärkeeinstellung** Jetzt testen

  Stellt den Ton automatisch auf eine bestimmte Lautstärke ein, wenn Sie den Sender wechseln oder zu einem anderen externen Eingang wechseln.

- **Bestätigungston** Jetzt testen

- **Ton zurücksetzen** Jetzt testen

  Standard-Audiosignale werden mit 48 kHz aufgenommen, HD-Audiosignale allerdings mit 96 kHz.

  Manche Receiver mit SPDIF-Anschluss sind möglicherweise nicht mit dem HD-Audioformat kompatibel.

Verwenden der Zusatzfunktionen für den Ton

Hiermit konfigurieren Sie die Toneinstellungen für Ihr Fernsehgerät.

Auswählen der Lautsprecher

Einstellungen > Ton > Tonausgabe Jetzt testen

Sie können auswählen, welche Lautsprecher das Fernsehgerät für die Tonausgabe verwenden soll.

- Externe Lautsprecher können mit der Fernbedienung nicht bedient werden. Wenn ein externer Lautsprecher aktiviert ist, werden manche Ton-Menüs nicht unterstützt.

Der Samsung Fernseher unterstützt die Q-Symphony-Funktion. Diese Funktion arbeitet synchron mit einer Samsung Soundbar, die Q-Symphony unterstützt, und sorgt dafür, dass Ihr TV-Lautsprecher und Ihre Soundbar gleichzeitig den Ton für beste Surround-Effekte optimieren.

Wenn eine Samsung Soundbar angeschlossen ist, die Q-Symphony unterstützt, erscheint der Name aus dem Menü wie z. B.„TV + Soundbar“ unter Tonausgabe (> Einstellungen > Ton > Tonausgabe). Wählen Sie das Menü.

Beispiel für eine Menübezeichnung: Name der TV + [AV] Soundbar-Baureihe, (HDMI) oder TV + Optisch

- Die Funktion basiert auf dem von Ihrem Fernseher unterstützten Codec. Weitere Informationen zu Codecs erhalten Sie im Abschnitt „Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien“.
- Diese Funktion wird nur dann unterstützt, wenn das Fernsehgerät über ein HDMI- oder DVI-Kabel angeschlossen ist.
- Diese Funktion ist nur bei einigen Samsung-Fernsehern und Soundbars verfügbar, die im Jahr 2020 auf den Markt gebracht wurden.
- Schlagen Sie beim Anschließen an den Fernseher auch immer im Benutzerhandbuch der Soundbar nach.

Tonausgabe am Fernsehgerät über Bluetooth-Geräte

Einstellungen > Ton > Tonausgabe > Bluetooth Lautsprecherliste

Sie können Bluetooth-Audiogeräte an das Fernsehgerät anschließen. Diese müssen mit der Bluetooth-Funktion des Fernsehgeräts gekoppelt werden. Detaillierte Informationen zum Anschluss und zur Verwendung Ihrer Audiogeräte (z. B. Bluetooth-Lautsprecher, Soundbar und Kopfhörer) finden Sie im Benutzerhandbuch.

- Wenn das Fernsehgerät das Bluetooth-Audiogerät beim Suchlauf nicht finden kann, verringern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Fernsehgerät und wählen Sie dann Aktualisieren.
- Wenn Sie ein gekoppeltes Bluetooth-Audiogerät einschalten, wird es vom Fernsehgerät automatisch erkannt, und ein Popup-Fenster wird geöffnet. Über dieses Popup-Fenster können Sie das Bluetooth-Audiogerät aktivieren/deaktivieren.
- Die Tonqualität ist abhängig vom Zustand der Bluetooth-Verbindung.
- Lesen Sie den Abschnitt „Vor der Verwendung von Bluetooth-Geräten lesen!“ durch, ehe Sie ein Bluetooth-Audiogerät verwenden.

Anhören des Fernseher-Tons über ein Samsung-Audiogerät, das die Wi-Fi-Funktion unterstützt

Weitere Informationen zum Verbinden und Verwenden von Samsung-Audiogeräten, die die Wi-Fi-Funktion unterstützen, finden Sie in den zugehörigen Benutzerhandbüchern.

> Einstellungen > Ton > Wi-Fi-Lautsprecher-Surround-Einstellung Jetzt testen

Wenn Sie ein oder mehrere drahtlose Audiogeräte von Samsung an das Fernsehgerät angeschlossen haben, die die Wi-Fi-Funktion unterstützen, können Sie durch Konfigurieren der Surround-Einstellungen einen optimalen Klang erzeugen. Sie können mit oder ohne Soundbar jede der Konfigurationen für Surround-Sound auswählen.

Eine Surround-Sound-Konfiguration kann verwendet werden, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Zwei oder mehr Drahtloslautsprecher desselben Typs von Samsung müssen mit demselben drahtlosen Netzwerk verbunden sein.
- Samsung-Audiogeräte, die die Wi-Fi-Funktion unterstützen, müssen mit dem gleichen drahtlosen Netzwerk wie das Fernsehgerät verbunden sein.

Konfigurationen mit Surround-Ton werden bei bei bestimmten Modellen von Soundbars möglicherweise nicht unterstützt.

Die WiFi-Verbindung wird getrennt, wenn Sie Bildschirmspiegelung aktivieren, während Sie Samsung-Audiogeräte verwenden, die die Wi-Fi-Funktion unterstützen.

Abhängig vom Gerätetyp kann es zu Fehlern der Lippensynchronisation zwischen Bild und Ton kommen.

System und Unterstützung

Sie können System- und Supporteinstellungen wie Uhr, Timer, Energieverbrauch und Software-Updates konfigurieren.

Verwenden der Zeitfunktionen und der Timer

Stellen Sie die aktuelle Zeit ein und nutzen Sie die Timer-Funktion.

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit Jetzt testen

Sie können die Uhr manuell oder automatisch einstellen. Sobald die Uhr eingestellt ist, können Sie jederzeit die aktuelle Uhrzeit auf dem Fernsehgerät anzeigen.

In den folgenden Fällen müssen Sie die Uhr einstellen:

- Das Netzkabel wird getrennt und wieder angeschlossen.
- Der Uhrmodus wechselt von Auto zu Manuell.
- Das Fernsehgerät ist nicht mit dem Internet verbunden.
- Es werden keine Sendesignale empfangen.

Einstellen der Uhrzeit (automatisch)

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr > Uhrmodus > Auto

- Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist oder digitale Sendungen über eine angeschlossene Antenne empfängt.
- Die Genauigkeit der empfangenen Zeitinformationen kann in Abhängigkeit von Sender und Signal schwanken.
- Sie müssen die aktuelle Uhrzeit manuell einstellen, wenn Sie Ihr TV-Signal von einem Kabel- oder Satellitenreceiver empfangen, der an einen HDMI- oder Komponentenanschluss angeschlossen ist.

Anpassen der Uhr an Sommerzeit und Zeitzone

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr > Zeitzone

Hiermit stellen Sie die richtige Zeit in. Geben Sie dazu die Sommerzeit und Ihre lokale Zeitzone an.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Uhrmodus auf Auto eingestellt ist.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- GMT

  Einstellen von Greenwich Mean Time (GMT)

- Sommerzeit

  Stellt automatisch auf Sommerzeit um (DST = Sommerzeit).

Ändern der aktuellen Uhrzeit

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr > Zeit-Offset

Zeit-Offset Hiermit stellen Sie die Zeit über eine Netzwerkverbindung ein.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Uhrmodus auf Auto eingestellt ist und wenn das Fernsehgerät über das normale Sendesignal keine Zeitinformationen empfängt und über ein lokales Netzwerk mit dem Internet verbunden ist.

Einstellen der Uhrzeit (manuell)

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr > Uhrmodus > Manuell

Sie können die aktuelle Uhrzeit und das Datum direkt eingeben, wenn Uhrmodus auf Manuell eingestellt ist. Wählen Sie Datum und Zeit mit den Richtungstasten der Fernbedienung aus.

Verwenden des Sleep-Timers

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Sleep-Timer

Mit dieser Funktion wird das Fernsehgerät nach Ablauf einer zuvor eingestellten Zeit automatisch ausgeschaltet. Um das Fernsehgerät automatisch auszuschalten, können Sie den Sleep-Timer im Bereich bis 180 Minuten einstellen.

- Diese Funktion wird in einigen Anzeigemodi möglicherweise nicht unterstützt.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Ausschalten des Fernsehgeräts mit Hilfe des Abschalt-Timers

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Automatisch aus

Sie können den Automatisch aus so einstellen, dass das Fernsehgerät zu einer bestimmten Zeit automatisch ausgeschaltet wird. Der Automatisch aus ist nur verfügbar, wenn die Uhr eingestellt wurde.

- Um diese Funktion zu verwenden, stellen Sie zuerst die Uhr (> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr) ein.
- Diese Funktion wird in einigen Anzeigemodi möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden der Funktionen Automatische Schutzzeit und Energiesparmod.

Stellen Sie die Automatische Schutzzeit ein und reduzieren Sie den Energieverbrauch des Fernsehgeräts.

Einstellen der Automatische Schutzzeit

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Automatische Schutzzeit Jetzt testen

Aktivieren Sie einen Bildschirmschoner, wenn auf dem TV zwei Stunden lang oder länger ein Standbild angezeigt wird.

Diese Funktion wird in einigen Anzeigemodi möglicherweise nicht unterstützt.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Reduzieren des Energieverbrauchs Ihres Fernsehgeräts

> Einstellungen > Allgemein > Öko-Lösung Jetzt testen

Sie können die Helligkeit des Fernsehers einstellen, den Gesamtenergieverbrauch reduzieren und eine Überhitzung vermeiden.

- Umgebungslichterkennung Jetzt testen

  Hiermit passen Sie die Helligkeit des Fernsehers automatisch an die Umgebungsverhältnisse an, um so den Stromverbrauch zu reduzieren. Wenn die Helligkeit des Bildschirms durch die Umgebungslichterkennung zu hell oder zu dunkel eingestellt wurde, können Sie Mindesthelligkeit auswählen, um die Mindestbildschirmhelligkeit manuell anzupassen.

  Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Funktion Adaptives Bild eingeschaltet ist.

- Mindesthelligkeit Jetzt testen

  Sie können die Mindestbildschirmhelligkeit manuell einstellen, wenn Umgebungslichterkennung aktiviert ist. Diese Funktion wirkt nur, wenn der Wert kleiner als die Einstellung unter > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Helligkeit ist.

  Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Funktion Adaptives Bild eingeschaltet ist.

- **Energiesparmodus** Jetzt testen

  Passen Sie die Helligkeitseinstellungen an, um den Stromverbrauch des Fernsehgeräts zu reduzieren.

  Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Funktion **Adaptives Bild** eingeschaltet ist.

- **Bewegungsgesteuerte Beleuchtung** Jetzt testen

  Anpassen der Bildhelligkeit an die Bewegungen auf dem Bildschirm, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

  Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Funktion **Adaptives Bild** eingeschaltet ist.

- **Automatisch ausschalten** Jetzt testen

  Um unnötigen Stromverbrauch zu reduzieren, wird das Fernsehgerät hiermit automatisch ausgeschaltet, wenn der TV-Steuerung und die Fernbedienung innerhalb des eingestellten Zeitraums nicht verwendet werden.

- **Helligkeitsbegrenzung**

  Helligkeitsbegrenzung ein- oder ausschalten. Wenn Sie “Ein” auswählen, wird die Anzeige nicht mit maximaler Helligkeit dargestellt, wodurch Sie jedoch Energie sparen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Aktualisieren der Software des Fernsehgeräts

Überprüfen Sie die Softwareversion Ihres Fernsehgeräts und aktualisieren Sie sie gegebenenfalls.

⚠ Schalten Sie das Fernsehgerät NICHT aus, während die Aktualisierung durchgeführt wird. Das Fernsehgerät wird automatisch aus- und wieder eingeschaltet, sobald die Aktualisierung der Software abgeschlossen ist. Die Video- und Audioeinstellungen werden bei einem Software-Update möglicherweise auf die Standardwerte zurückgesetzt.

> Einstellungen > Unterstützung > Software-Update Jetzt testen

Aktualisierung über das Internet

> Einstellungen > Unterstützung > Software-Update > Jetzt aktualisieren Jetzt testen

Die Aktualisierung aus dem Internet setzt eine aktive Internetverbindung voraus.

Aktualisierung über ein USB-Gerät

> Einstellungen > Unterstützung > Software-Update > Jetzt aktualisieren

Nach dem Herunterladen und Speichern der Updatedatei von der Samsung-Website auf einen USB-Speicher müssen Sie das USB-Gerät zum Aktualisieren an den Fernseher anschließen.

Um mit Hilfe eines USB -Geräts zu aktualisieren, laden Sie das Update-Paket von Samsung.com auf Ihren Computer herunter. Speichern Sie anschließend das Update-Paket im Stammordner Ihres USB-Geräts. Andernfalls kann das Fernsehgerät das Update-Paket nicht finden.

Automatische Aktualisierung des Fernsehgeräts

> Einstellungen > Unterstützung > Software-Update > Automatisches Update Jetzt testen

Wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist, können Sie die Software des Fernsehgeräts beim Fernsehen automatisch aktualisieren. Wenn die Hintergrund-Aktualisierung abgeschlossen ist, wird das Update beim nächsten Einschalten des Fernsehgeräts angewendet.

Wenn Sie den Nutzungsbedingungen für Smart Hub zustimmen, wird Automatisches Update automatisch auf Ein eingestellt. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren möchten, schalten Sie sie mit der Auswählen-Taste aus.

Diese Funktion nimmt eine längere Zeit in Anspruch, wenn gleichzeitig eine andere Netzwerkfunktion genutzt wird.

Diese Funktion erfordert eine Internetverbindung.

Weitere Informationen zum The Terrace for business finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

Audio- und Videofunktionen für Seh- und Hörgeschädigte

Sie können die Funktionen für Seh- und Hörgeschädigte konfigurieren.

Ausführen der Funktionen für Barrierefreiheit

Home > Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit Jetzt testen

Ausführen von Schnelltasten für Barrierefreiheit

Mit den Schnelltasten für Barrierefreiheit können Sie auf die Funktionen für erleichterte Bedienung zugreifen. Halten Sie die Lautstärketaste mindestens 1 Sekunde lang gedrückt, um die Schnelltasten für Barrierefreiheit anzuzeigen. Sie können Funktionen wie Voice Guide, Bild aus, Audio für Sehgeschädigte, Untertitel, Hoher Kontrast, Vergrößern, Graustufen, Farben invertieren, Nutzung der TV-Fernbedienung lernen, Menübildschirm lernen, Mehrfachaudioausgabe, Vergrößerung für Gebärdensprache, Tastenwiederholung verlangsamen, Accessibility Settings usw. einfach aktivieren bzw. deaktivieren.

- Drücken Sie auf der Standardfernbedienung die Taste AD/SUBT. bzw. MUTE.
- Selbst wenn der Voice Guide deaktiviert (auf Aus eingestellt) oder stumm geschaltet ist, bleibt die Sprachausgabe für die Schnelltasten für Barrierefreiheit aktiviert.
- Die Menüs werden je nach Modell bzw. Region möglicherweise nicht angezeigt.

Aktivieren von Voice Guide für Sehgeschädigte

Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Voice Guide-Einstellungen Jetzt testen

Zur Unterstützung für Sehgeschädigte kann die Funktion „Voice Guides“ verwendet werden, mit der Beschreibungen von Menüoptionen laut vorgelesen werden. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie Voice Guide auf Ein einstellen. Bei aktiviertem Voice Guide stellt das Fernsehgerät gesprochene Anweisungen für Senderwechsel, Lautstärkeanpassung, Informationen zu laufenden und späteren Sendungen, programmierte Wiedergabe, andere Fernsehfunktionen und für verschiedene Inhalte im Internet sowie für die Suchen zur Verfügung.

Sie können zu Voice Guide wechseln und dann die Auswählen-Taste drücken, um die Funktion ein- oder auszuschalten.

- Der Voice Guide wird in der Sprache zur Verfügung gestellt, die im Fernsehgerät unter Sprache angegeben wird. Allerdings stehen im Voice Guide manche Sprachen nicht zur Verfügung, obwohl sie im Fernsehgerät unter Sprache angeführt werden. Englisch wird immer unterstützt.
- Weitere Informationen zu den Sprache-Einstellungen des Fernsehgeräts finden Sie unter „Ändern der Menüsprache“.

Ändern von Lautstärke, Geschwindigkeit, Tonhöhe und Lautstärke des TV-Hintergrunds von Voice Guide

Sie können Lautstärke, Geschwindigkeit, Tonhöhe und die Hintergrundlautstärke des Voice Guide ändern.

Audio für Sehgeschädigte

Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Einstellungen für Audiodeskription

Sie können eine Audiobeschreibung aktivieren, mit der für Sehbehinderte Audiobeschreibung der Bildszenen ausgegeben wird. Diese Funktion steht nur bei Sendungen zur Verfügung, für die dieser Dienst angeboten wird.

- Diese Funktion ist nur bei Digitalsendern verfügbar.

- Audio für Sehgeschädigte

  Hiermit wird der Audiokommentar für Sehgeschädigte ein- und ausgeschaltet.

- Lautstärke für Audiodeskription

  Hiermit stellen Sie die Lautstärke des Audiokommentars für Sehgeschädigte ein.

Der Fernsehbildschirm ist ausgeschaltet, aber der Ton läuft weiter.

> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Bild aus

Um den Gesamtstromverbrauch zu reduzieren, können Sie den Fernsehbildschirm ausschalten und nur den Ton wiedergeben. Der Fernsehbildschirm wird wieder eingeschaltet, wenn Sie bei ausgeschaltetem Bildschirm auf der Fernbedienung eine andere Taste als Lautstärke oder Stromversorgung drücken.

Diese Funktion wird, je nach Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Weißer Text auf schwarzem Hintergrund (starker Kontrast)

> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Hoher Kontrast Jetzt testen

Sie können Smart Hub und die Fenster des Einstellungsmenüs so ändern, dass weißer Text auf schwarzem Hintergrund angezeigt wird. Transparente Menüs des Fernsehgeräts werden opak (nicht transparent) dargestellt, sodass Texte einfacher zu lesen sind.

Wenn **Hoher Kontrast** eingeschaltet ist, sind einige Menüs für **Barrierefreiheit** nicht verfügbar.

Einstellen des Bildschirms auf Schwarz-Weiß

> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Graustufen Jetzt testen

Sie können die Farbe des Fernsehbildschirms in Schwarzweiß ändern, um durch Farben verursachte unscharfe Kanten schärfer anzuzeigen.

Wenn **Graustufen** eingeschaltet ist, sind einige Menüs für **Barrierefreiheit** nicht verfügbar.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Invertieren der Bildschirmfarbe

> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Farben invertieren Jetzt testen

Sie haben die Möglichkeit, die Farben von Text und Hintergrund für die auf dem Fernsehbildschirm angezeigten Einstellungsmenüs umkehren, um sie besser lesbar zu machen.

Wenn Farben invertieren eingeschaltet ist, sind einige Menüs für Barrierefreiheit nicht verfügbar.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Vergrößern der Schrift (für Sehbehinderte)

> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Vergrößern Jetzt testen

Sie können die Größe der auf dem Fernsehbildschirm angezeigten Schrift vergrößern. Zum Aktivieren stellen Sie Vergrößern auf Ein ein.

Erlernen der Fernbedienung (für Sehbehinderte)

> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Nutzung der TV-Fernbedienung lernen Jetzt testen

Diese Funktion hilft sehgeschädigten Personen, die Lage der Tasten auf der Fernbedienung zu erlernen. Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie durch Drücken auf eine Taste der Fernbedienung dafür sorgen, dass das Fernsehgerät Ihnen die Bezeichnung der Taste ansagt. Drücken Sie zum Beenden von Nutzung der TV-Fernbedienung lernen zweimal auf die Taste .

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Voice Guide aktiviert ist.

Lernen, mit dem Menü des Fernsehgeräts umzugehen

> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Menübildschirm lernen Jetzt testen

Lernen Sie, sich in den Menüs auf dem Fernsehbildschirm zurechtzufinden Sobald Ihr Fernsehgerät aktiviert ist, erhalten Sie Angaben zur Struktur und zu den Eigenschaften der Menüs, die Sie auswählen.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Voice Guide aktiviert ist.

Anzeigen von Fernsehsendungen mit Untertiteln

> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Untertiteleinstell. Jetzt testen

Aktivieren (auf Ein einstellen) Sie die Funktion Untertitel. Dann können Sie die Sendung mit Untertitelanzeige sehen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Diese Funktion steht in keinem Zusammenhang mit den Funktionen zum Einstellen der Untertitel von DVD- oder Blu-ray-Playern. Wenn Sie die Untertitel einer DVD oder Blu-ray einstellen möchten, verwenden Sie die Untertitelfunktion des DVD- oder Blu-ray-Players sowie dessen Fernbedienung.

- Untertitel

  Hiermit aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Untertitel.

- Untertitelmodus

  Hiermit können Sie den Untertitelmodus festlegen.

- Untertitelsprache

  Hiermit stellen Sie die Untertitelsprache ein.

- Gesprochene Untertitel

  Hören Sie sich eine Audioversion der Untertitel an. Nur bei Sendungen verfügbar, die diesen Dienst bereitstellen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Auswählen der Untertitelsprache für Fernsehsendungen

Sie können die Standarduntertitelsprache einstellen. Die Liste ist abhängig von der jeweiligen Fernsehsendung.

- Primäre Untertitelsprache

  Hiermit stellen Sie die primäre Untertitelsprache ein.

- Sekundäre Untertitelsprache

  Hiermit stellen Sie die sekundäre Untertitelsprache ein.

Tonausgabe des Fernsehers über Bluetooth-Geräte (für Hörgeschädigte)

Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Mehrfachaudioausgabe

Sie können sowohl den TV-Lautsprecher als auch die Bluetooth-Kopfhörer gleichzeitig einschalten. Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie die Lautstärke der Bluetooth-Kopfhörer höher als die der TV-Lautsprecher einstellen.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn Sie die Bluetooth-Kopfhörer mit dem Fernsehgerät verbinden, wird das Menü Mehrfachaudioausgabe aktiviert. Weitere Informationen zum Verbinden von Bluetooth-Geräten mit dem Fernsehgerät erhalten Sie im Abschnitt „Tonausgabe am Fernsehgerät über Bluetooth-Geräte“.

Vergrößerung des Fensters für die Gebärdensprache von Hörgeschädigten

Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Vergrößerungseinstellungen für Gebärdensprache Jetzt testen

Sie können das Fenster für die Gebärdensprache vergrößern, wenn das von Ihnen angesehene Programm dies ermöglicht. Stellen Sie zuerst Vergrößerung für Gebärdensprache auf Ein und wählen Sie dann Vergrößerung für Gebärdensprache bearbeiten, um die Position und Vergrößerung des Fensters für die Gebärdensprache zu ändern.

Konfigurieren der Wiederholungseinstellungen für die Fernbedienungstasten

Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Einstellungen für die Tastenwiederholung auf der Fernbedienung Jetzt testen

Sie können die Wiederholungsgeschwindigkeit der Fernbedienungstasten so einstellen, dass sie langsamer werden, wenn Sie sie gedrückt halten. Stellen Sie zuerst Tastenwiederholung verlangsamen auf Ein und dann unter Wiederholungsintervall die Wiederholungsgeschwindigkeit ein.

App für Sehbehinderte (SeeColors-App)

Die SeeColors-App können Sie von > Apps herunterladen.

Durch eine einfache individuelle Überprüfung hilft diese Anwendung farbenblinden Personen, beim Fernsehen satte Farben zu empfinden. Bei der individuellen Überprüfung werden die Farben so verändert, dass jede Person eine intensivere Darstellung der QLED-Farben empfinden kann.

- Wenn die SeeColors-App ausgeführt wird, sind bestimmte Menüs deaktiviert.
- Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwendung von Sprachassistenten auf dem Fernsehgerät

Sie können die Einstellungen für Voice Assistant ändern.

Wählen Sie Voice Assistant aus.

> ⚙ Einstellungen > Allgemein > Sprache > Voice Assistant

Wählen Sie aus, welcher Voice Assistant Ihnen bei der Bedienung Ihres Fernsehgeräts helfen soll.

- Um diese Funktion verwenden zu können, muss das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Sprachaktivierung wird je nach Voice Assistant und Sprache möglicherweise nicht unterstützt.

- Bixby / Amazon Alexa / Google Assistant
  - Um den Voice Assistanten zu verwenden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts , um den ausgewählten Voice Assistanten zu aktivieren.
  - Öffnen Sie das Einstellungsmenü der einzelnen Voice Assistanten (> ⚙ Einstellungen > Allgemein > Sprache > Voice Assistant), um die Einstellungen für den Voice Assistanten zu ändern.
  - Melden Sie sich bei den verschiedenen Voice Assistanten an, um die Einstellungsmenüs für die einzelnen Voice Assistanten zu öffnen.
  - Ein Beispiel für einen Sprachbefehl finden Sie in den Einstellungsmenüs der einzelnen Voice Assistanten.

Verwenden von Zusatzfunktionen

Sie können andere Funktionen anzeigen.

Ändern der Menüsprache

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Sprache Jetzt testen

Einrichten eines Passworts

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > PIN ändern Jetzt testen

Das Eingabefenster für die PIN wird geöffnet. Geben Sie eine PIN ein. Wiederholen Sie die Eingabe zur Bestätigung. Die Standard-PIN lautet „0000“ (für Frankreich und Italien: „1111“).

Falls Sie Ihre PIN einmal vergessen sollten, können Sie sie mit Hilfe der Fernbedienung zurücksetzen. Drücken Sie bei eingeschaltetem Fernsehgerät die folgenden Tasten auf der Fernbedienung in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0000“ (für Frankreich und Italien: „1111“).

Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung: Drücken Sie die Taste +/— (Lautstärke). > Lauter > ↩ > Leiser > ↩ > Lauter > ↩.

Auf der Standardfernbedienung: Drücken Sie die Taste 🔇. > (+) (Lauter) > Drücken Sie die Taste RETURN. > (—) (Leiser) > Drücken Sie die Taste RETURN. > (+) (Lauter) > Drücken Sie die Taste RETURN.

Auswählen der Verwendung oder von Vorführmodus

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Einsatzmodus Jetzt testen

Sie können das Fernsehgerät für die Ausstellung im Einzelhandel einstellen, indem Sie unter Einsatzmodus die Einstellung Vorführmodus vornehmen.

Wählen Sie für alle anderen Verwendungen Privatmodus.

Verwenden Sie den Vorführmodus nur im Geschäft. Im Vorführmodus werden bestimmte Funktionen deaktiviert, und das Fernsehgerät setzt sich nach einer gewissen Zeit automatisch von selbst zurück.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwalten externer Geräte

> Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Geräteverbindungsmanager Jetzt testen

Wenn Sie externe Geräte wie Mobilgeräte oder Tablets anschließen, die mit dem gleichen Netzwerk wie der Fernseher verbunden sind, um Inhalte gemeinsam zu nutzen, können Sie eine Liste der zulässigen und der angeschlossenen Geräte anzeigen.

- Zugriffsbenachrichtigung

  Legen Sie fest, ob eine Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn ein externes Gerät wie ein Mobilgerät oder Tablet versucht, eine Verbindung zum Fernseher herzustellen.

- Geräteliste

  Verwalten Sie eine Liste von Mobilgeräten, die für das Fernsehgerät registriert sind.

Verwendung von AirPlay

> Einstellungen > Allgemein > Apple AirPlay-Einstellungen

Sie können AirPlay verwenden, um Inhalte von Ihrem iPhone, iPad oder Mac auf dem Fernsehbildschirm anzuzeigen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Zurücksetzen des Fernsehgeräts auf die Werkseinstellungen

> Einstellungen > Allgemein > Zurücksetzen Jetzt testen

Sie können alle Einstellungen des Fernsehers auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. Wählen Sie Zurücksetzen aus. Das Eingabefenster für die Sicherheits-PIN wird geöffnet.
2. Geben Sie die PIN ein, und wählen Sie dann Zurücksetzen. Dann werden alle Einstellungen zurückgesetzt. Das Fernsehgerät schaltet sich aus und automatisch wieder ein und zeigt dann das Fenster der Ersteinrichtung an.

Weitere Informationen zum Zurücksetzen finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

Wenn Sie bei der Ersteinrichtung einige Schritte übersprungen haben, führen Sie den Befehl TV einrichten aus (> Quelle > Richtungstaste nach oben > TV > Richtungstaste nach oben > TV einrichten) und konfigurieren Sie dann die Einstellungen in den von Ihnen übersprungenen Schritten.

Ausschalten im Hochformatmodus

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Im Hochformat deaktivieren

Wenn Sie den Fernseher ausschalten, wechselt er zunächst in Hochformatmodus und schaltet sich erst danach aus.

Diese Funktion ist nur im The Sero-Fernseher verfügbar.

Verwenden des Outdoor-Modus (oder Modus für kaltes Wetter)

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Outdoor-Modus oder Modus für kaltes Wetter

Diese Funktion wird nur vom The Terrace und The Terrace for business-Fernseher unterstützt.

Weitere Informationen zum Outdoor-Modus (oder Modus für kaltes Wetter) finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

HbbTV

Über HbbTV können Sie auf Dienste von Unterhaltungsanbietern, Online-Anbietern und CE-Herstellern zugreifen.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Manche Sender unterstützen den HbbTV-Dienst möglicherweise nicht.

In manchen Ländern ist HbbTV standardmäßig deaktiviert. In diesem Fall kann HbbTV durch Installieren der HbbTV-Anwendung (die Anwendung zur HbbTV-Installation) in > Apps verwendet werden.

Um die Funktion für den automatischen Start von HbbTV zu aktivieren oder zu deaktivieren, rufen Sie > Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > HbbTV-Einstellungen auf und stellen Sie HbbTV auf „ein“ oder „aus“. (Abhängig von der Region.)

Sie können die folgenden Funktionen verwenden:

- HbbTV: Datendienste (HbbTV) aktivieren oder deaktivieren.
- Do Not Track: Apps und Dienste auffordern, Ihre Browseraktivitäten nicht zu verfolgen (Do-Not-Track).
- Privates Surfen: Privates Surfen aktivieren, damit der Browser Ihren Internetverlauf nicht speichert.
- Verlauf löschen.: Alle gespeicherten Cookies löschen.

Wenn Sie diese Funktion aktivieren oder deaktivieren möchten, schalten Sie sie mit der Taste Auswählen ein oder aus.

- HbbTV ist nicht verfügbar, wenn Timeshift läuft oder wenn ein aufgenommenes Video abgespielt wird.
- Eine auf einem Sendekanal übertragene Anwendung kann in Abhängigkeit von den Bedingungen der Sendestation oder des Anwendungsproviders vorübergehend ausfallen.
- Eine Anwendung auf HbbTV funktioniert normalerweise nur, wenn das Fernsehgerät an ein externes Netzwerk angeschlossen ist. Die Anwendung kann je nach Netzwerkstatus ausfallen.
- Auf dem Bildschirm ein roter Knopf angezeigt, wenn die HbbTV-Anwendung installiert ist und die laufende Sendung HbbTV unterstützt.
- Es ist auf einigen begrenzten Kanälen möglich, den Modus für digitalen wie auch traditionellen Videotext zu nutzen. Drücken Sie zum Umschalten auf die Taste TTX/MIX.
- Wenn Sie die Taste TTX/MIX einmal im HbbTV Modus drücken, wird für Videotext der digitale Modus HbbTV aktiviert.
- Der traditionelle Teletext-Modus wird aktiviert, wenn Sie die Taste TTX/MIX im HbbTV Modus zweimal drücken.

Verwenden einer Pay-TV-Karte („CI“- oder „CI+“-Karte)“

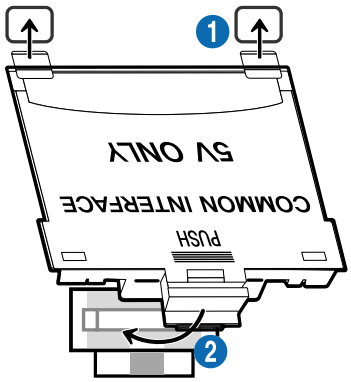
Hiermit können Sie durch Einsetzen Ihrer Pay TV-Karte („CI- oder CI+Karte“) in den COMMON INTERFACE-Steckplatz bezahlte Sender anzeigen.

- Die 2 CI-Steckplätze werden je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Schalten Sie das Fernsehgerät aus, ehe Sie eine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen oder entfernen.
- Die „CI- oder CI+Karte“ wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Einsetzen der „CI“- oder „CI+“-Karte in den „COMMON INTERFACE“-Steckplatz mit dem CI-Kartenadapter

- Nur für Modelle mit Common Interface-Steckplatz.

Einsetzen des CI-Kartenadapters in den „COMMON INTERFACE“-Steckplatz

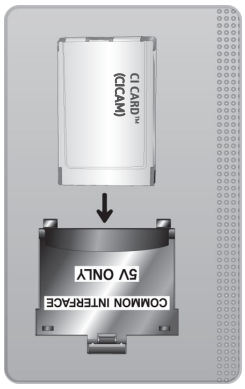


Gehen Sie folgendermaßen vor, um den CI-Kartenadapter einzusetzen:

1. Setzen Sie den CI-Kartenadapter in die beiden Bohrungen auf der Rückseite des Fernsehgeräts ein.
   - Sie finden die beiden Öffnungen auf der Rückseite des Fernsehgeräts oberhalb des COMMON INTERFACE-Steckplatzes.
2. Setzen Sie den CI-Kartenadapter in den COMMON INTERFACE-Steckplatz des Fernsehgeräts ein.

Einsetzen der „CI“- oder „CI+“-Karte

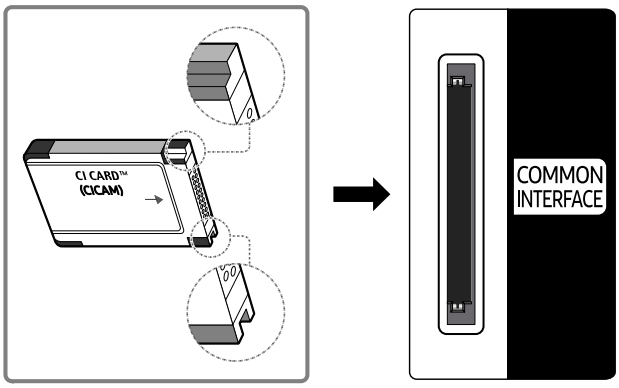
Setzen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte wie in der nachfolgenden Abbildung gezeigt in den COMMON INTERFACE-Steckplatz ein.



Einsetzen der „CI“- oder „CI+“-Karte in den COMMON INTERFACE-Steckplatz

Nur für Modelle mit Common Interface-Steckplatz.

Setzen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte wie in der nachfolgenden Abbildung gezeigt in den COMMON INTERFACE-Steckplatz ein.



Verwenden der „CI“- oder „CI+“-Karte

Sie müssen eine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen, ehe Sie kostenpflichtige Sender sehen können.

- Ihr Samsung-Fernsehgerät erfüllt den Standard CI+ 1.4. Wenn diese Meldung auf Ihrem Samsung Fernseher angezeigt wird, kann dies möglicherweise auf Kompatibilitätsprobleme mit Version 1.4 des „CI+“-Standards zurückzuführen sein. Wenden Sie sich bei Problemen an das Samsung-Callcenter.

  Ihr Samsung TV entspricht dem Standard CI+ 1.4.

  Entfernen Sie bitte das CI+ Common Interface-Modul und wenden Sie sich an den Anbieter des Moduls, wenn es mit diesem Samsung Fernseher nicht kompatibel ist.

- Wenn Sie keine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Sendern eine Meldung angezeigt.
- Die Koppelungsinformationen werden in ca. 2-3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Senderinformationskonfiguration abgeschlossen ist, wird die Meldung „Updating Completed (Aktualisierung abgeschlossen)“ angezeigt. Dies bedeutet, dass die Senderliste aktualisiert wurde.

Sie können die „CI“- oder „CI+“-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben.

Ziehen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte ansonsten herunterfallen und beschädigt werden.

Die Richtung, in der Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen müssen, ist auf der Karte markiert.

Die Position des COMMON INTERFACE-Steckplatzes ist modellabhängig.

Die „CI“- oder „CI+“-Karte wird in manchen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Wenden Sie sich an einen Vertragshändler, um herauszufinden, ob die „CI“ oder „CI+“ Karte in Ihrer Gegend unterstützt wird.

Wenden Sie sich bei Problemen an den Dienstanbieter.

Setzen Sie eine „CI“- oder „CI+“-Karte ein, die für die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Wenn nicht, sieht der Bildschirm möglicherweise nicht normal aus.

Teletextfunktion

Im Folgenden erfahren Sie, wie Sie Teletext verwenden und die Funktionen des Teletextdienstes nutzen können.

- Diese Funktion ist nur bei Sendern verfügbar, die den Teletextdienst unterstützen.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Um die Videotext-Funktion zu aktivieren,

  Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung: Drücken Sie die Tasten oder 1 Sekunde lang. Danach wird das TTX-Menü geöffnet.

  Auf der Standardfernbedienung: Drücken Sie auf TTX/MIX.
- Um die Videotext-Funktion zu beenden,

  Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung: Drücken Sie die Taste **TTX/MIX** in der Popup-Liste, bis ein laufendes TV-Programm angezeigt wird.

  Auf der Standardfernbedienung: Drücken Sie die Taste TTX/MIX auf der Fernbedienung, bis ein laufendes TV-Programm angezeigt wird.

Auf der Teletext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Teletext. Damit Videotextinformationen korrekt angezeigt werden, muss der Empfang des Senders einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

- Um die Videotext-Seite zu wechseln,

  Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung: drücken Sie auf die Zifferntaste auf dem virtuellen Ziffernblock.

  Auf der Standardfernbedienung: Drücken Sie die gewünschte Zifferntaste.

Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung

TTX/MIX (**TTX voll** / **TTX doppel** / **Mix** / **Live TV**): Bei dem laufenden Sender ist der Teletextmodus aktiviert. Jedes Mal, wenn Sie die Taste **TTX/MIX** drücken, wechselt der Teletextmodus in der Reihenfolge **Full TTX** → **Double TTX** → **Mix** → **Live TV**.

- **TTX voll**: In diesem Teletextmodus wird der Teletext in Vollbildansicht angezeigt.
- **TTX doppel**: In diesem Teletextmodus wird der Teletext auf einer Hälfte des Bildschirms angezeigt und der laufende Sender zugleich auf der anderen Hälfte.
- **Mix**: In diesem Teletextmodus wird der Teletext transparent, den laufenden Sender überlagernd, angezeigt.
- **Live TV**: Hiermit wechseln Sie zum laufenden Fernsehbild zurück.

Farbtasten (**rot**, **grün**, **gelb**, **blau**): Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Teletextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Treffen Sie Ihre Wahl mit der entsprechenden Farbtaste. Eine neue farblich codierte Seite wird angezeigt. Die Auswahl der Elemente kann auf dieselbe Weise erfolgen. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

Index: Anzeigen der Indexseite (Inhalt) während Sie Teletext verwenden

Sub Page: Anzeigen einer verfügbaren Unterseite.

List/Flof: Auswählen des Teletextmodus. Wenn Sie diese Taste im LIST-Modus drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste (Store) Videotextseiten in einer Liste speichern.

Store: Hiermit können Sie Teletextseiten speichern.

Page Up: Anzeigen der nächsten Teletextseite

Page Down: Anzeigen der vorherigen Teletextseite

Reveal/Conceal: Hiermit können Sie verborgenen Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen) an- oder ausblenden. Drücken Sie die Taste erneut, um Teletext auszublenden.

Size: Hiermit zeigen Sie Teletextinformationen in doppelter Größe in der oberen Hälfte des Bildschirms an. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in die untere Hälfte des Bildschirms zu verschieben. Für die normale Anzeige drücken Sie die Taste noch einmal.

Hold: Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, wird die Anzeige automatisch an der aktuellen Seite gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

Cancel: Verkleinern der Teletextanzeige, um sie gleichzeitig mit der aktuellen Sendung anzuzeigen Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

Auf der Standardfernbedienung

Auf der Standardfernbedienung sind die Symbole der Videotext-Funktion auf einige Tasten aufgedruckt. Um eine Videotext-Funktion auszuführen, suchen Sie das entsprechende Symbol auf einer Taste der Fernbedienung, und drücken Sie dann auf diese Taste.

/ TTX/MIX

TTX voll / TTX doppel / Mix / Live TV: Bei dem laufenden Sender ist der Teletextmodus aktiviert. Jedes Mal, wenn Sie die Taste / TTX/MIX drücken, wechselt der Teletextmodus in der Reihenfolge TTX voll → TTX doppel → Mix → Live TV.

- TTX voll: In diesem Teletextmodus wird der Teletext in Vollbildansicht angezeigt.
- TTX doppel: In diesem Teletextmodus wird der Teletext auf einer Hälfte des Bildschirms angezeigt und der laufende Sender zugleich auf der anderen Hälfte.
- Mix: In diesem Teletextmodus wird der Teletext transparent, den laufenden Sender überlagernd, angezeigt.
- Live TV: Hiermit wechseln Sie zum laufenden Fernsehbild zurück.

Farbtasten (rot, grün, gelb, blau): Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Teletextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Treffen Sie Ihre Wahl mit der entsprechenden Farbtaste. Eine neue farblich codierte Seite wird angezeigt. Die Auswahl der Elemente kann auf dieselbe Weise erfolgen. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

SETTINGS

Index: Anzeigen der Indexseite (Inhalt) während Sie Teletext verwenden

PRE-CH

Sub Page: Anzeigen einer verfügbaren Unterseite.

SOURCE

List/Flof: Auswählen des Teletextmodus. Wenn Sie diese Taste im LIST-Modus drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste (CH LIST) Videotextseiten in einer Liste speichern.

CH LIST

Store: Hiermit können Sie Teletextseiten speichern.

CH ∧

Page Up: Anzeigen der nächsten Teletextseite

CH ∨

Page Down: Anzeigen der vorherigen Teletextseite

INFO

Reveal/Conceal: Hiermit können Sie verborgenen Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen) an- oder ausblenden. Drücken Sie die Taste erneut, um Teletext auszublenden.

AD/SUBT.

Dies hängt von dem Modell und der Region ab.

Size: Hiermit zeigen Sie Teletextinformationen in doppelter Größe in der oberen Hälfte des Bildschirms an. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in die untere Hälfte des Bildschirms zu verschieben. Für die normale Anzeige drücken Sie die Taste noch einmal.

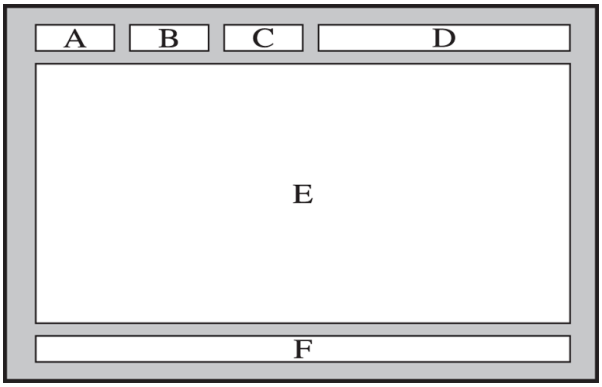
RETURN

Hold: Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, wird die Anzeige automatisch an der aktuellen Seite gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

EXIT

Cancel: Verkleinern der Teletextanzeige, um sie gleichzeitig mit der aktuellen Sendung anzuzeigen Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

Eine typische Teletextseite



Element	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer.
B	Senderkennung.
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise.
D	Datum und Uhrzeit.
E	Text.
F	Statusinformationen. FASTEXT-Informationen.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

Sie können Anweisungen und Informationen erhalten, die Sie nach der Installation lesen sollten.

Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift

Lesen Sie diese Anweisungen vor Verwendung von Aufnahme und Timeshift.

Vor Verwendung der Aufnahme- und der Timeshift-Funktion

Die Aufnahmefunktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Um die Funktion Aufnahme programmieren nutzen zu können, müssen Sie zuerst die Uhr des Fernsehers einstellen. Stellen Sie die Uhr ein.
  - > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr
- Sie können für die Funktionen Wiedergabe planen und Aufnahme programmieren maximal 30 Einträge programmieren.
- Die Aufnahmen sind mit DRM geschützt und können daher nicht auf einem Computer oder einem anderen Fernsehgerät wiedergegeben werden. Darüber hinaus können diese Dateien auf Ihrem Fernseher nicht mehr wiedergegeben werden, wenn die Videoelektronik ausgetauscht wurde.
- Für Aufnahmen auf ein USB-Gerät werden USB-Festplatten mit 5.400 U/min oder mehr empfohlen, die USB 2.0 oder höher unterstützen. USB-Festplatten vom Typ RAID werden jedoch nicht unterstützt.
- USB-Speichersticks werden nicht unterstützt.
- Die Aufnahmekapazität hängt vom verfügbaren Speicherplatz auf der Festplatte und von der Aufnahmequalität ab.
- Aufnahme programmieren erfordert mindestens 100 MB verfügbaren Speicherplatz auf der USB-Festplatte. Die laufende Aufnahme wird angehalten, wenn der verfügbare Speicherplatz unter 50 MB fällt.
- Wenn der verfügbare Speicherplatz nur noch weniger als 500 MB beträgt, während die Funktionen Aufnahme programmieren und Timeshift ausgeführt werden, wird nur die Aufnahme gestoppt.
- Die maximale Aufnahmedauer beträgt 720 Minuten.
- Die Wiedergabe von Videos erfolgt entsprechend den Einstellungen des Fernsehgeräts.
- Wenn das Eingangssignal während der Aufnahme gewechselt wird, bleibt der Bildschirm so lange leer, bis der Wechsel abgeschlossen ist. Die Aufnahme wird in diesem Fall fortgesetzt, aber ● steht nicht zur Verfügung.
- Bei Verwendung der Funktionen Aufnahme oder Aufnahme programmieren kann die Aufnahme ein oder zwei Sekunden später als programmiert starten.
- Wenn die Funktion Aufnahme programmieren während der Aufnahme einer Sendung auf ein HDMI-CEC kompatibles externes Gerät ausgeführt wird, hat die Ausführung der Funktion Aufnahme programmieren Vorrang.
- Beim Anschließen eines Aufnahmegeräts an das Fernsehgerät werden alle fehlerhaft gespeicherten Aufnahmedateien automatisch gelöscht.

- Wenn der Sleep-Timer oder Automatisch ausschalten eingestellt worden sind, überschreibt das Fernsehgerät diese Einstellungen, setzt die Aufnahme fort und wird ausgeschaltet, nachdem die Aufnahme beendet ist.
  - > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Sleep-Timer
  - > Einstellungen > Allgemein > Öko-Lösung > Automatisch ausschalten

Vor Verwendung der Timeshift-Funktion

Die Timeshift-Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Für Aufnahmen auf ein USB-Gerät werden USB-Festplatten mit 5.400 U/min oder mehr empfohlen, die USB 2.0 oder höher unterstützen. USB-Festplatten vom Typ RAID werden jedoch nicht unterstützt.
- USB-Speichersticks und Flash-Laufwerke werden nicht unterstützt.
- Die Aufnahmekapazität hängt vom verfügbaren Speicherplatz auf der Festplatte und von der Aufnahmequalität ab.
- Wenn der verfügbare Speicherplatz nur noch weniger als 500 MB beträgt, während die Funktionen Aufnahme programmieren und Timeshift ausgeführt werden, wird nur die Aufnahme gestoppt.
- Die für die Funktion Timeshift maximal verfügbare Zeit beträgt 90 Minuten.
- Die Funktion Timeshift ist für gesperrte Sender nicht verfügbar.
- Die Wiedergabe von TimeShift-Videos erfolgt entsprechend den Einstellungen des Fernsehgeräts.
- Die Funktion Timeshift wird möglicherweise automatisch beendet, wenn die maximale Speicherkapazität erreicht ist.
- Die Funktion Timeshift erfordert auf dem USB-Gerät eine freie Speicherkapazität von mindestens 1,5 GB.

Tonoptionen für unterstützte Sendungen

Überprüfen Sie die unterstützten Audiowiedergabeoptionen.

	Audiotyp	Zweikanalton	Standard
A2-Stereo	Mono	Mono	Automatischer Wechsel
	Stereo	Stereo, Mono	Automatischer Wechsel
	Dual	Dual I, Dual II	Dual I
NICAM-Stereo	Mono	Mono	Automatischer Wechsel
	Stereo	Mono, Stereo	Automatischer Wechsel
	NICAM Dual	Mono, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

Wählen Sie Mono, wenn das Stereo-Signal zu schwach ist und eine automatische Umschaltung erfolgt.

Nur bei Stereo-Signalen verfügbar.

Nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf TV eingestellt ist.

Hinweis vor der Verwendung von Apps

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie Apps verwenden.

- Wenn Sie mit Hilfe von Apps neue Apps herunterladen möchten, müssen Sie sich zuerst bei Ihrem Samsung-Konto anmelden.
- Aufgrund der Eigenschaften von Samsung Smart Hub, sowie der Beschränkungen hinsichtlich der verfügbaren Inhalte, sind manche Funktionen, Anwendungen und Dienste möglicherweise auf manchen Geräten und in manchen Regionen nicht verfügbar. Besuchen Sie http://www.samsung.com, wenn Sie weitere Informationen zu bestimmten Geräten und zur Verfügbarkeit von Inhalten benötigen. Änderungen an den Diensten und den angebotenen Inhalten vorbehalten.
- Samsung haftet in keinerlei Weise für Unterbrechungen von Anwendungsdiensten, die vom Dienstanbieter verursacht werden.
- Die Anwendungsdienste werden möglicherweise nur in englischer Sprache angeboten, und die Inhalte können sich je nach Region unterscheiden.
- Für weitere Informationen über Anwendungen wechseln Sie zur Internetseite des entsprechenden Anbieters.
- Eine instabile Internetverbindung kann Verzögerungen oder Unterbrechungen verursachen. Darüber hinaus werden manche Anwendungen in Abhängigkeit von der Netzwerkumgebung automatisch beendet. Überprüfen Sie in diesem Fall Ihre Internetverbindung, und versuchen Sie es erneut.
- Es besteht die Möglichkeit, dass Anwendungsdienste und Updates möglicherweise nicht mehr verfügbar sind.
- Unangekündigte Änderungen am Inhalt der Anwendungen durch den Dienstanbieter sind jederzeit vorbehalten.
- Bestimmte Dienste weichen in Abhängigkeit von der auf dem Fernseher installierten Version der Anwendung ab.
- Die Funktionalität einer Anwendung kann sich in zukünftigen Versionen der Anwendung ändern. Wenn dies der Fall ist, führen Sie die Schulung für die Anwendung aus oder besuchen Sie die Internetseite des Anbieters.
- Je nach den Richtlinien des Dienstanbieters unterstützen bestimmte Anwendungen möglicherweise kein Multitasking.

Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie die Internet-Funktion verwenden.

- Herunterladen von Dateien wird nicht unterstützt.
- Die Internet-Funktion kann möglicherweise nicht auf bestimmte Websites zugreifen, einschließlich Websites, die von bestimmten Unternehmen betrieben werden.
- Das Fernsehgerät bietet keine Unterstützung für die Wiedergabe von Flash-Videos.
- E-Commerce für Online-Käufe wird nicht unterstützt.
- ActiveX wird nicht unterstützt.
- Es wird nur eine begrenzte Anzahl von Schriftarten unterstützt. Manche Symbole und Zeichen werden möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Die Reaktion auf Netzwerkbefehle und die resultierende Bildschirmanzeige können sich verzögern, während eine Webseite geladen wird.
- Das Laden einer Webseite kann sich möglicherweise je nach Status der beteiligten Systeme verzögern oder gar nicht erfolgen.
- Kopieren und Einfügen werden nicht unterstützt.
- Beim Verfassen einer E-Mail oder einer einfachen Nachricht sind bestimmte Funktionen zur Auswahl von Schriftgröße und Farbe möglicherweise nicht verfügbar.
- Es gibt eine Grenze für die Anzahl der Lesezeichen und die Größe der Protokolldatei, die gespeichert werden können.
- Die Anzahl der Fenster, die gleichzeitig geöffnet werden können, ist begrenzt.
- Die Geschwindigkeit beim Browsen im Web hängt von den Netzwerkbedingungen ab.
- In eine Webseite eingebettete Videos können nicht abgespielt werden, wenn zur gleichen Zeit die PIP-Funktion (Bild-in-Bild) aktiv ist.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Der Browserverlauf wird in der zeitlichen Reihenfolge vom neuesten zum ältesten gespeichert und die ältesten Einträge werden zuerst überschrieben.
- Je nach Typ des unterstützten Video-/Audiocodecs können Sie bestimmte HTML5-Video- und Audiodateien möglicherweise nicht wiedergeben.
- Videos von Dienstleistungsanbietern für PC-optimiertes Streaming werden von unserem proprietären Internet-Browser möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.

Vor dem Einrichten einer drahtlosen Internetverbindung lesen

Vorsichtsmaßnahmen für den drahtlosen Internetzugang

- Dieses Fernsehgerät unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEE 802.11 a/b/g/n und /ac. Die auf einem Gerät gespeicherten Videodateien, das über das Heimnetzwerk mit dem Fernsehgerät verbunden ist, können möglicherweise nicht unterbrechungsfrei wiedergegeben werden.

  Die ModellreihenQ950TundQ900T unterstützen die Kommunikationsprotokolle IEE 802.11 a/b/g/n und /ac.

  Für andere Modelle als Q950T und Q900T empfiehlt Samsung, IEEE 802.11n zu verwenden.

- Wenn Sie mit einem drahtlosen Internetzugang arbeiten möchten, müssen Sie das Fernsehgerät an einen drahtlosen Zugangspunkt oder ein Modem anschließen. Wenn der drahtlose Zugangspunkt DHCP unterstützt, kann Ihr Fernsehgerät über DHCP oder über eine statische IP-Adresse mit dem Drahtlosnetzwerk verbunden werden.
- Wählen Sie für den drahtlosen Zugangspunkt einen zurzeit nicht belegten Kanal. Wenn der eingestellte Kanal für den drahtlosen Zugangspunkt verwendet wird, um mit einem anderen Gerät zu kommunizieren, so führt dies in der Regel zu Störungen und/oder die Kommunikation scheitert.
- Die meisten Drahtlosnetzwerke verfügen über ein Sicherheitssystem. Um das Sicherheitssystem eines Drahtlosnetzwerks zu aktivieren, müssen Sie einen Sicherheitsschlüssel mit Buchstaben und Zahlen erstellen. Dieses Kennwort wird später benötigt, um eine Verbindung mit einem sicherheitsaktivierten Zugangspunkt herzustellen.

Sicherheitsprotokolle für Drahtlosnetzwerke

Dieses Fernsehgerät unterstützt für Drahtlosnetzwerke ausschließlich die folgenden Sicherheitsprotokolle: Das Fernsehgerät kann keine Verbindung mit nicht zertifizierten drahtlosen Zugangspunkten herstellen.

- Authentifizierungsmodi: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Verschlüsselungsmethoden: WEP, TKIP, AES

In Übereinstimmung mit der Spezifikation für die Wi-Fi-Zertifizierung unterstützen Fernsehgeräte von Samsung in Netzwerken, die im 802.11n-Modus laufen, weder WEP- noch TKIP-Verschlüsselung. Wenn Ihr drahtloser Zugangspunkt WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, können Sie die Netzwerkverbindung mittels PBC (Push Button Configuration) oder PIN (Personal Identification Number) herstellen. Bei Verwendung von WPS werden die SSID und der WPA-Schlüssel automatisch konfiguriert.

Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien

Lesen Sie diese Informationen, ehe Sie Medieninhalte wiedergeben.

Einschränkungen bei Verwendung von Foto-, Video- und Musik-Dateien Jetzt testen

- Das Fernsehgerät unterstützt nur USB-Massenspeichergeräte vom Typ MSC (Mass Storage Class). MSC ist eine Klassenbezeichnung für Massenspeicher. Zu den MSC-Geräten gehören externe Festplatten, Flash-Kartenleser und Digitalkameras. USB-Hubs werden nicht unterstützt. Geräte dieser Art müssen direkt mit dem USB-Anschluss verbunden werden. Das Fernsehgerät kann ein USB-Gerät möglicherweise nicht erkennen oder die Dateien auf dem Gerät nicht lesen, wenn es über ein USB-Kabel an den Fernseher angeschlossen ist. Trennen Sie USB-Geräte keinesfalls, während gerade Dateien übertragen werden.
- Verwenden Sie den USB (HDD 5V 1A)-Anschluss für den Anschluss einer externen Festplatte. Wir empfehlen, eine externe Festplatte mit eigenem Netzteil zu verwenden.

  USB (HDD 5V 0.5A) wird von einigen Modellen unterstützt.
- Manche Digitalkameras und Audiogeräte sind mit diesem Fernsehgerät möglicherweise nicht kompatibel.
- Wenn mehrere USB-Geräte an den Fernseher angeschlossen sind, kann das Fernsehgerät einige oder alle Geräte möglicherweise nicht erkennen. USB-Geräte mit hohem Leistungsbedarf müssen an den Anschluss USB (HDD 5V 1A) angeschlossen werden.

  USB (HDD 5V 0.5A) wird von einigen Modellen unterstützt.
- Das Fernsehgerät unterstützt die Dateisysteme NTFS, FAT und ExFAT.
- Das Fernsehgerät kann in der Liste der Medieninhalte bis zu 1,000 Dateien pro Ordner anzeigen. Wenn das USB-Gerät jedoch mehr als 8,000 Dateien und Ordner enthält, sind einige Dateien und Ordner möglicherweise nicht erreichbar.
- Je nach Art der Codierung können bestimmte Dateien auf dem Fernsehgerät nicht wiedergegeben werden.
- Je nach Modell stehen manche Dateien nicht zur Verfügung.
- Die DivX- und DTS-Codecs werden von den 2020 veröffentlichten Samsung-TV-Modellen nicht unterstützt.

Unterstützte Untertitel

Untertitelformate

Name	Format
MPEG-4 Timed Text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub oder .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
SMPTE-TT mit Text	.xml

Videoformate mit Untertiteln

Name	Container
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed Text	MP4
TTML mit unterbrechungsfreiem Streaming	MP4
SMPTE-TT mit Text	MP4
SMPTE-TT mit PNG-Bilddateien	MP4

Unterstützte Bildformate und -auflösungen

Dateinamenserweiterung	Format	Auflösung
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 9024
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Das MPO-Format wird teilweise unterstützt.

Unterstützte Musikformate und -codecs

Dateinamenserweiterung	Format	Codec	Hinweis
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.ogg	OGG	Vorbis	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.wma	WMA	WMA	WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle unterstützt. Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Unterstützt Typ 0 und Typ 1 Suchen wird nicht unterstützt. Unterstützt nur USB-Geräte.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Unterstützte Videocodecs (TU9 series, QLED TV, The Serif, The Frame, The Sero, The Terrace, The Terrace for business)

Informationen zum Modell Q6 finden Sie im nächsten Abschnitt.

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
3840 x 2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="15">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="9">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="9">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Unterstützte Video-Codecs (Modellreihen Q6 und TU8)

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="16">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="16">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
3840 x 2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="16">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="9">1920 x 1080</td><td rowspan="5">60</td><td rowspan="9">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Weitere Einschränkungen

- Bei Problemen mit dem Inhalt funktionieren die Codecs möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Die Ton- oder Bildausgabe funktioniert möglicherweise nicht, wenn die Standard-Bitrate/-Framerate über den für das Fernsehgerät zulässigen Werten liegen.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, kann die Suchfunktion (Sprung) nicht funktionieren.
- Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild aufgrund der Datenübertragungsgeschwindigkeit möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem Fernsehgerät möglicherweise nicht kompatibel.
- Der HEVC-Codec ist nur in MKV-/MP4-/TS-Containern verfügbar.
- Der MVC-Codec wird teilweise unterstützt.

Videodecoder

- H.264 UHD wird bis Level 5.1 unterstützt und H.264 FHD wird bis Level 4.2 unterstützt. (FMO/ASO/RS wird vom Fernsehgerät nicht unterstützt)
- HEVC UHD wird bis Level 5.2 unterstützt und HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt. (TU9 series, QLED TV, The Serif, The Frame, The Sero, The Terrace, The Terrace for business)
- HEVC UHD wird bis Level 5.1 unterstützt und HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt. (Modellreihen Q6 und TU8)
- VC1 AP L4 wird nicht unterstützt.
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

Audiodecoder

- WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle unterstützt.
- WMA1, WMA Lossless / Voice werden nicht unterstützt.
- QCELP und AMR NB/WB werden nicht unterstützt.
- Vorbis wird für maximal 5,1 Kanäle unterstützt.
- Dolby Digital+ wird bis maximal 5.1 Kanäle unterstützt.
- Die unterstützten Abtastfrequenzen sind 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 und 48 KHz und sind je nach Codec unterschiedlich.

Unterstützte Video-Codecs (Modellreihe Q700T oder höher)

<table>
<tr><th>Dateiformat</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="19">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="19">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
3840 x 2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="19">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td rowspan="2">HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td rowspan="2">7680 x 4320</td><td rowspan="2">3840 x 2160: 120
7680 x 4320: 60
(Q700T : 3840 x 2160: 60 , 7680 x 4320: 60)</td><td rowspan="2">100</td></tr>
<tr></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="9">1920 x 1080</td><td rowspan="5">60</td><td rowspan="9">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>60</td><td>60</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>60</td><td>60</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Da die technischen Daten von den jeweiligen 8K-Netzwerk- und Decodierungsstandards abhängen, werden künftige Netzwerk-, Sende- und Decodierungsstandards möglicherweise nicht unterstützt. Um zukünftige Standards zu erfüllen, müssen möglicherweise zusätzliche Geräte erworben werden.

Manche Dateiformate von Dritten werden möglicherweise nicht unterstützt.

Weitere Einschränkungen

- Bei Problemen mit dem Inhalt funktionieren die Codecs möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Die Ton- oder Bildausgabe funktioniert möglicherweise nicht, wenn die Standard-Bitrate/-Framerate über den für das Fernsehgerät zulässigen Werten liegen.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, kann die Suchfunktion (Sprung) nicht funktionieren.
- Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild aufgrund der Datenübertragungsgeschwindigkeit möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem Fernsehgerät möglicherweise nicht kompatibel.
- Der HEVC-Codec ist nur in MKV-/MP4-/TS-Containern verfügbar.
- Der MVC-Codec wird teilweise unterstützt.

Videodecoder

- H.264 UHD wird bis Level 5.1 unterstützt und H.264 FHD wird bis Level 4.2 unterstützt. (FMO/ASO/RS wird vom Fernsehgerät nicht unterstützt)
- HEVC UHD wird bis Level 5.2 unterstützt und HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt.
- HEVC 8K wird bis Level 6.1 unterstützt.
- AV1 8K wird bis Level 6.1 unterstützt.
- VC1 AP L4 wird nicht unterstützt.
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

Audiodecoder

- WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle unterstützt.
- WMA1, WMA Lossless / Voice werden nicht unterstützt.
- QCELP und AMR NB/WB werden nicht unterstützt.
- Vorbis wird für maximal 5,1 Kanäle unterstützt.
- Dolby Digital+ wird bis maximal 5.1 Kanäle unterstützt.
- Die unterstützten Abtastfrequenzen sind 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 und 48 KHz und sind je nach Codec unterschiedlich.

Nach dem Aufstellen des Fernsehgeräts

Nach dem Aufstellen des Fernsehgeräts lesen

Bildformate und Eingangssignale

Die Bildformat wird für die aktuelle Quelle übernommen. Die vorgenommenen Bildformat werden immer verwendet, wenn Sie diese Quelle auswählen, es sei denn, Sie ändern diese Einstellungen.

Eingangssignal	Bildformat
Component	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
Digitale Sender (720p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
Digitale Sender (1080i, 1080p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
Digitale Sender (3840 x 2160p bei 24/30 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.
Digitale Sender (3840 x 2160p bei 50/60 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.
Digitale Sender (4096 x 2160p)	16:9 Standard, Benutzerdef.
HDMI (720p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
HDMI (1080i, 1080p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
HDMI (3840 x 2160p)	16:9 Standard, Benutzerdef.
HDMI (4096 x 2160p)	16:9 Standard, Benutzerdef.
*HDMI (7680 x 4320p)	16:9 Standard, Benutzerdef.
USB (720p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
USB (1080i/p bei 60 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
USB (3840 x 2160p bei 24/30 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.
USB (3840 x 2160p bei 60 Hz) USB (4096 x 2160p bei 24/30/60 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.
*USB (7680 x 4320p bei 24/30/60Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.

*: Dieses Eingangssignal wird von den Modellreihen Q700T und besser unterstützt.

Die Eingangsanschlüsse für externe Geräte können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Einbauen eines Schlosses als Diebstahlsicherung

Ein Schloss als Diebstahlsicherung ist ein mechanisches Gerät, mit dem Sie Ihr Fernsehgerät gegen Diebstahl schützen können. Suchen Sie den Anschluss für das Schloss auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Der Anschluss ist mit dem Symbol gekennzeichnet. Wickeln Sie das Kabel des Schlosses um einen Gegenstand, der zum Tragen zu schwer ist, und führen Sie es dann in den Anschluss für das Schloss ein. Das Schloss ist gesondert lieferbar. Die Methode zum Sichern mit einem Schloss kann sich je nach Modell unterscheiden. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch für das Schloss.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale

Hier finden Sie die unterstützte Auflösung für UHD-Eingangssignale.

- Auflösung: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Wenn Erweitertes Eingangssignal deaktiviert (Aus) ist

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-Bit	-	-	-	O

Wenn Erweitertes Eingangssignal deaktiviert (Ein) ist

- Alle Modelle der Serien TU (mit Ausnahme von TU9), Q6 und, für die Modelle mit weniger als 55 Zoll (Q8, The Sero, The Serif, The Frame):

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-Bit	O	O	O	O
	10-Bit	-	-	O	O

- Für die Modelle ab 55 Zoll (Serie TU9, QLED TV außer Q6, The Serif, The Frame, The Terrace, The Terrace for business):

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-Bit	O	O	O	O
	10-Bit	*O	*O	O	O
120	8-Bit	*O	*O	*O	*O
	10-Bit	*O	*O	*O	*O

*: Diese technischen Daten werden am HDMI 4-Anschluss unterstützt.

Von den Modellreihen ab Q700T unterstützte Eingangssignalauflösungen

Überprüfen Sie, welche Eingangssignalauflösungen die Modellreihen ab Q700T unterstützen.

- Auflösung: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-Bit	O	O	O	O
	10-Bit	*O	*O	O	O
120	8-Bit	*O	*O	*O	*O
	10-Bit	*O	*O	*O	*O

*: Diese technischen Daten werden am HDMI 4-Anschluss unterstützt.

Die Serie Q700T unterstützt die Bildfrequenz (f/s) von 120 nicht.

- Auflösung: 7680 x 4320p.

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 30 / 50 / 60	8-Bit	O	O	O	O
	10-Bit	O	O	O	O

Diese technischen Daten werden am HDMI 4-Anschluss unterstützt.

Unterstützte Auflösungen für FreeSync (VRR)

Überprüfen Sie die unterstützten Auflösungen für das FreeSync (VRR)-Signal.

- Wenn der Spielemodus aktiviert (auf Ein eingestellt) oder auf Auto eingestellt ist, wird auch die Funktion FreeSync (VRR) aktiviert.
- FreeSync (VRR) wird nur von den folgenden Modellen unterstützt:

  Für die Modelle ab 55 Zoll (Serie TU9, QLED TV außer Q6/Q700T, The Serif, The Frame, The Terrace, The Terrace for business)

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	SCAN
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	Progressiv
2560 x 1440	120 Hz	150,000	120,000	495,000	Progressiv
3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	Progressiv
4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	Progressiv

Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)

Kontrollieren Sie, welche Auflösungen für PC-Eingangssignale unterstützt werden.

Wenn Sie einen Computer an Ihr Fernsehgerät anschließen, wählen Sie für die Grafikkarte des Computers eine der Standardauflösungen, die in den folgenden Tabellen bzw. auf den nächsten Seiten aufgelistet sind. Das Fernsehgerät wird automatisch auf die gewählte Auflösung eingestellt. Beachten Sie, dass die optimale und empfohlene Auflösung bei 60 Hz (UHD-Modelle) 3840 x 2160 und bei 60 Hz (Modellreihe Q700T oder besser) 7680 x 4320 beträgt. Wenn Sie eine Auflösung auswählen, die nicht in den Tabellen aufgeführt ist, besteht die Möglichkeit, dass nach dem Einschalten nur ein leerer Bildschirm erscheint oder nur der Fernbedienungssensor leuchtet. Die kompatiblen Auflösungen finden Sie im Benutzerhandbuch Ihrer Grafikkarte.

Die native Auflösung beträgt mit aktiviertem (Ein) Erweitertes Eingangssignal 3840 x 2160 bei 60 Hz (UHD-Modelle) und 7680 x 4320 bei 60 Hz (Modellreihe Q700T oder besser). Die native Auflösung beträgt 3840 x 2160 bei 30 Hz. wenn Erweitertes Eingangssignal deaktiviert (Aus) ist.

IBM

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
720 x 400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	- / +

MAC

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	- / -

VESA DMT

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +

VESA CVT

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
*2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

*: Der HDMI 4-Anschluss unterstützt eine Auflösung von 2560 x 1440 bei 60 Hz in den Modellreihen ab Q700T im Spielemodus nicht.

Damit Sie im Spielemodus eine Auflösung von 2560 x 1440 bei 60 Hz ausnutzen können, wird empfohlen, den HDMI 1/2/3-Anschluss zu verwenden.

CTA-861

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	- / -
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	- / -
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

*: Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Unterstützte Auflösungen für Videosignale

Überprüfen Sie die unterstützten Auflösungen für Videosignale.

CTA-861

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

*: Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

VESA CVT

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Unterstützte Auflösungen für HDBT

Überprüfen Sie die bei HDBT unterstützten Auflösungen.

HDBT wird nur im The Terrace, The Terrace for business verwendet.

CEA-861

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)
640 x 480	60 Hz	31,469	60,000	25,000
720 x 480	60 Hz	31,469	60,000	27,000
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74.000
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74.000
1440 x 480	60 Hz	15,734	60,000	27,000
1440 x 576	50 Hz	15,625	50,000	27,000
1440 x 576	50 Hz	31,250	50,000	54,000
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74.000
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74.000
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74.000
1920 x 1080	50 Hz	31,250	50,000	72.000
1920 x 1080	50 Hz	33,750	30,000	74.000
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	149.000
1920 x 1080	60 Hz	33,750	60,000	74.000
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	149.000
1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000

Vor der Verwendung von Bluetooth-Geräten lesen!

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie ein Bluetooth-Gerät verwenden.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Einschränkungen für die Nutzung von Bluetooth

- Die Funktionen für Bluetooth-Geräte und Wi-Fi-Lautsprecher-Surround-Einstellung können nicht zur gleichen Zeit verwendet werden.
- Je nach Bluetooth-Gerät können Kompatibilitätsprobleme auftreten. (Eigens für Mobiltelefone entwickelte Kopfhörer können je nach Betriebsumgebung möglicherweise nicht verwendet werden.)
- Möglicherweise treten Probleme mit der Bild-/Ton-Synchronisation auf.
- Bei Überschreiten eines gewissen Abstands wird die Verbindung zwischen Fernsehgerät und Bluetooth-Gerät möglicherweise getrennt.
- Bei Bluetooth-Geräten kann es zu einem Brummen oder zu Störungen kommen:
  - Wenn ein Körperteil von Ihnen das Sende-/Empfangssystem des Bluetooth-Geräts oder des Fernsehgeräts berührt.
  - Wenn das Gerät aufgrund von Hindernissen wie z. B. einer Mauer, Ecke oder Trennwand im Büro von Schwankungen des elektromagnetischen Feldes betroffen ist.
  - Wenn das Gerät aufgrund von Geräten wie z. B. medizintechnischen Geräten, Mikrowellengeräten und WLAN-Routern, die auf dem gleichen Frequenzband arbeiten, von elektromagnetischen Störungen betroffen ist.
- Wenn das Problem weiterhin besteht, empfehlen wir die Verwendung einer Kabelverbindung.
  - DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-Anschluss

    Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
  - HDMI (eARC)-Anschluss

Lizenzen & andere Informationen

Hier finden Sie für Ihren Fernseher relevanten Lizenzen und anderen Informationen und Warenzeichen.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com)

Warenzeichen: Rovi und Rovi Guide sind Warenzeichen von Rovi Corporation und/oder ihrer jeweiligen Tochterunternehmen.

Lizenz: Das Rovi Guide-System wird unter Lizenz von Rovi Corporation und/oder der jeweiligen Tochterunternehmen hergestellt.

Patenthinweise: Das Rovi Guide-System ist durch Patente und Patentanträge in den USA, Europa und anderen Ländern geschützt. Dazu gehören auch ein oder mehrere Patente in den USA, wie z. B. 6.396.546; 5.940.073; 6.239.794, die Rovi Corporation und/oder den jeweiligen Tochterunternehmen erteilt wurden.

Haftungsausschluss: Rovi Corporation und/oder ihre Tochterunternehmen bzw. verbundenen Unternehmen haften in keinem Fall für die Korrektheit oder Verfügbarkeit der Informationen im Programmführer oder sonstiger Daten im Rovi Guide-System und garantieren nicht, dass der Dienst in allen Regionen verfügbar ist. Rovi Corporation und/oder ihre verbundenen Unternehmen haften in keinem Fall für Schäden in Verbindung mit der Korrektheit oder Verfügbarkeit der Informationen im Programmführer oder sonstiger Daten im Rovi Guide-System.

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

POWERED BY
QuickSet®

Diese Lizenz wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

So greifen Sie auf die EPREL-Registrierung des Modells zu:

1. Navigieren Sie zu https://eprel.ec.europa.eu
2. Sie finden die Modellbezeichnung auf dem Energie-Etikett des Produkts. Geben Sie sie in das Suchfeld ein.
3. Die Informationen des Energie-Etiketts für das Modell werden angezeigt
    - Sie können über https://eprel.ec.europa.eu/qr/##### (Registrierungsnummer) direkt auf die Produktinformationen zugreifen.
    - Sie finden die Registrierungsnummer auf dem Bewertungsetikett auf dem Produkt.

Fehlerbehebung

Wenn Sie ein Problem mit Ihrem Fernsehgerät haben, können Sie verschiedene Lösungen abrufen, während Sie fernsehen. Wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter oder suchen Sie bei den „Fragen und Antworten“ (FAQ), wenn Ihr Problem im Abschnitt „Fehlerbehebung“ nicht behandelt wird.

Bildprobleme

Wenn Ihr Fernsehgerät Probleme mit dem Bild hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Testen des Bildes

Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Bildtest Jetzt testen

Ehe Sie in der folgenden Liste der Probleme und Lösungen nachschlagen, führen Sie den Bildtest durch, um festzustellen, ob das Problem vom Fernsehgerät verursacht wird. Beim Bildtest wird ein hochauflösendes Bild angezeigt, das auf Defekte und Fehler untersucht werden kann.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Flackern und Dimmen	Wenn Ihr Fernsehgerät sporadisch flackert oder das Bild abdunkelt, müssen Sie möglicherweise einige der Energiesparoptionen deaktivieren. Deaktivieren Sie Umgebungslichterkennung, Energiesparmodus, Bewegungsgesteuerte Beleuchtung oder Kontrastverbesserung. • Einstellungen > Allgemein > Öko-Lösung > Umgebungslichterkennung • Einstellungen > Allgemein > Öko-Lösung > Energiesparmodus • Einstellungen > Allgemein > Öko-Lösung > Bewegungsgesteuerte Beleuchtung • Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Kontrastverbesserung Rufen Sie Bildtest auf. Wenn die getestete Bildqualität normal ist, überprüfen Sie das Signal des angeschlossenen Geräts. • Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Bildtest
Komponentenanschlüsse und Bildschirmfarbe	Wenn die Farbe auf dem Bildschirm Ihres Fernsehgeräts nicht richtig angezeigt wird oder wenn Schwarz und Weiß fehlerhaft sind, führen Sie einen Bildtest aus. • Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Bildtest Gehen folgendermaßen Sie vor, wenn die Testergebnisse zeigen, dass das Problem nicht vom Fernsehgerät verursacht wird: Vergewissern Sie sich, dass die Videoeingänge an die richtigen Videoausgänge des externen Geräts angeschlossen sind, wenn Sie die One Connect verwenden. Wenn Sie das Komponentenkabel verwenden, vergewissern Sie sich, dass die grüne (Y), blaue (Pb) und rote (Pr) Buchse mit den richtigen Anschlüssen verbunden sind. Weitere Informationen zum Verbinden mit einem externen Gerät erhalten Sie, wenn Sie die Anschlussplan starten. • Quelle > Anschlussplan

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Bildschirmhelligkeit	Wenn die auf Ihrem Fernseher angezeigten Farben richtig, allerdings ein wenig zu dunkel oder zu hell sind, versuchen Sie zuerst, die folgenden Einstellungen vorzunehmen. • > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Kontrast • > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Helligkeit • > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Schärfe • > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Farbe • > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Farbton (G/R)
Unschärfe und Bildunterbrechungen	Wenn Sie Verzerrungen oder Unschärfen bemerken, verwenden Sie zur Lösung des Problems die Funktion Bildschärfe-Einstellungen. • > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Bildschärfe-Einstellungen
Unerwünschtes Ausschalten	Wenn Ihr Fernsehgerät sich scheinbar selbst ausschaltet, deaktivieren Sie einige der Energiesparfunktionen. Kontrollieren Sie, ob Sleep-Timer aktiviert worden ist. Mit Hilfe der Funktion Sleep-Timer kann das Fernsehgerät automatisch nach einer vorgegebenen Zeit ausgeschaltet werden. • > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Sleep-Timer Wenn der Sleep-Timer sich nicht aktivieren lässt, prüfen Sie, ob Automatisch ausschalten oder Automatisch aus aktiv sind und deaktivieren Sie diese. • > Einstellungen > Allgemein > Öko-Lösung > Automatisch ausschalten • > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Automatisch aus Aktivieren Sie für den The Sero-Fernseher in der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät Optionen wie The Sero automatisch ein/aus und den Automatisch aus. The Sero automatisch ein/aus soll den The Sero-Fernseher automatisch einschalten, wenn sich Ihr Mobilgerät nähert, und ihn nach einer bestimmten Zeit automatisch wieder ausschalten, wenn sich Ihr Mobilgerät weiter von ihm entfernt.
Probleme beim Einschalten des Geräts	Wenn Sie Schwierigkeiten haben, Ihr Fernsehgerät anzuschalten, sollten Sie eine Reihe von Fragen klären, ehe Sie beim Kundendienst anrufen. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des Fernsehgeräts auf beiden Seiten richtig angeschlossen wurde und dass die Fernbedienung normal funktioniert. Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel oder das Kabel für das Kabelfernsehen fest angeschlossen ist. Wenn Sie einen Kabel- oder Satelitenreceiver verwenden, prüfen Sie, ob er angeschlossen und eingeschaltet ist. Bei einem Modell, das One Connect unterstützt, überprüfen Sie die One Invisible Connection zwischen dem Fernsehgerät und dem One Connect.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Es kann kein Sender gefunden werden.	Wenn Ihr Fernseher ist nicht an einen Kabel- oder Satellitenreceiver angeschlossen ist, starten Sie Automatischer Sendersuchlauf. • > Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatischer Sendersuchlauf Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt. Wenn Sie einen Receiver oder IPTV als Empfänger verwenden, müssen Sie die Verbindung zum Fernseher überprüfen. • > Quelle > Anschlussplan Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter.
Das Fernsehbild ist nicht so gut wie im Geschäft.	Ausstellungsgeräte für Geschäfte sind auf einen digitalen UHD- oder HD-Sender eingestellt. Ändern Sie die Ausgabeauflösung Ihrer Geräte wie z. B. dem digitalen Empfänger, dem IPTV oder dem Receiver in UHD oder HD. Verwenden Sie unbedingt ein HDMI-Kabel, wenn Sie Videobilder in hoher Qualität genießen möchten. • > Quelle > Anschlussplan > Videogerät > HDMI Wenn Sie den Fernseher mit Ihrem PC verbinden möchten, muss die Grafikkarte Ihres PCs UHD-Auflösungen unterstützen. Weitere Informationen zu den unterstützten UHD-Auflösungen erhalten Sie im Abschnitt „Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale“. Stellen Sie sicher, dass der Receiver oder Kabelempfänger den Inhalt oder die Sendung in UHD unterstützt und stellen Sie diese Auflösung ein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung, wenn Sie einen Samsung TV Plus-Sender verwenden. Wenn die Netzwerkgeschwindigkeit zu langsam ist, kann die App möglicherweise nicht funktionieren oder die Bildqualität ist schlecht.
Das Bild ist verzerrt.	Durch die Kompression der Videoinhalte kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie in Sportsendungen und Actionfilmen. Wenn das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist, kann das angezeigte Bild verzerrt sein. Hierbei handelt es sich aber nicht um eine Fehlfunktion. Mobiltelefone, die in der Nähe (bis ca. 1 m) eines Fernsehgeräts betrieben werden, können bei Analog- und Digitalsendern Bildrauschen verursachen.
Die Farbe ist falsch oder fehlt.	Wenn Sie einen Komponentenanschluss verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Komponentenkabel mit den richtigen Anschlüssen verbunden sind. Falsche oder lose Kontakte können Farbprobleme verursachen oder dazu führen, dass auf dem Bildschirm gar kein Bild angezeigt wird.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Farbe ist schlecht oder das Bild ist nicht hell genug.	Wechseln Sie zu Bild und passen Sie dann die Einstellungen für Bildmodus, Helligkeit, Schärfe und Farbe an. • > Einstellungen > Bild > Bildmodus • > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Helligkeit • > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Schärfe • > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Farbe Kontrollieren Sie, ob Energiesparmodus aktiviert worden ist. • > Einstellungen > Allgemein > Öko-Lösung > Energiesparmodus Versuchen Sie das Bild zurückzusetzen. • > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Bild zurücksetzen
Gepunktete Linie am Bildschirmrand.	Stellen Sie Einstellungen der Bildgröße auf 16:9 Standard ein. • > Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße > Bildformat > 16:9 Standard
Das Bild ist schwarzweiß.	Überprüfen Sie, ob die Funktion Graustufen aktiviert (Ein) ist: • > Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Graustufen
Das Bild wird nicht als Vollbild angezeigt.	Bei HD-Sendern werden auf beiden Seiten schwarze Balken angezeigt, wenn Sie aufbereitete SD-Inhalte (4:3) wiedergeben. Bei Filmen mit einem anderen Seitenverhältnis als am Fernsehgerät eingestellt werden oben und unten schwarze Balken angezeigt. Stellen Sie das Bildformat an Ihrem externen Gerät oder den Fernseher auf Vollbild ein. • > Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße > Bildformat
Die Untertitel-Funktion im TV-Menü ist deaktiviert.	Die Untertitel-Funktion ist nicht verfügbar, wenn ein externes Gerät mit einem HDMI- oder Component-Kabel angeschlossen ist. Passen Sie die Untertiteleinstellung auf dem externen Gerät an.
Untertitel werden auf dem Bildschirm angezeigt.	Sie können die Untertitel-Funktion unter Untertiteleinstell. deaktivieren. • > Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Untertiteleinstell. > Untertitel
Der HDR des angeschlossenen externen Geräts schaltet sich aus.	Erweitern Sie in Erweitertes Eingangssignal den Empfangsbereich des entsprechenden HDMI-Eingangssignals. • > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Erweitertes Eingangssignal

- Wenn das Testbild nicht angezeigt wird oder wenn es verrauscht oder verzerrt ist, besteht möglicherweise ein Problem mit dem Fernsehgerät. Hilfe erhalten Sie vom Callcenter von Samsung.
- Wenn das Testbild fehlerlos angezeigt wird, besteht möglicherweise ein Problem mit einem externen Gerät. Überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse.
- Wenn das Problem weiterhin besteht, kontrollieren Sie die Signalinformation, oder schlagen Sie im Benutzerhandbuch für das externe Gerät nach.

Ton- und Rauschprobleme

Wenn Ihr Fernsehgerät Probleme mit dem Ton hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Testen des Tons

Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Audiotest Jetzt testen

Wenn der Fernseher die Melodie des Audiotest ohne Verzerrung wiedergeben kann, liegt möglicherweise ein Problem mit einem externen Gerät oder der Stärke des Sendesignals vor.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Was ist zu tun, um ein Audiogerät an das Fernsehgerät anzuschließen?	Die Anschlussmethode (HDMI (eARC), Optisch, Bluetooth und Wi-Fi) kann sich je nach Audiogerät unterscheiden. Weitere Informationen zum Verbinden mit einem Audiogerät erhalten Sie, wenn Sie die Anschlussplan starten. • > Quelle > Anschlussplan > Audiogerät
Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.	Überprüfen Sie die Lautstärke Ihres Fernsehers und dann den Lautstärkeregler des an Ihren Fernseher angeschlossenen externen Geräts (Kabel- oder Satellitenreceiver, DVD, Blu-ray-Player usw.). Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem externen Gerät und dem Fernseher und versuchen Sie dann erneut, eine Kabelverbindung herzustellen.
Bild ist gut, aber kein Ton.	Aktivieren (auf TV-Lautsprecher einstellen) Sie die Funktion Tonausgabe. • > Einstellungen > Ton > Tonausgabe Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, überprüfen Sie die Einstellungen für die Tonausgabe des Geräts. Zum Beispiel müssen Sie die Audioeinstellung Ihres Kabelreceivers möglicherweise in HDMI ändern, wenn Ihr Bildschirm mit einem HDMI-Kabel an den Receiver angeschlossen ist. Wenn Sie die Tonsignale des Computers ausgeben möchten, schließen Sie einen externen Lautsprecher an den Audioausgang des Computers an. Wenn Ihr Fernsehgerät über eine Kopfhörerbuchse verfügt, vergewissern Sie sich, dass nichts eingesteckt ist. Ziehen Sie kurzzeitig das Netzkabel des angeschlossenen Geräts, um es neu zu starten. Überprüfen Sie die Kabelverbindung bei einem Receiver oder einer Kabelbox und starten Sie das externe Gerät neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Kein Ton ist zu hören.	Überprüfen Sie, ob die Funktion Digitales Audioausgangsformat aktiviert (Durchleitung) ist: Wenn Sie die Durchleitung-Option zur Verwendung eines AV-Receivers auswählen, der Dolby Digital+ nicht unterstützt, wird Ton mit Dolby Digital+-Inhalten nicht ausgegeben. Es wird empfohlen, das Digitales Audioausgangsformat auf Auto einzustellen, wenn der angeschlossene Receiver Audioformate nur eingeschränkt unterstützt. • > Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Digitales Audioausgangsformat > Auto
Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.	Rufen Sie Audiotest auf. • > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Audiotest Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel an den richtigen Audioausgang des externen Geräts angeschlossen ist. Überprüfen Sie die Signalinformation des Antennen- oder Kabelanschlusses. Ein schwaches Signal kann Tonverzerrungen verursachen. • > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Signalinformation
Der Ton wurde unterbrochen.	Der Ton kann bei Verwendung eines Bluetooth-Lautsprechers häufig unterbrochen werden. Stellen Sie sicher, dass sich der Bluetooth-Lautsprecher und der drahtlose Zugangspunkt auf einer geraden Linie befinden und dass der Bluetooth-Lautsprecher so nah wie möglich am Fernseher aufgestellt ist. Um Unterbrechungen zu minimieren, empfehlen wir einen drahtlosen Zugangspunkt mit einer Frequenz von 5 GHz. Wenn das Symptom bestehen bleibt, empfiehlt es sich, eine Kabelverbindung z. B. mit HDMI-eARC und einem optischen Kabel zu verwenden.
Wann immer am Fernseher eine Funktion genutzt oder der Kanal gewechselt wird, sagt der Fernseher die Aktivität an. Der Fernseher erklärt die auf dem Bildschirm angezeigten Videoszenen im Voice-over-Verfahren.	Sie können die Voice Guide-Funktion unter Voice Guide-Einstellungen deaktivieren. • > Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Voice Guide-Einstellungen > Voice Guide
Der Fernsehton wird über den AV-Receiver nicht ausgegeben.	Überprüfen Sie die Stromversorgung und die Einstellungen des AV-Receivers. • Wenn Sie den Fernseher und den AV-Receiver mit einem optischen Kabel verbinden, müssen Sie sicherstellen, dass die Tonausgabe an Ihrem Fernseher auf Optisch eingestellt ist. • Bei einer HDMI-eARC-Verbindung vergewissern Sie sich, dass der Anschluss über den speziellen HDMI (eARC)-Anschluss Ihres Fernsehers erfolgt. eARC kann jedoch nur verwendet werden, wenn der AV-Receiver die eARC-Funktion unterstützt.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Der Ton ist nicht deutlich zu hören.	Wechseln in einen geeigneten Tonmodus • > Einstellungen > Ton > Tonmodus Wenn Intelligenter Modus und Adaptiver Ton+ eingeschaltet sind, werden die Soundeffekte automatisch an die Umgebung angepasst. • > Einstellungen > Allgemein > Einstellungen des intelligenten Modus > Intelligenter Modus Wählen Sie Adaptiver Ton+, um den Klang je nach Umgebung zu optimieren. • > Einstellungen > Allgemein > Einstellungen des intelligenten Modus > Adaptiver Ton+ Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
Die Lautstärke des externen Geräts kann nicht eingestellt werden.	Prüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem externen Gerät. Wenn Sie einen externen Lautsprecher, wie z. B. Heimkino, über HDMI anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass er mit dem Anschluss HDMI (eARC) am Fernseher verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) auf Ihrem Fernseher aktiv ist.
Ich möchte den Fernseher und das Audiogerät gleichzeitig ein- und ausschalten.	Wenn Sie die Samsung Soundbar über Bluetooth an den Fernseher anschließen, schalten sich die Geräte gemeinsam aus bzw. ein. Allerdings wird dies je nach Modell der Samsung-Soundbar möglicherweise nicht unterstützt. Wenn Sie ein Audiogerät, das HDMI-eARC unterstützt, an den Anschluss HDMI (eARC) des Fernsehers anschließen, schalten sich die Geräte gemeinsam aus bzw. ein.

Sender- und Übertragungsprobleme

Wenn Ihr Fernsehgerät Probleme mit dem Empfang von Sendungen hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
„Kein Signal oder schlechtes Signal“ wird im TV-Modus angezeigt oder es wird kein Sender gefunden.	Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät fest angeschlossen und eingeschaltet ist. Wechseln Sie zu Quellen, wenn Sie eine andere Eingangsquelle verwenden möchten. • > Quelle > Quellen Wenn Sie einen Receiver oder eine Kabelbox verwenden, können Sie die Sendesignale oder das Netzwerk kontrollieren, das mit dem externen Gerät verbunden ist.
Das Fernsehgerät empfängt nicht alle Sender.	Vergewissern Sie sich, dass das Koaxialkabel richtig an das Gerät angeschlossen ist. Führen Sie Zurücksetzen oder Automatischer Sendersuchlauf aus. • > Einstellungen > Allgemein > Zurücksetzen • > Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatischer Sendersuchlauf Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.
Über einen digitalen Sender werden keine Untertitel bereitgestellt. Untertitelung ausschalten.	Wenn Sie einen Sender bei angeschlossenem Antennenkabel sehen möchten, müssen Sie die Untertiteleinstell. vornehmen. • > Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Untertiteleinstell. Manche Sender übertragen keine Untertiteldaten. Wenn Sie einen Sender auf einem externen Gerät wie z. B. einem Receiver oder einer Kabelbox ansehen, schalten Sie die Untertitelfunktion auf dem Gerät ein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter.
Senderempfang ist deaktiviert.	Senderempfang ist nur verfügbar, wenn Quelle auf TV eingestellt ist. Sie können beim Fernsehen über einen Kabel- oder Satellitenreceiver nicht auf die Senderempfang-Funktion zugreifen. Senderempfang kann nicht verwendet werden, solange eine Aufnahme stattfindet oder die Timeshift-Funktion ausgeführt wird.

Probleme mit der Konnektivität externer Geräte

Wenn Ihr Fernsehgerät Probleme beim Verbinden mit externen Geräten wie einem PC, einer Spielekonsole oder einem Mobilgerät hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Meldung „Nicht unterstützter Modus“ wird angezeigt.	Stellen Sie für das externe Gerät eine vom Fernsehgerät unterstützte Ausgabeauflösung ein.
Bild ist gut, aber kein Ton.	Wenn Sie eine HDMI-Verbindung verwenden, überprüfen Sie auf Ihrem PC die Einstellungen für die Tonausgabe. Wenn Sie ein DVI/HDMI-Kabel verwenden, ist ein separates Audiokabel erforderlich. Wenn Sie die Tonsignale des Computers ausgeben möchten, schließen Sie externe Lautsprecher an den Audioausgang des Computers an.
Ich möchte über Screen Mirroring eine Verbindung zwischen einem PC und einem Mobilgerät herstellen.	Lesen Sie im Anschlussplan die Anweisungen unter PC > Bildschirmfreigabe (Drahtlos), um das Fernsehgerät drahtlos an Ihren PC anzuschließen, und versuchen Sie dann, die Verbindung herzustellen. • > Quelle > Anschlussplan > PC > Bildschirmfreigabe (Drahtlos) Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher und Ihr PC mit dem gleichen Netzwerk verbunden sind. Lesen Sie im Anschlussplan die Anweisungen unter Smartphone > Bildschirmfreigabe (Smart View), um das Fernsehgerät drahtlos an Ihren PC anzuschließen, und versuchen Sie dann, die Verbindung herzustellen. • > Quelle > Anschlussplan > Smartphone > Bildschirmfreigabe (Smart View) Weitere Informationen zum The Terrace for business finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch. Wenn das Fernsehgerät aufgrund von Störsignalen in der Nähe Schwierigkeiten hat, eine Verbindung zu Ihrem PC oder Mobilgerät herzustellen, können Sie das Frequenzband des Drahtloszugangs ändern und dann versuchen, eine Verbindung herzustellen.
Es wird kein Bild angezeigt, wenn Sie das Fernsehgerät an ein externes Gerät anschließen.	Weitere Informationen zum Verbinden mit einem externen Gerät erhalten Sie, wenn Sie die Anschlussplan starten. • > Quelle > Anschlussplan Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät fest angeschlossen und eingeschaltet ist. Wechseln Sie zu Quellen, wenn Sie eine andere Eingangsquelle verwenden möchten. • > Quelle > Quellen Mit HDMI-Fehlerbehebung können Sie die Verbindung zum HDMI-Kabel und zu den externen Geräten überprüfen (dauert ca. 2 Minuten). • > Quelle > Anschlussplan > Videogerät > HDMI-Fehlerbehebung Wenn Sie einen Receiver oder eine Kabelbox verwenden, können Sie die Sendesignale oder das Netzwerk kontrollieren, das mit dem externen Gerät verbunden ist.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Ich möchte eine Verbindung zu einem Bluetooth-Lautsprecher herstellen.	Für weitere Informationen zum Anschließen eines Bluetooth-Lautsprechers siehe Audiogerät > Bluetooth in Anschlussplan. • > Quelle > Anschlussplan > Audiogerät > Bluetooth
Der PC-Bildschirm wird gar nicht angezeigt oder flackert.	Wenn der PC-Bildschirm nicht angezeigt wird oder der PC nicht erkannt wird, überprüfen Sie die Stromversorgung des PCs und schließen Sie dann das HDMI-Kabel zwischen dem PC und dem Fernseher wieder an. Wenn das Symptom weiterhin besteht, überprüfen Sie, ob sich der PC im Ruhemodus befindet und aktivieren (Ein) Sie dann Erweitertes Eingangssignal. • > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Erweitertes Eingangssignal Wenn die eingestellte Auflösung nicht erreicht wird, kann es passsieren, dass der Bildschirm flackert. Informationen über die vom PC unterstützte Auflösung finden Sie hier: „Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)“.

Netzwerkprobleme

Wenn Ihr Fernsehgerät Probleme beim Verbinden mit dem Internet hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub-Verbindungstest Jetzt testen Jetzt testen

Überprüfen Sie den Smart Hub-Verbindungsstatus, wenn der Fernseher Probleme mit der Netzwerkverbindung oder den Fernsehdiensten hat.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
WLAN-Verbindung fehlgeschlagen. Eine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt ist nicht möglich	Stellen Sie sicher, dass sich zwischen dem Fernseher und dem drahtlosen/verkabelten Zugangspunkt keine Gegenstände befinden, die elektromagnetische Störungen verursachen können. Kontrollieren Sie, ob der Zugangspunkt eingeschaltet ist. Wenn er eingeschaltet ist, schalten Sie ihn aus, warten Sie 1 oder 2 Minuten und schalten Sie ihn dann wieder ein. Geben Sie, falls erforderlich, das richtige Kennwort ein. Wenn die drahtlose Verbindung fehlschlägt, verbinden Sie den Fernseher über ein LAN-Kabel mit dem Zugangspunkt. Wenn der Fernseher über die Kabelverbindung normal mit dem Internet verbunden werden kann, kann es sich um ein Problem mit dem Zugangspunkt handeln. Versuchen Sie in diesem Fall, einen anderen Zugangspunkt zu verwenden.
Kabelverbindung fehlgeschlagen.	Prüfen Sie, dass das LAN-Kabel auf beiden Seiten angeschlossen ist. Wenn es angeschlossen ist, kontrollieren Sie, ob der Zugangspunkt eingeschaltet ist. Wenn er eingeschaltet ist, schalten Sie ihn aus, warten Sie 1 oder 2 Minuten und schalten Sie ihn dann wieder ein.
Die automatische IP-Konfiguration ist fehlgeschlagen. Keine Verbindung zum Netzwerk möglich.	Prüfen Sie, dass das LAN-Kabel auf beiden Seiten angeschlossen ist. Wenn es angeschlossen ist, kontrollieren Sie, ob der Zugangspunkt eingeschaltet ist. Wenn der Zugangspunkt eingeschaltet ist, schalten Sie ihn aus, warten Sie 1 oder 2 Minuten und schalten Sie ihn dann wieder ein. Trennen Sie das Netzkabel des Fernsehgeräts vom Netz und schließen Sie es wieder an oder halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt.
Verbunden mit dem lokalen Netzwerk, nicht aber mit dem Internet	1. Vergewissern Sie sich, dass das LAN-Kabel mit dem externen LAN-Anschluss des Zugangspunkts verbunden ist. 2. Überprüfen Sie die DNS-Einstellungen bei den IP-Einst.. – > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus > IP-Einst.
Das Netzwerk wurde eingerichtet, es ist aber keine Verbindung mit dem Internet möglich.	Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.

Kabelnetzwerke werden von einigen Modellen nicht unterstützt.

Probleme mit Anynet+ (HDMI-CEC)

Wenn Anynet+ (HDMI-CEC) nicht funktioniert, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Was ist Anynet+?	Mit der Fernbedienung des Fernsehers können Sie externe Geräte bedienen, die Anynet+ (HDMI-CEC) unterstützen und die über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher verbunden sind. Wenn beispielsweise ein angeschlossenes externes Gerät Anynet +unterstützt, können Sie dafür sorgen, dass das angeschlossene Gerät zusammen mit dem Fernseher ein- oder ausgeschaltet wird.
Anynet+ funktioniert nicht.	Bestätigen Sie, dass es sich um ein Anynet+-Gerät handelt. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Geräte. Überprüfen Sie, ob der Netzstecker des Anynet+-Geräts ordnungsgemäß angeschlossen ist. Überprüfen Sie die Kabelverbindungen des Anynet+-Geräts. Wechseln Sie zu Anynet+ (HDMI-CEC) und kontrollieren Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) aktiviert (Ein) ist. • > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) Anynet+ funktioniert möglicherweise nicht, wenn bestimmte andere Funktionen, z. B. Sendersuche, Smart Hub, Anfangseinstellung usw. aktiv sind. Ziehen Sie das HDMI-Kabel vorübergehend aus der Buchse und wiederholen Sie den Sendersuchlauf, oder schalten Sie das Fernsehgerät kurz aus und wieder ein.
Ich möchte Anynet+ starten. Ich möchte, dass die angeschlossenen Geräte zusammen mit dem Fernsehgerät ein- bzw. ausgeschaltet werden.	Verschieben Sie den Fokus auf das Anynet+-Gerät unter > Quelle, drücken Sie die Richtungstaste nach oben, um zu Anynet+ (HDMI-CEC) zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Überprüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß mit dem Fernsehgerät verbunden ist. Öffnen Sie dann das Menü Anynet+ (HDMI-CEC), um festzustellen, ob Anynet+ (HDMI-CEC) auf Ein gestellt ist. • > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC)
Ich möchte Anynet+ beenden. Es ist störend, andere Geräte einzuschalten, da der Fernseher ebenfalls eingeschaltet wird. Es ist störend, weil die angeschlossenen Geräte (z. B. Receiver) zusammen ausgeschaltet werden.	Um die Anynet+-Funktion eines an den Fernseher angeschlossenen Geräts zu deaktivieren, schalten Sie die Anynet+ (HDMI-CEC)-Funktion des Geräts aus. • > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) Wenn Anynet+ (HDMI-CEC) deaktiviert ist, schaltet sich die über HDMI (eARC) angeschlossene Soundbar nicht zusammen mit dem Fernseher aus bzw. ein. Um zu verhindern, dass sich ein bestimmtes an den Fernseher angeschlossenes Gerät automatisch ausschaltet, deaktivieren Sie die HDMI-CEC-Funktion eines bestimmten, an den Fernseher angeschlossenen Geräts aus.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Meldung „Verbinden mit Anynet+-Gerät“ oder „Trennen der Anynet+ -Geräteverbindung...“ wird angezeigt.	Sie können die Fernbedienung nicht verwenden, während das Fernsehgerät Anynet+ konfiguriert oder zur TV-Anzeige wechselt. Verwenden Sie die Fernbedienung erst, nachdem das Fernsehgerät die Konfiguration von Anynet+ abgeschlossen oder zur TV-Anzeige gewechselt hat.
Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.	Solange die Funktion Zurücksetzen ausgeführt wird, kann die Wiedergabefunktion nicht verwendet werden.
Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.	Überprüfen Sie, ob das Gerät Anynet+ unterstützt. Anynet+-Geräte müssen über ein HDMI-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen werden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät verbunden ist. Manche HDMI-Kabel unterstützen Anynet+ möglicherweise nicht. Überprüfen Sie, ob das HDMI-Kabel richtig angeschlossen ist. Wechseln Sie zu Anynet+ (HDMI-CEC) und kontrollieren Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) aktiviert (Ein) ist. • > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) Suchen Sie noch einmal nach Anynet+-Geräten. Suchen Sie das Gerät erneut, wenn die Verbindung wegen eines Stromausfalls getrennt wurde oder das HDMI-Kabel herausgezogen wurde.

Probleme mit der Fernbedienung

Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Verbindung zwischen der Samsung Smart Remote und dem Fernseher kann unterbrochen werden. Richten Sie die Samsung Smart Remote auf die Vorderseite des Fernsehgeräts und halten Sie dann gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang die Tasten und gedrückt. Wenn die Fernbedienung nicht oder nur langsam funktioniert, sind möglicherweise die Batterien schwach oder leer. Tauschen Sie in diesem Fall die Batterien aus. Auf Grund der längeren Lebensdauer werden Alkali-Batterien empfohlen.
Die Batterien der Fernbedienung sind schnell leer.	Die Batterien können sich schnell verbrauchen, wenn die Fernbedienung sehr häufig benutzt wird oder die Sprachaktivierung-Funktion aktiviert ist. Sie können die Batterielaufzeit verlängern, indem Sie die Sprachaktivierung Funktion deaktivieren. • > Jetzt erkunden > Einstellungen > Sprachaktivierung Die Sprachaktivierung-Funktion wird je nach Modell, Voice Assistant oder Region möglicherweise nicht unterstützt.
Externe Geräte können mit der TV-Fernbedienung nicht bedient werden.	Prüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten. Wenn das Symptom weiterhin besteht, richten Sie die Funktion in > Quelle > Setup der Universalfernbedienung erneut manuell ein.

Probleme mit der Aufnahmefunktion

Wenn „Timeshift“ oder „Aufnahme programmieren“ nicht funktionieren, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Timeshift und die Aufnahmefunktion sind nicht verwendbar.	Prüfen Sie, ob ein Speichergerät an den Fernseher angeschlossen ist. Die Aufnahme stoppt automatisch, wenn das Signal zu schwach wird. Kontrollieren Sie, wieviel Speicherplatz auf dem Speichergerät frei ist. Diese Funktion fällt aus, wenn der Speicherplatz auf dem USB-Gerät nicht ausreicht. Lesen Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise, bevor Sie die Aufnahmefunktion verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift“.
Videobilder, die von einem externen Gerät oder von Samsung TV Plus stammen, können nicht aufgenommen werden.	Die Aufnahmefunktion steht nur für digitale Rundfunkkanäle zur Verfügung, die vom Fernseher empfangen werden. Videobilder, die von einem externen Gerät oder von Samsung TV Plus stammen, können nicht aufgenommen werden.
Die Meldung „Gerät formatieren“ wird angezeigt, wenn Timeshift oder die Aufnahmefunktion verwendet wird.	Um die Aufnahmefunktion nutzen zu können, muss das an den Fernseher angeschlossene Speichergerät bereits formatiert sein. Durch das Formatieren des Speichergeräts werden alle Daten vom Speichergerät gelöscht, und sie wird in NTFS formatiert.
Die auf dem Fernseher aufgenommenen Dateien werden nicht auf einem PC wiedergegeben.	Die auf dem Fernseher aufgenommenen Dateien können nur auf demselben Fernseher wiedergegeben werden. Diese Videodateien können nicht auf einem PC oder einem anderen Fernseher wiedergegeben werden.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Apps

Wenn Apps nicht funktionieren, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Ich habe eine App gestartet, aber sie wird in einer anderem Sprache angezeigt. Wie kann ich die Sprache ändern?	Die von einer App unterstützten Sprachen können von der im Menü Sprache des Fernsehgeräts eingestellten Sprache abweichen. Die Möglichkeit, die Sprache zu wechseln, steht je nach Anbieter der App möglicherweise nicht zur Verfügung.
Die App funktioniert nicht richtig. Die Bildqualität ist schlecht.	Kontrollieren Sie die Netzwerkverbindung. Wenn die Netzwerkgeschwindigkeit zu langsam ist, kann die App möglicherweise nicht funktionieren oder ihre ie Bildqualität ist schlecht. Die Dienste Ihrer Anwendung werden nicht vom Fernseher, sondern vom Dienstanbieter der App bereitgestellt. Wechseln Sie zur Hilfe auf der Website des Anwendungsdienstanbieters.

Mediendateien

Wenn Dateien nicht abgespielt bzw. wiedergegeben werden, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Wiedergabe mancher Dateien erfolgt mit Unterbrechungen.	Dieses Problem kann bei nicht unterstützten Dateien oder bei Dateien mit hoher Bitrate auftreten. Die meisten Dateien können wiedergegeben werden, aber manche Dateien werden möglicherweise nicht unterbrechungsfrei wiedergegeben.
Manche Dateien können nicht wiedergegeben werden.	Einige Dateien, die einen nicht unterstützten Codec verwenden, werden möglicherweise nicht wiedergegeben. Stellen Sie sicher, dass der Codec vom Fernsehgerät unterstützt wird. Weitere Informationen zu den unterstützten Codecs erhalten Sie im Abschnitt „Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien“.

Probleme mit Voice Assistant

Wenn der Voice Assistant nicht funktioniert, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Die Sprachaktivierung-Funktion wird je nach Modell, Voice Assistant oder Region möglicherweise nicht unterstützt.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Sprachbefehle funktionieren nicht gut.	Die Sprachbefehle können sich je nach Voice Assistant unterscheiden. Betrachten Sie die Beispielbefehle für die verschiedenen Voice Assistanten. • Bixby: > Jetzt erkunden • Amazon Alexa: > Einstellungen > Allgemein > Sprache > Amazon Alexa-Einstellungen • Google Assistant: > Einstellungen > Allgemein > Sprache > Google Assistant-Einstellungen
Bixby oder Alexa antwortet automatisch.	Das Fernsehgerät erkennt Umgebungsgeräusche oder Alltagsgespräche möglicherweise als Aufruf von Voice Assistant . Deaktivieren Sie die Sprachaktivierung-Funktion oder stellen Sie die Aktivierungsempfindlichkeit auf Gering ein. • > Jetzt erkunden > Einstellungen > Sprachaktivierung
Ich sagte „Hi, Bixby“, aber Bixby antwortet nicht. Ich sagte „Alexa“, aber Amazon Alexa antwortet nicht.	Die Samsung Smart Remote kann Ihre Stimme möglicherweise nicht erkennen, wenn sie weit von Ihnen entfernt oder umgedreht ist oder sich in einer Umgebung mit lauten Umgebungsgeräuschen befindet. • Verwenden Sie die Samsung Smart Remote aus weniger als 1,5 m Entfernung und mit den Tasten der Fernbedienung nach oben. (Auf der Vorderseite der Samsung Smart Remote befindet sich ein eingebautes Mikrofon.) • Legen Sie die Samsung Smart Remote nicht in der Nähe eines Lautsprechers ab. Aktivieren Sie die Sprachaktivierung-Funktion. • > Jetzt erkunden > Einstellungen > Sprachaktivierung
In Verbindung mit der Samsung Smart Remote stehen Ihnen abgesehen von der Spracherkennung folgende Funktionen zur Verfügung. Es gibt keine Reaktion, selbst wenn die Taste für die Spracheingabe gedrückt wird.	Versuchen Sie, die Fernbedienung mit dem Fernsehgerät zu koppeln.
Während der Spracherkennung erscheint die Überlastungsmeldung und die Funktion arbeitet nicht.	Trennen Sie den Netzstecker kurzzeitig von der Dose und versuchen Sie es nach 1,5 Minuten erneut. Es kann eine Weile dauern, wenn der Spracherkennungsserver geprüft wird.
Ich möchte Wetterinformationen für ein bestimmtes Gebiet sehen.	Sagen Sie den Sprachbefehl mit dem Namen des Gebiets.

Weitere Probleme

Gehen Sie folgendermaßen vor, um andere auftretende Probleme in Verbindung mit dem Gerät zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Das Fernsehgerät ist heiß.	Wenn Sie über einen längeren Zeitraum fernsehen, erzeugt das Bildschirmmodul Wärme. Die Wärme des Bildschirmmoduls wird durch interne Lüftungsöffnungen abgeführt, die im oberen Bereich des Fernsehgeräts verlaufen. Der untere Bereich kann jedoch nach längerem Gebrauch heiß sein. Wenn Kinder fernsehen, müssen sie ständig von Erwachsenen beaufsichtigt werden, damit sie nicht das Fernsehgerät anfassen. Diese Wärme ist jedoch kein Defekt und hat keinen Einfluss auf die Fernsehfunktion.
Das Fernsehgerät riecht nach Kunststoff.	Dieser Geruch ist normal und verschwindet im Laufe der Zeit.
Ihre Einstellungen gehen nach 5 Minuten oder bei jedem Ausschalten des Fernsehers verloren.	Wenn Einsatzmodus auf Vorführmodus eingestellt ist, werden die Audio- und Videoeinstellungen des Fernsehgeräts automatisch alle 5 Minuten zurückgesetzt. Stellen Sie Einsatzmodus auf Privatmodus ein. • > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Einsatzmodus
Das Fernsehgerät ist seitlich geneigt.	Entfernen Sie den Sockel des Standfußes vom Fernsehgerät, und wiederholen Sie die Montage.
Der Standfuß ist wackelig oder schief.	Lesen Sie die Kurzanleitung und vergewissern Sie sich, dass der Ständer korrekt montiert ist.
PIP ist nicht verfügbar.	PIP ist nur verfügbar, wenn ein externes Gerät mit einem HDMI- oder Component-Kabel angeschlossen ist. Beachten Sie, dass die Funktion nicht verfügbar ist, wenn Smart Hub aktiv ist. Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
Ein Bildschirmfenster wird angezeigt (Bannerwerbung des Fernsehgeräts).	Stellen Sie Einsatzmodus auf Privatmodus ein. • > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Einsatzmodus
Das Fernsehgerät erzeugt ein ploppendes Geräusch	Die Ausdehnung und das Zusammenziehen des TV-Gehäuses kann einen knisterndes Geräusch verursachen. Dies ist kein Defekt des Geräts. Das Fernsehgerät kann sicher verwendet werden.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Das Fernsehgerät erzeugt ein brummendes Geräusch	Ihr Fernsehgerät verwendet schnell schaltende Schaltkreise und starke elektrische Ströme. Je nach Helligkeit neigt der Fernseher zu etwas stärkerem Bildrauschen als ein konventionelles Fernsehgerät. Ihr Fernseher wurde einer strikten Qualitätskontrolle unterzogen und entspricht unseren anspruchsvollen Leistungs- und Zuverlässigkeiterwartungen. Gewisse Geräusche aus dem Fernsehgerät gelten als normal und sind kein Grund für einen Austausch oder eine Rückerstattung.
Das Software-Update über das Internet ist fehlgeschlagen.	Überprüfen der Netzwerkverbindung • > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus Stellen Sie die Verbindung zu einem Netzwerk her, wenn das Fernsehgerät mit keinem Netzwerk verbunden ist. Das Upgrade wird nicht fortgesetzt, wenn Sie bereits die neueste Version installiert haben.
Das Fernsehgerät gibt eine gesprochene Beschreibung der Handlung als Voice-Over wieder.	Um den Voice Guide zu deaktivieren, verschieben Sie die Markierung von Schnelltasten für Barrierefreiheit zu Voice Guide und drücken dann die Taste Auswählen. Sie können den Voice Guide aktivieren bzw. deaktivieren. Beachten Sie Folgendes, um Schnelltasten für Barrierefreiheit auszuführen: • Halten Sie die Taste +/— (Lautstärke) auf der Samsung Smart Remote gedrückt. • Drücken Sie die Taste AD/SUBT. oder halten Sie die Taste MUTE auf der Standardfernbedienung gedrückt. • > Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Voice Guide-Einstellungen > Voice Guide

Diagnose betrieblicher Probleme des Fernsehgeräts

Sie können Probleme mit Ihrem Fernsehgerät und Smart Hub diagnostizieren und Rücksetzfunktionen ausführen.

Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose Jetzt testen

Sie können Bildtest verwenden, um die Diagnose von Bildproblemen zu unterstützen und Audiotest, um Tonprobleme zu diagnostizieren. Sie können außerdem Signalstärkeinformationen für digitale terrestrische Signale anzeigen, die Internetverbindung von Smart Hub testen und die Rücksetzfunktionen für Smart Hub und das Fernsehgerät durchführen.

- Videotest
- Bildtest
- Audiotest
- HDMI-Fehlerbehebung
- Signalinformation
- Smart Hub-Verbindungstest
- Smart Hub zurücksetzen

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Auswahl von Signalinformation unter Eigendiagnose ist nicht möglich.	Überprüfen Sie, ob aktuell ein Digitalsender eingestellt ist. Signalinformation sind nur für digitale Sender verfügbar. • > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Signalinformation
Smart Hub zurücksetzen	Hiermit setzen Sie alle Smart Hub-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück und löschen alle Informationen zu Samsung-Konten, verknüpften Dienstkonten, Smart Hub-Serviceverträgen und Smart Hub-Anwendungen. • > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub zurücksetzen
Bild zurücksetzen	Hiermit werden die aktuellen Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt. • > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Bild zurücksetzen
Ton zurücksetzen	Hiermit werden die aktuellen Toneinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt. • > Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Ton zurücksetzen

Unterstützung

Bei Problemen mit Ihrem Fernsehgerät können Sie direkt von Samsung Hilfe anfordern.

Über Fernverwaltung Unterstützung erhalten

> Einstellungen > Unterstützung > Fernverwaltung Jetzt testen

Nach der Zustimmung zu unserem Dienstvertrag können Sie Fernverwaltung für den Zugriff auf Remote Support verwenden, damit ein Servicetechniker von Samsung Ihren Fernseher diagnostiziert, Probleme behebt und Ihre TV-Software dezentral über das Web aktualisiert. Sie können Fernverwaltung auch aktivieren bzw. deaktivieren.

- Sie können diese Funktion auch starten, indem Sie die Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt halten.
- Diese Funktion erfordert eine Internetverbindung.

Finden von Kontaktinformationen für den Kundendienst

> Einstellungen > Unterstützung > Info zu diesem TV Jetzt testen

Die Adresse der Samsung-Website, die Telefonnummer des Call Centers, die Modellnummer Ihres Fernsehers, die Version der TV-Software, die Open Source-Lizenz und andere Informationen, die Sie benötigen, um Unterstützung durch unseren Service zu erhalten, können Sie von den Mitarbeitern des Samsung-Callcenters erfragen oder auf der Samsung-Website finden.

- Sie können Informationen auch durch Scannen des QR-Codes des Geräts anzeigen.
- Sie können diese Funktion auch starten, indem Sie die Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt halten. Halten Sie bei der Standardfernbedienung die Taste ▶ (Wiedergabe) mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Halten Sie die Taste weiterhin gedrückt, bis das Kundeninformations-Popup-Fenster angezeigt wird.

Anfordern von Serviceleistungen

> Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Unterstützungsanfrage Jetzt testen

Sie können einen Serviceleistungen anfordern, wenn Sie ein Problem mit dem Fernsehgerät haben. Suchen Sie das Element aus, das dem aufgetretenen Problem entspricht, markieren Sie es und wechseln Sie dann zu Weiter und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen. Wählen Sie Jetzt anfordern > Senden or Termin planen > Anfrage > Senden. Ihre Service-Anfrage wird registriert. Das Samsung Kundendienstcenter in Ihrer Nähe wird sich mit Ihnen in Verbindung setzen um Ihren Servicetermin zu vereinbaren oder zu bestätigen.

- Sie müssen den Bedingungen für den Serviceauftrag zustimmen.
- Diese Funktion wird, je nach Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Diese Funktion erfordert eine Internetverbindung.

Häufig gestellte Fragen

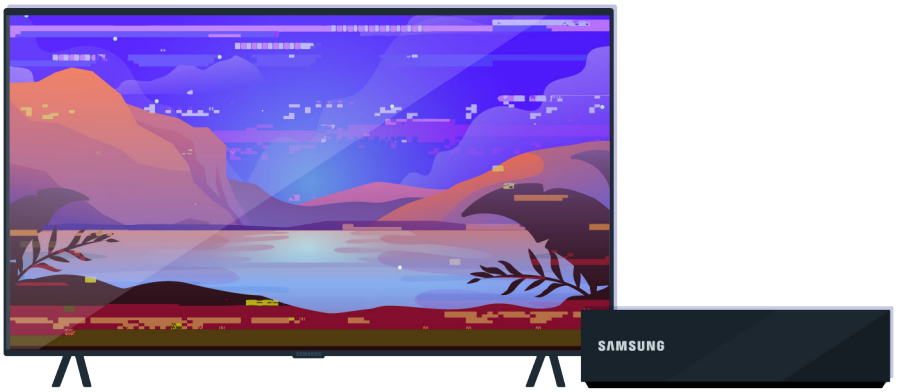
In diesem Abschnitt finden Sie Antworten zu den e-Manual-Fragen, die am häufigsten gestellt werden.

Das Fernsehbild wird nicht richtig angezeigt.

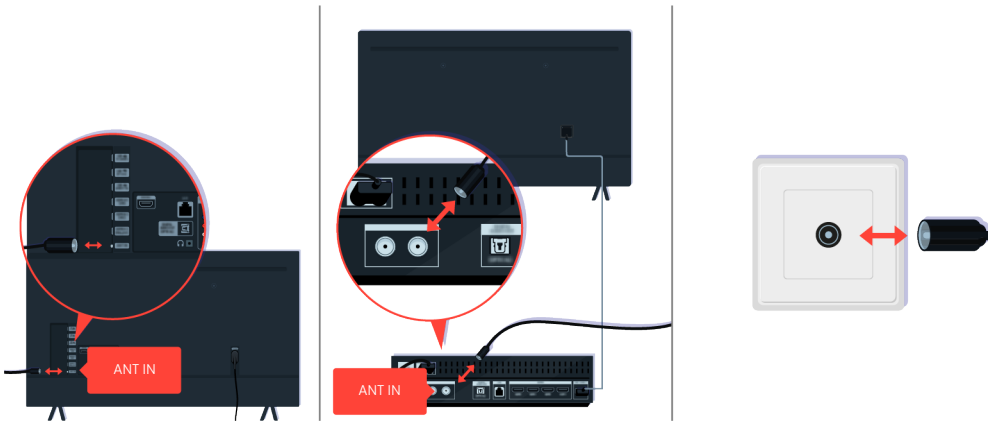
Bei schlechtem Fernsehbild sollten Sie herausfinden, ob die Ursache dafür im Produkt selbst oder in der Umgebung mit ihren Sendesignalen und der Kabelverbindung liegt.

Wenn die Anzeige auf dem Bildschirm gestört ist

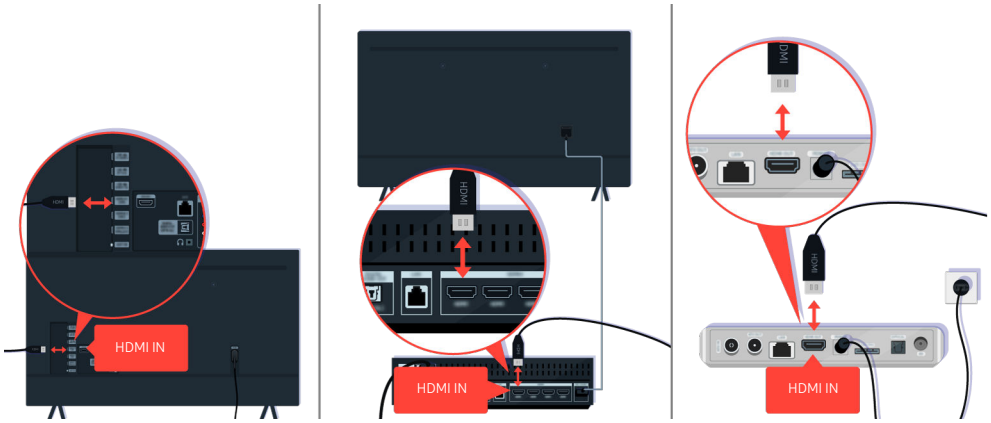
Farbe, Design, Zubehör (einschließlich der Fernbedienung) und Funktionen des Fernsehgeräts können sich je nach Modell oder geografischem Region unterscheiden.



Überprüfen Sie die Anschlüsse der Antenne und des Eingangskabels.



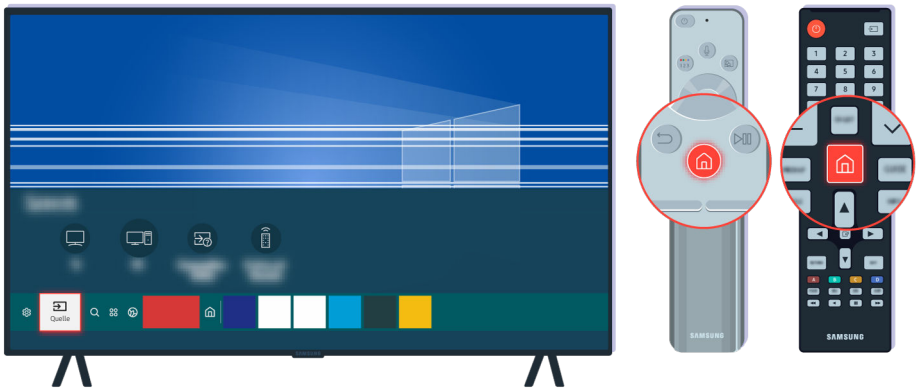
Überprüfen Sie die Anschlüsse der Antenne und des Eingangskabels.



Überprüfen Sie die Antennen- und HDMI-Kabelverbindungen.

Wenn das Problem weiterhin besteht, müssen Sie genau bestimmmen, was mit der Anzeige nicht stimmt. Handelt es sich bei den Störungen zum Beispiel Mosaike und Bildblöcke, doppelte Linien, weiße Punkte oder feststehende horizontale bzw. vertikale Linien?

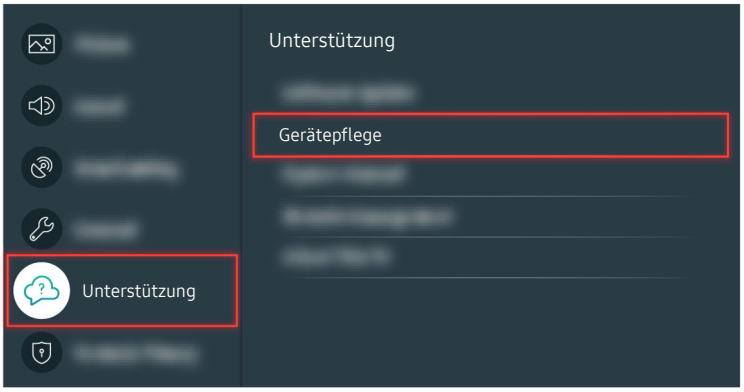
Probieren Sie, den Sender mit der Fernbedienung zu wechseln.



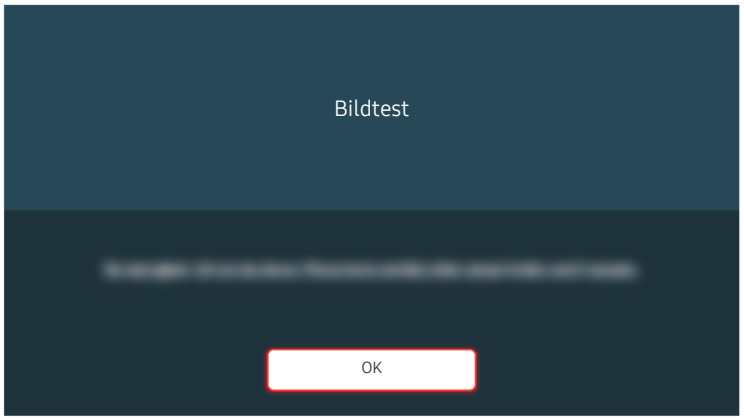
Drücken Sie die Taste , und wählen Sie zuerst Quelle und dann eine andere Eingangsquelle.

Führen Sie eine Diagnose durch, wenn das Problem weiterhin besteht. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste .

Wählen Sie > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Bildtest.

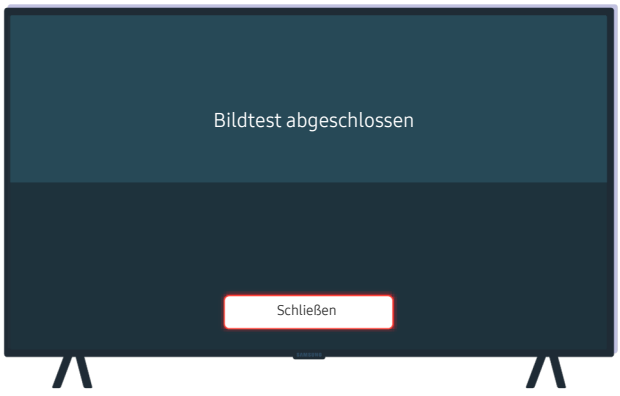


Wählen Sie > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Bildtest.



Sobald eine Meldung angezeigt wird, wählen Sie OK und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Test abzuschließen.

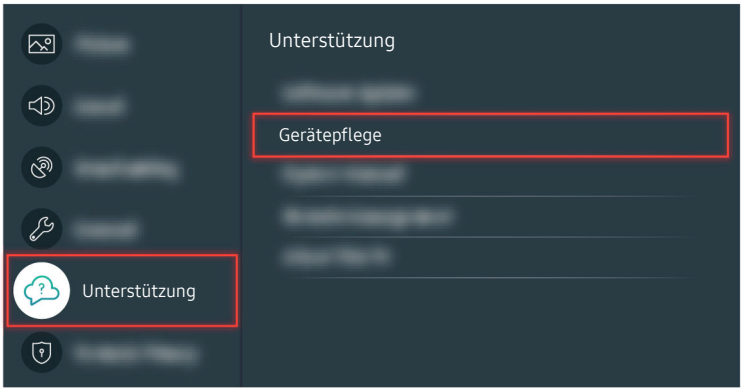
Sobald eine Meldung angezeigt wird, wählen Sie OK und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Test abzuschließen.



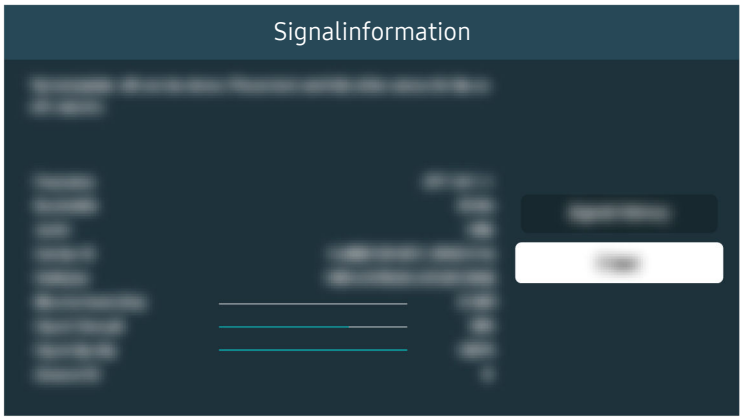
Sobald eine Meldung angezeigt wird, wählen Sie Schließen und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Test abzuschließen.

Überprüfen Sie Ihr TV-Signal, wenn das Problem während des Tests behoben wird. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste .

Wählen Sie zur Überprüfung der Signalstärke > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Signalinformation.



Wählen Sie zur Überprüfung der Signalstärke > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Signalinformation.



Prüfen Sie, ob das Signal zu schwach ist.

Zugehöriger Menüpfad

Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Bildtest Jetzt testen

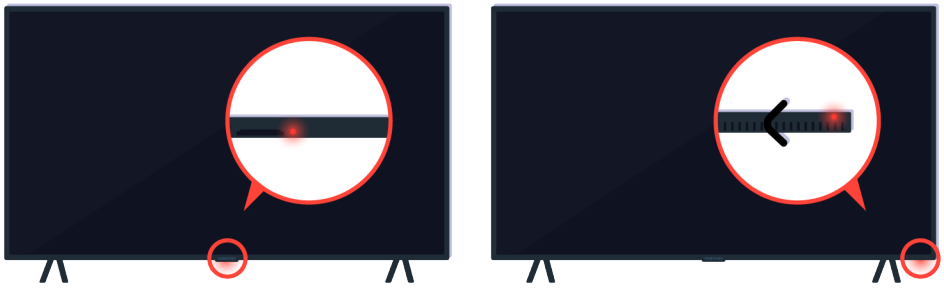
Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Signalinformation Jetzt testen

Das Fernsehgerät kann nicht eingeschaltet werden.

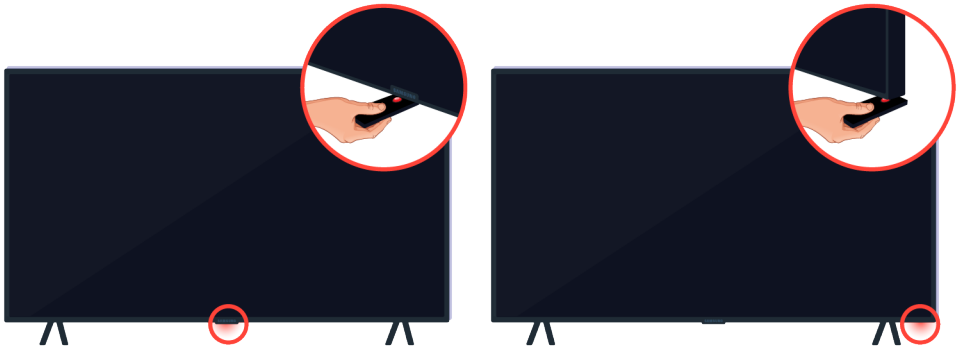
Wenn der Fernseher kein Bild anzeigt, liegt dies oft daran, dass der Kontaktpunkt des Netzkabels lose ist oder dass das externe Gerät ausgeschaltet ist.

Wenn das Fernsehgerät nicht eingeschaltet werden kann

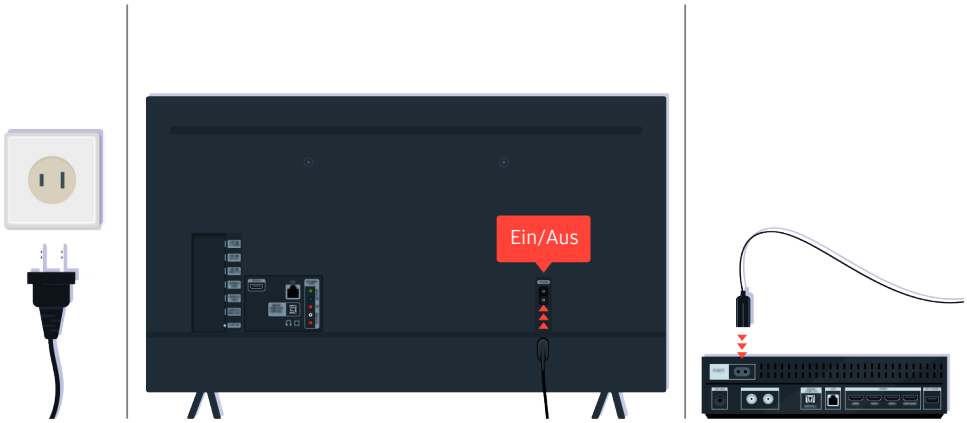
Farbe, Design, Zubehör (einschließlich der Fernbedienung) und Funktionen des Fernsehgeräts können sich je nach Modell oder geografischem Region unterscheiden.



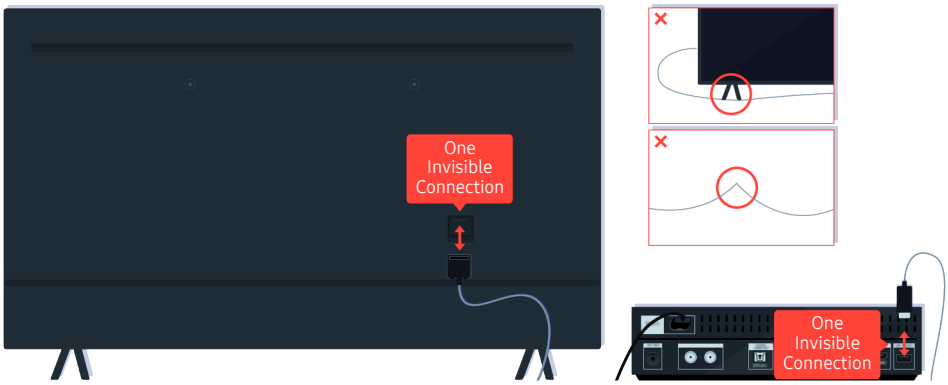
Wenn Ihr Fernseher nicht eingeschaltet wird, überprüfen Sie, ob der Fernbedienungssensor leuchtet.



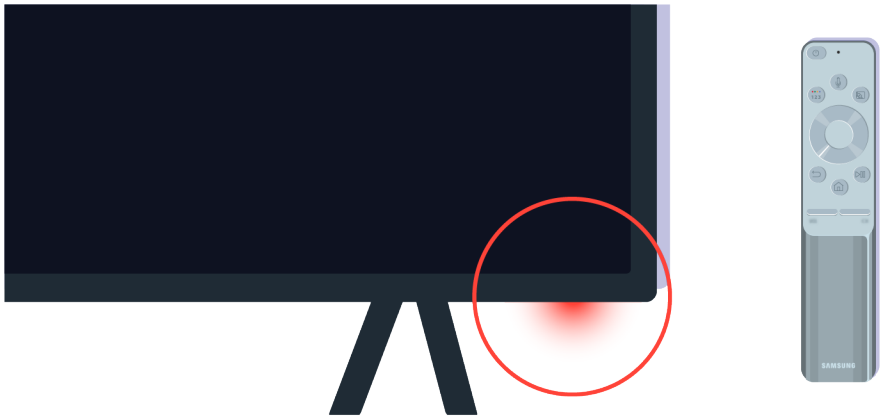
Wenn Sie ein reflektierendes Objekt unter den Fernseher halten, können Sie den Fernbedienungssensor leicht finden.



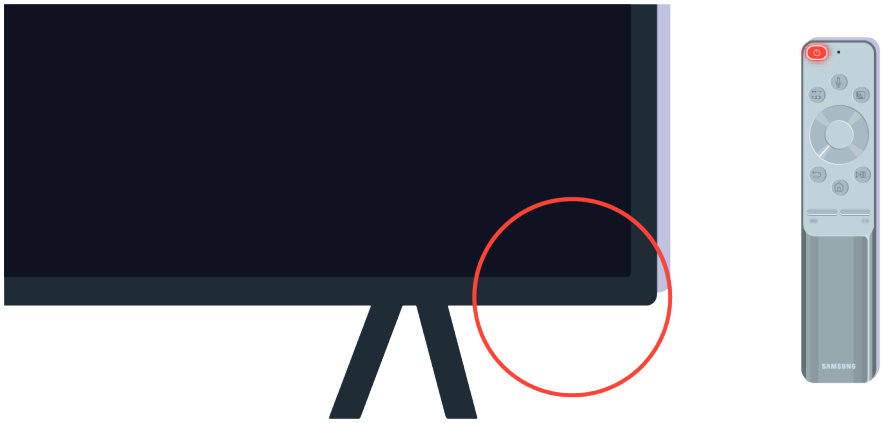
Wenn der Fernbedienungssensor nicht leuchtet, ziehen Sie das Netzkabel ab und schließen Sie es wieder an.



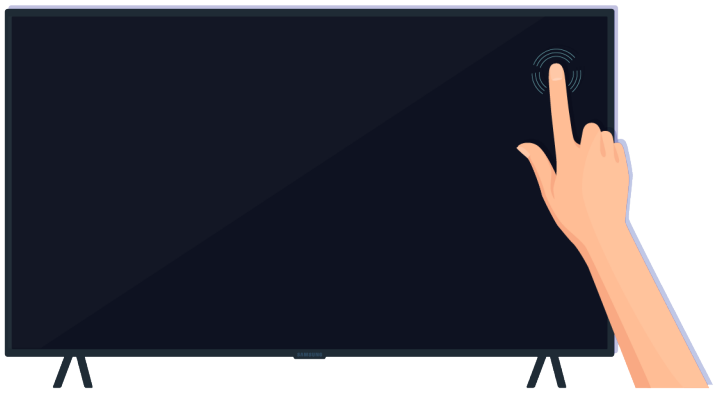
Trennen und verbinden Sie das Kabel der One Invisible Connectionzwischen dem Fernseher und der One Connect-Box. Achten Sie darauf, dass das Kabel der One Invisible Connection nicht gequetscht oder zu stark gebogen wird.



Überprüfen Sie den Fernbedienungssensor noch einmal. Wenn die LED aktiviert wird, drücken Sie die Netztaste der Fernbedienung, um das Fernsehgerät einzuschalten.

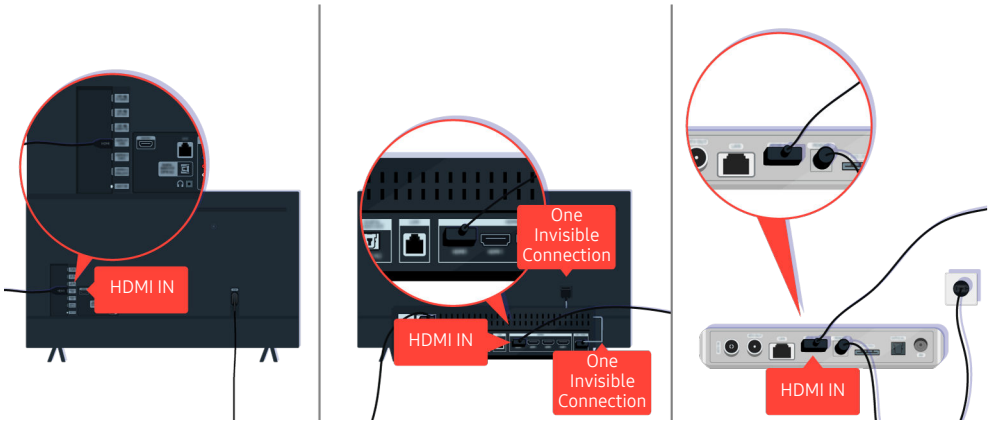


Wenn der Fernbedienungssensor beim Drücken der Netztaste erlischt, ist Ihr Fernseher ordnungsgemäß an die Stromversorgung angeschlossen.



Wenn Bildschirm immer noch nichts anzeigt, tippen Sie vorsichtig mit dem Finger darauf. Wenn der Bereich des Bildschirms, auf den Sie getippt haben, kurz blinkt, ist Ihr Fernseher ordnungsgemäß an die Stromversorgung angeschlossen.

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste . Wenn der Erster Bildschirm angezeigt wird, ist das Fernsehgerät zwar eingeschaltet, aber das angeschlossene externe Gerät funktioniert nicht oder es liegen Verbindungsprobleme vor.

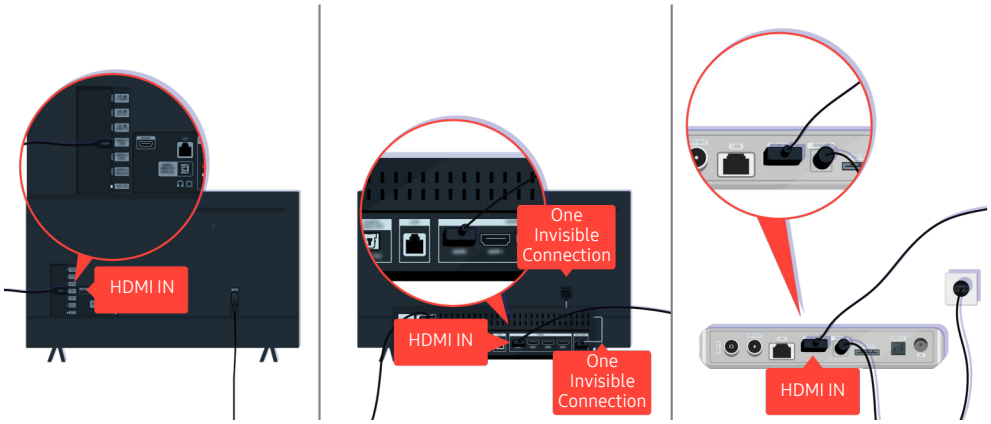


Überprüfen Sie den Anschluss des HDMI-Kabels an Ihren Fernseher oder die One Connect-Box.

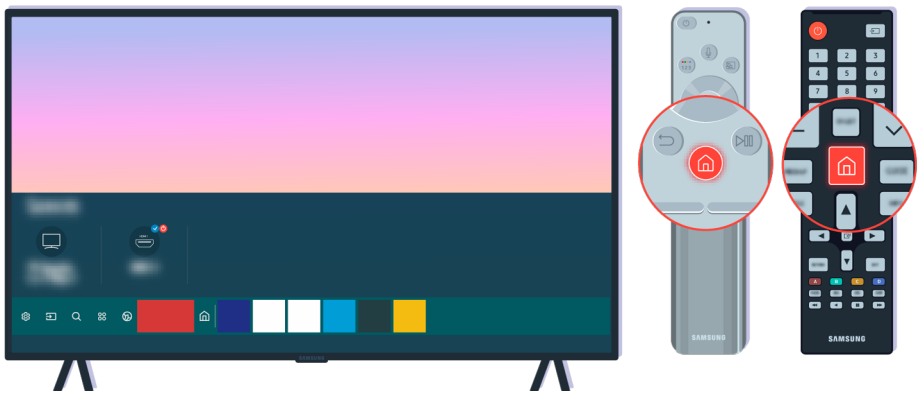
Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät eingeschaltet ist.

Wenn es nicht eingeschaltet wird, vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel ordnungsgemäß mit dem Gerät und der Steckdose verbunden ist.

Wenn es nicht eingeschaltet wird, vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel ordnungsgemäß mit dem Gerät und der Steckdose verbunden ist.



Überprüfen Sie den Anschluss des HDMI-Kabels an Ihren Fernseher oder die One Connect-Box.



Stellen Sie zudem auf dem Erster Bildschirm (> Quelle) sicher, dass die richtige Signalquelle ausgewählt ist.

Wenn das Problem weiterhin besteht, versuchen Sie, ein anderes externes Gerät über ein HDMI-Kabel an den Fernseher anzuschließen. Wenn die Anzeige korrekt erfolgt, ist möglicherweise Ihr externes Gerät defekt.

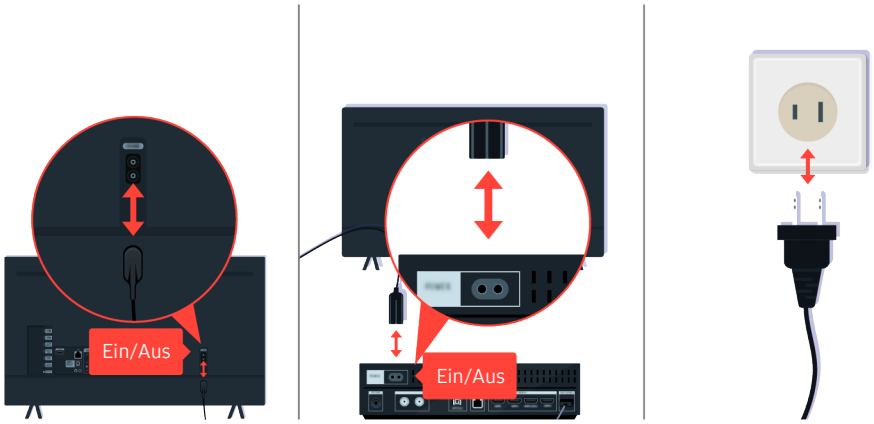
Das Fernsehbild ist verzerrte oder aus der Soundbar kommt kein Ton.

Der Ausfall des Tons und das verzerrtes Fernsehbild werdeb häufig durch lose Kabelverbindungen verursacht.

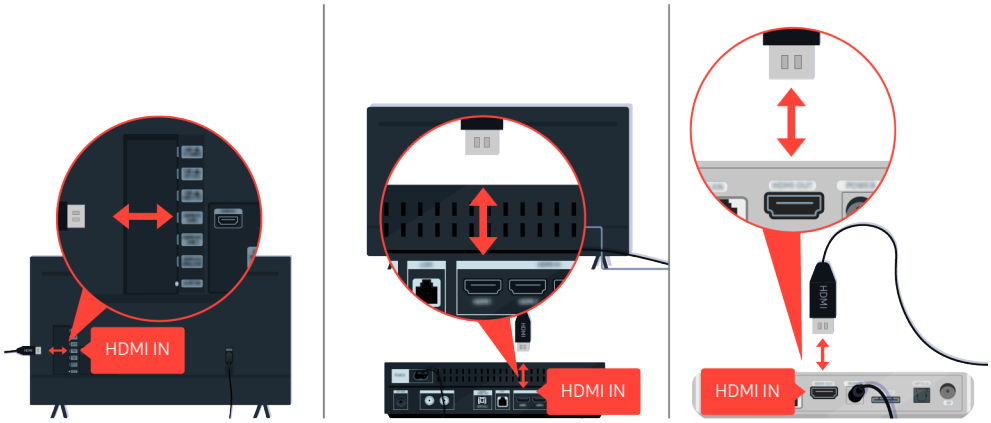
Wenn der Fernseher nicht ordnungsgemäß mit einem externen Gerät verbunden wird

Farbe, Design, Zubehör (einschließlich der Fernbedienung) und Funktionen des Fernsehgeräts können sich je nach Modell oder geografischem Region unterscheiden.

Wenn das Bild verzerrt aussieht,

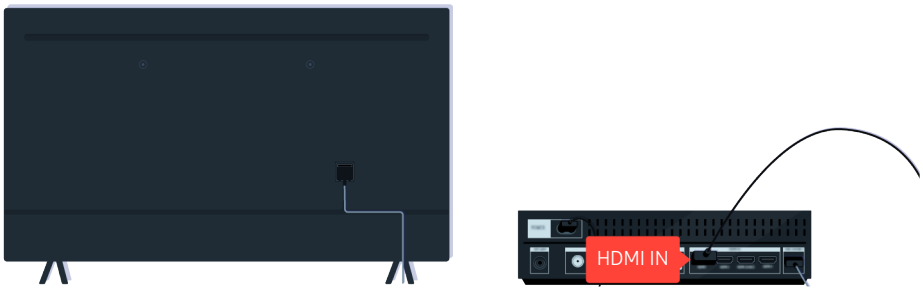


Trennen Sie zuerst vorübergehend kurz das Netzkabel und das HDMI-Kabel auf der Rückseite Ihres Fernsehers oder an der One Connect-Box, und unterbrechen Sie dann kurz die Verbindung des Netzkabels mit der Steckdose.

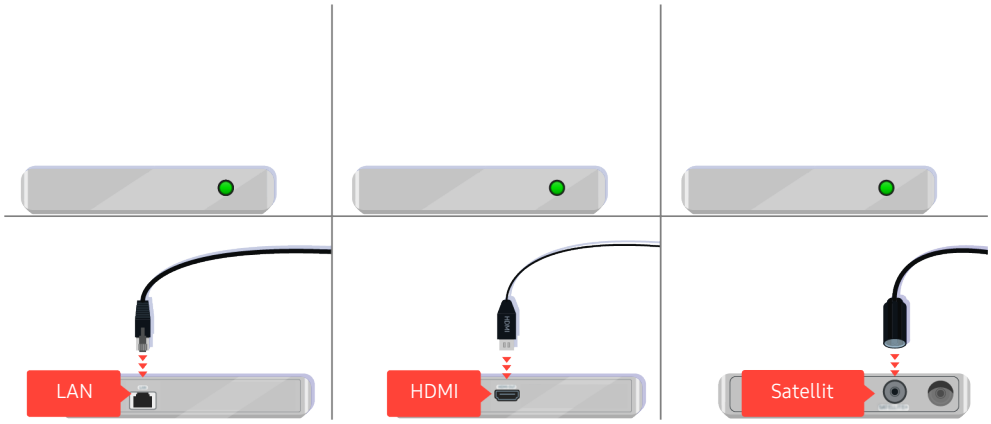


Trennen Sie zuerst vorübergehend kurz das Netzkabel und das HDMI-Kabel auf der Rückseite Ihres Fernsehers oder an der One Connect-Box, und unterbrechen Sie dann kurz die Verbindung des Netzkabels mit der Steckdose.

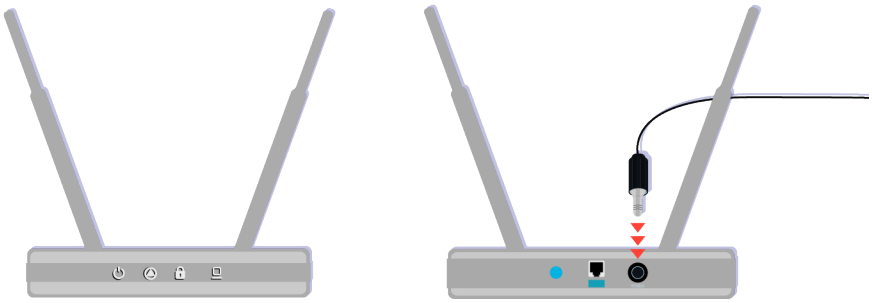
Wenn das externe Gerät 4K oder 8K UHD-Video unterstützt, müssen Sie ein spezielles HDMI-Kabel für die Wiedergabe von HDMI-Video verwenden.



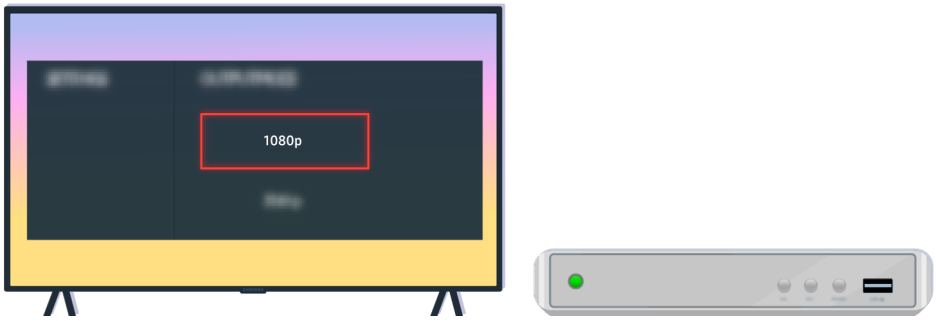
Für eine bessere Bildqualität verwenden Sie ein HDMI-Kabel, sofern Ihr externes Gerät das unterstützt.



Überprüfen Sie die Kabelverbindung, wenn Sie einen Receiver verwenden, Welches Kabel Sie überprüfen müssen, hängt von der Art des Receivers ab.

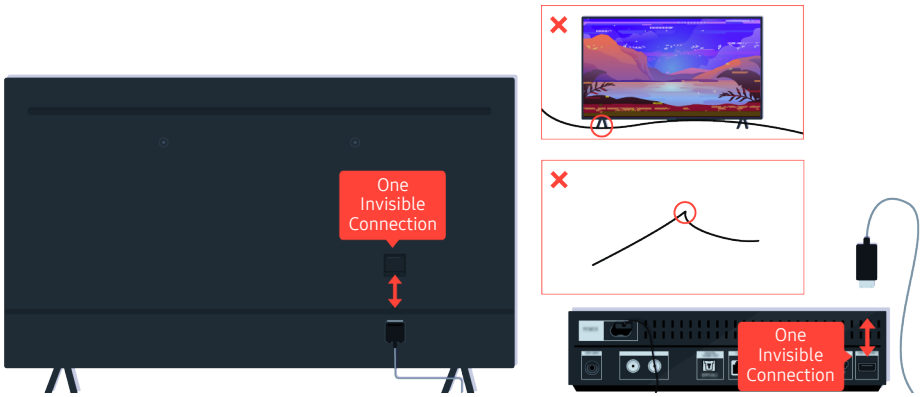


Müssen Sie sich vergewissern, dass Ihr Zugangspunkt mit dem Internet verbunden ist. Andernfalls kann es notwendig sein, das Netzkabel des Zugangspunktes vorübergehend vom Stromnetz zu trennen.



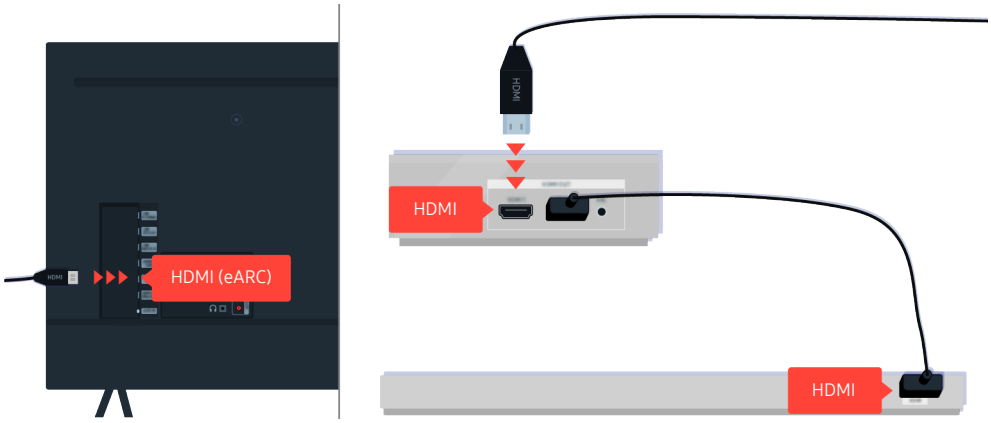
Wenn das Problem weiterhin besteht, überprüfen Sie im Einstellungsmenü des externen Geräts die Einstellungen für den Videoausgang und stellen Sie sicher, dass Ihr Fernseher den eingestellten Modus unterstützt.

FHD-Fernseher unterstützen Bilder bis 1080p und UHD-Fernseher bis zu 2160p.



Wenn das Problem weiterhin besteht und Ihr Fernseher die One Invisible Connection verwendet, trennen und verbinden Sie die One Invisible Connection mit dem Fernseher und der One Connect-Box. Stellen Sie sicher, dass die One Invisible Connection weder gequetscht noch zu stark gebogen wird.

Wenn die Sound Bar keinen Ton ausgibt und mit einem HDMI-Kabel an den Fernseher angeschlossen ist, überprüfen Sie den HDMI (eARC)-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehers.



Überprüfen Sie den HDMI-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehers, wenn Ihre Soundbar an einen Receiver angeschlossen ist und der Receiver ist über ein HDMI-Kabel an den Fernseher angeschlossen. Das Kabel muss an den HDMI (eARC)-Anschluss Ihres Fernsehers angeschlossen sein.

Das Internet ist nicht verfügbar

Wenn Ihr Fernsehgerät Probleme beim Verbinden mit dem Internet hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

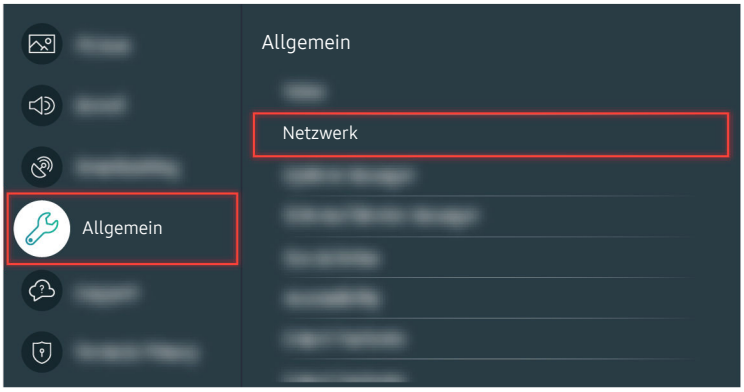
Das Fernsehgerät kann keine Verbindung mit dem Internet herstellen

Farbe, Design, Zubehör (einschließlich der Fernbedienung) und Funktionen des Fernsehgeräts können sich je nach Modell oder geografischem Region unterscheiden.

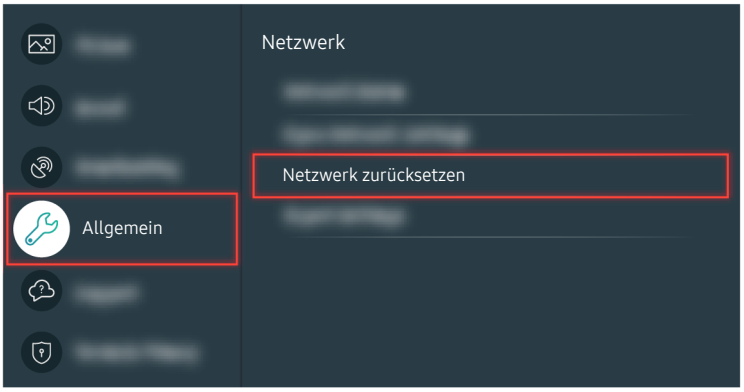
Wenn Ihr Fernseher nicht mit dem Internet verbunden wird, überprüfen Sie das Netzwerk und den Status Ihres Zugangspunkts.

Drücken Sie auf die Taste der Fernbedienung und wechseln Sie mit Hilfe der Richtungstasten zu Einstellungen.

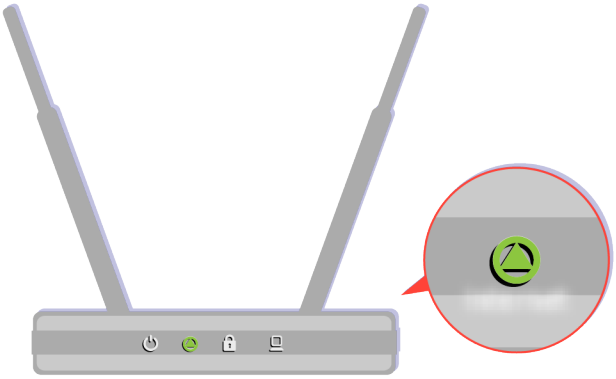
Wählen Sie > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus, um den Netzwerkstatus zu überprüfen.



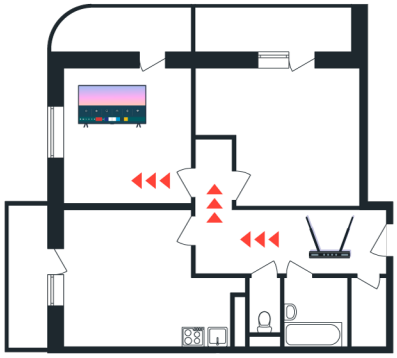
Wählen Sie > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus, um den Netzwerkstatus zu überprüfen.



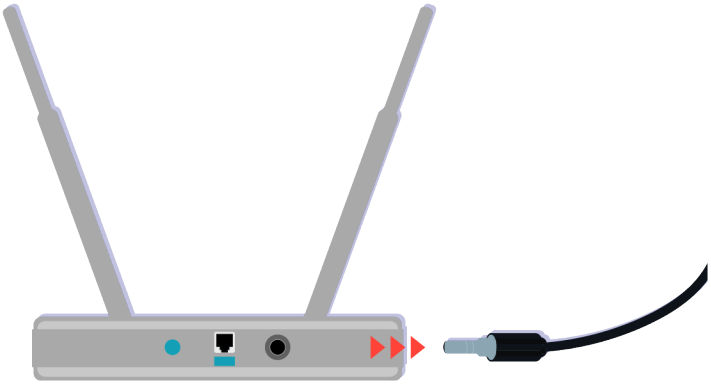
Wenn eine Verbindung zum Netzwerk nicht hergestelllt werden kann, müssen Sie das Netzwerk möglicherweise zurücksetzen.



Vergewissern Sie sich, dass Ihr Zugangspunkt ordnungsgemäß funktioniert. um sicherzustellen, dass Ihr Zugangspunkt ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie die LED-Anzeigen.

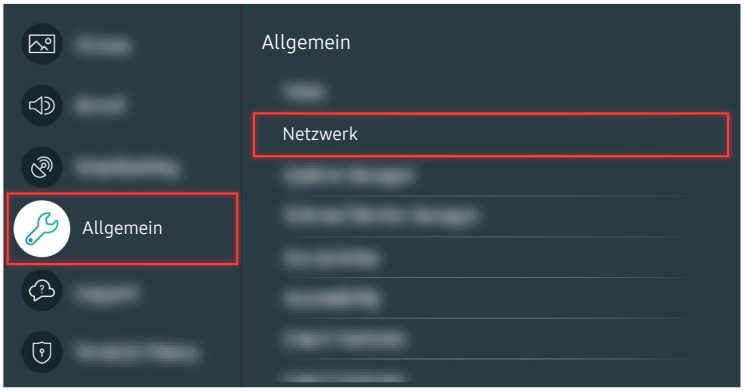


Wenn Sie einen drahtlosen Zugangspunkt verwenden, überprüfen Sie die Position des Zugangspunkts. Bringen Sie ihn näher heran, wenn der Zugangspunkt zu weit vom Fernseher entfernt ist.



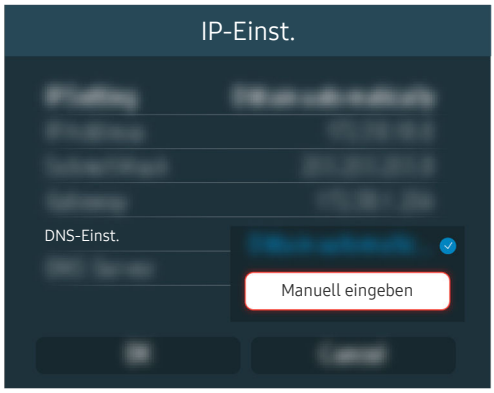
Starten Sie den Zugangspunkt neu. Dazu müssen Sie die Netzverbindung vorübergehend trennen. Es kann 1 bis 2 Minuten dauern, ehe der Zugangspunkt nach dem Neustart wieder online ist.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wählen Sie > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus > IP-Einst., um auf einen anderen DNS-Server zu wechseln. Wenn ein Test durchgeführt wird, brechen Sie ihn ab und wählen Sie IP-Einst..

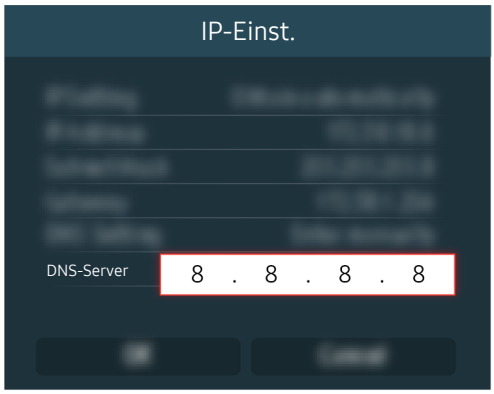


Wenn das Problem weiterhin besteht, wählen Sie > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus > IP-Einst., um auf einen anderen DNS-Server zu wechseln. Wenn ein Test durchgeführt wird, brechen Sie ihn ab und wählen Sie IP-Einst..

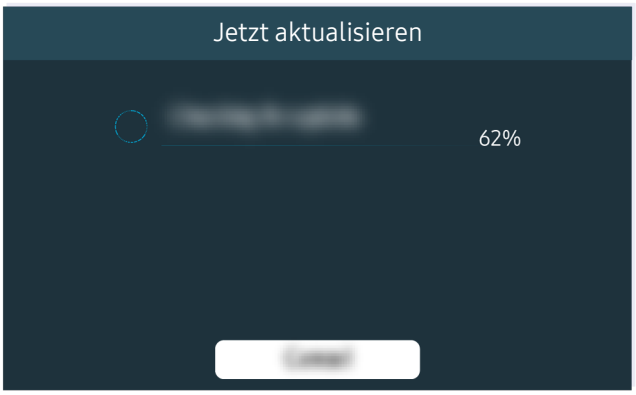
Wenn das Problem weiterhin besteht, wählen Sie > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus > IP-Einst., um auf einen anderen DNS-Server zu wechseln. Wenn ein Test durchgeführt wird, brechen Sie ihn ab und wählen Sie IP-Einst..



Wählen Sie DNS-Einst. > Manuell eingeben.



Wählen Sie DNS-Server, geben Sie 8.8.8.8 ein und wählen Sie dann OK.



Wenn das Problem weiterhin besteht, muss möglicherweise die Software aktualisiert oder das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

Zugehöriger Menüpfad

- > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus Jetzt testen
- > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerk zurücksetzen Jetzt testen
- > Einstellungen > Unterstützung > Software-Update Jetzt testen
- > Einstellungen > Allgemein > Zurücksetzen Jetzt testen

Es wird kein Ton ausgegeben oder die Lautsprecher geben seltsame Geräusche von sich.

Wenn der Ton gestört ist, können Sie auf einfache Weise feststellen, ob das Problem auf das Produkt, das Sendesignal oder das Kabel verursacht wurde.

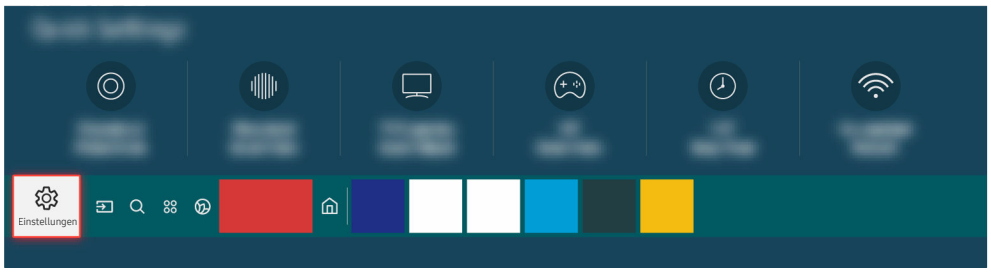
Wenn vom Fernseher kein Ton ausgegeben wird oder die Tonausgabe gestört ist.

Farbe, Design, Zubehör (einschließlich der Fernbedienung) und Funktionen des Fernsehgeräts können sich je nach Modell oder geografischem Region unterscheiden.

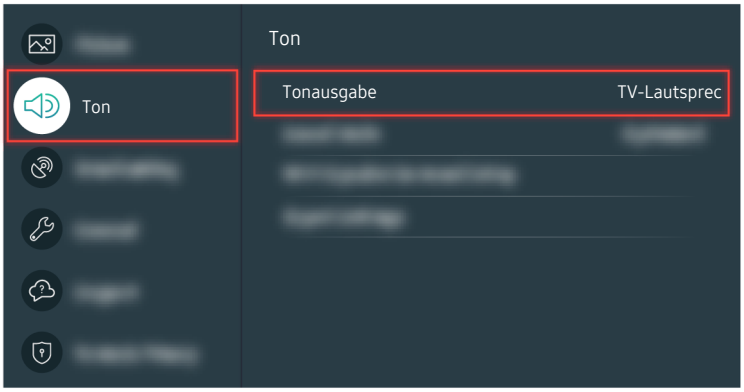
Wenn Ihr Fernseher gar keinen Ton ausgibt, drücken Sie die Lautstärketaste +, um die Lautstärke zu erhöhen.

Wenn Ihr Fernseher an ein externes Gerät angeschlossen ist, überprüfen Sie die Lautstärke des externen Geräts.

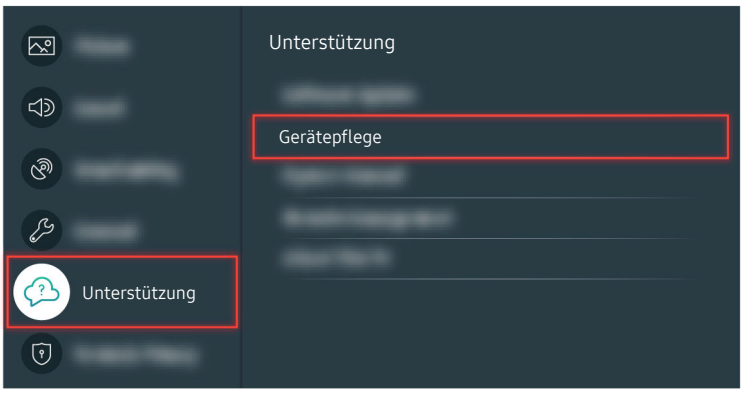
Überprüfen Sie die Lautstärke des Fernsehers. Wenn kein Wert für die TV-Lautstärke angezeigt wird, wählen Sie > Einstellungen > Ton > Tonausgabe. Wählen Sie anschließend TV-Lautsprecher.



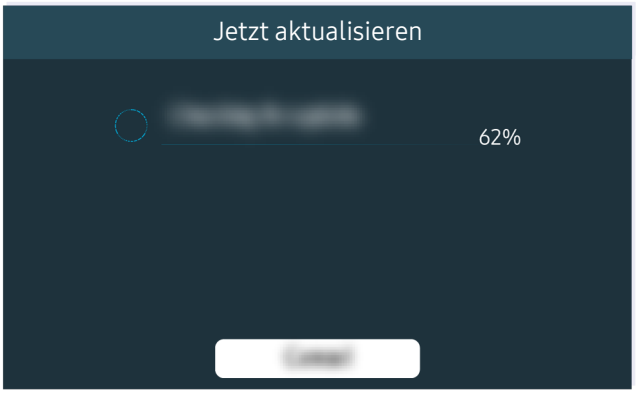
Überprüfen Sie die Lautstärke des Fernsehers. Wenn kein Wert für die TV-Lautstärke angezeigt wird, wählen Sie > Einstellungen > Ton > Tonausgabe. Wählen Sie anschließend TV-Lautsprecher.



Überprüfen Sie die Lautstärke des Fernsehers. Wenn kein Wert für die TV-Lautstärke angezeigt wird, wählen Sie > Einstellungen > Ton > Tonausgabe. Wählen Sie anschließend TV-Lautsprecher.

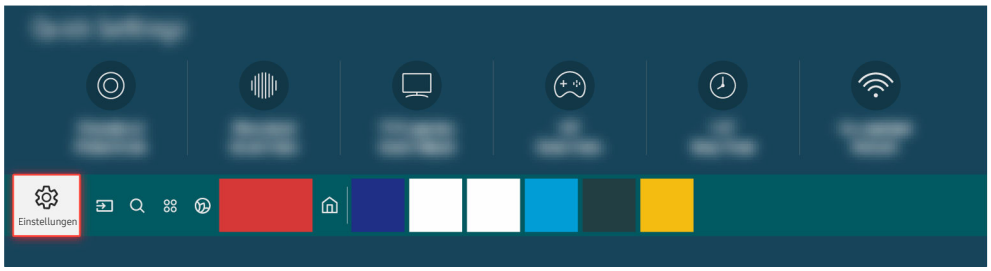


Um die Tonausgabe zu überprüfen, wählen Sie > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Audiotest.

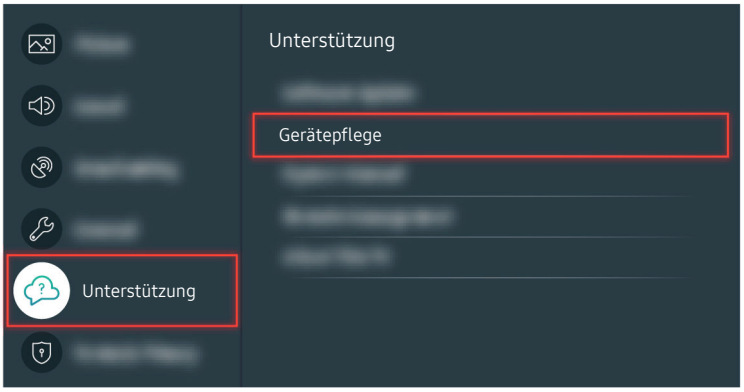


Wenn das Problem weiterhin besteht, muss möglicherweise die Software aktualisiert oder das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

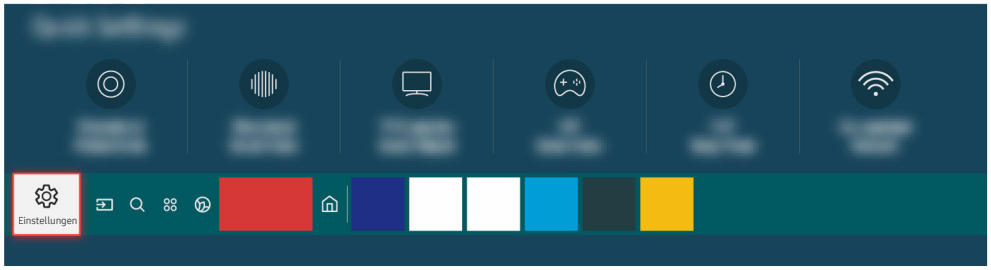
Wenn eine Tonausgabe erfolgt, der Ton aber nicht klar ist, führen Sie eine Diagnose durch. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste .



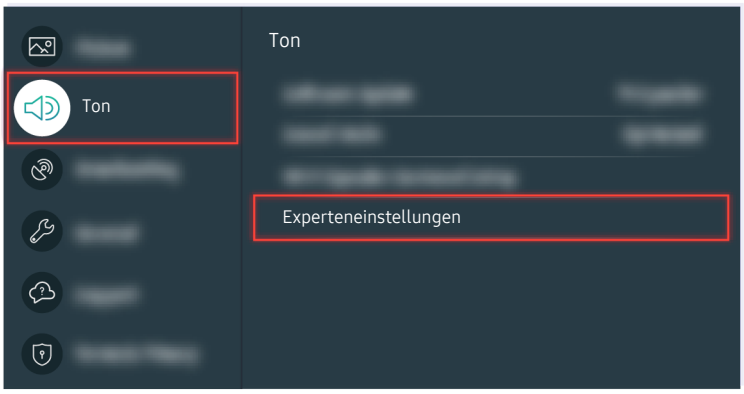
Wechseln Sie zu > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Audiotest, um den Ton zu überprüfen.



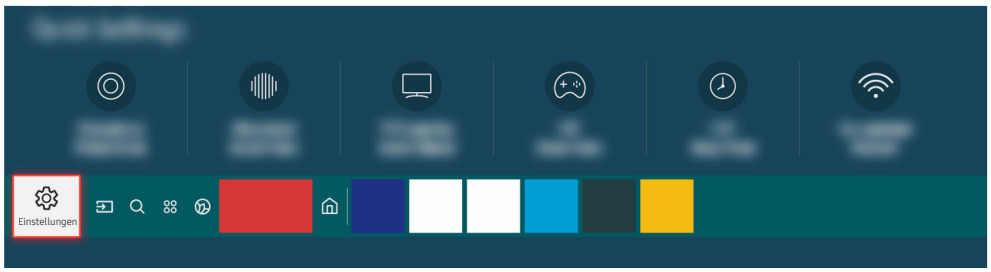
Wechseln Sie zu > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Audiotest, um den Ton zu überprüfen.



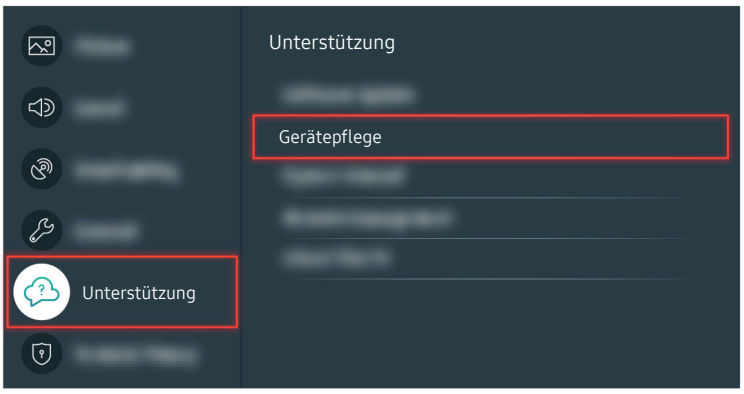
Wenn beim Test ein Problem erkannt wird, wählen Sie > Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Ton zurücksetzen.



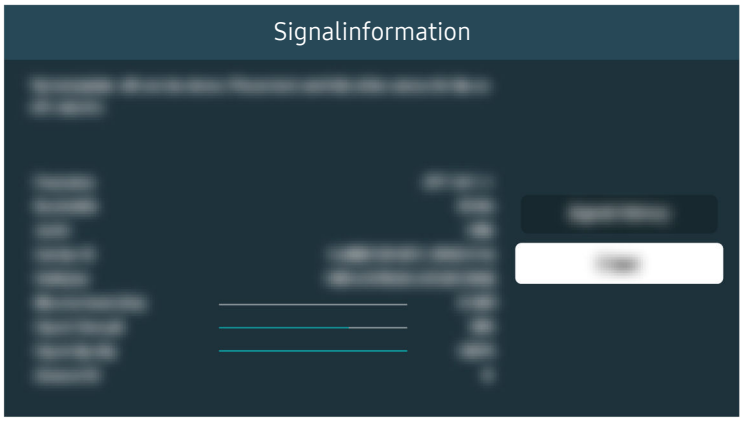
Wenn beim Test ein Problem erkannt wird, wählen Sie > Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Ton zurücksetzen.



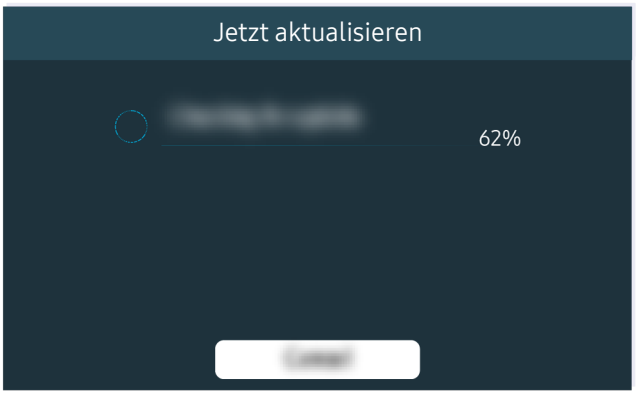
Wenn beim Test kein Problem erkannt wird, wählen Sie > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Signalinformation.



Wenn beim Test kein Problem erkannt wird, wählen Sie > Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Signalinformation.



Prüfen Sie, ob das Signal zu schwach ist.



Wenn das Problem weiterhin besteht, muss möglicherweise die Software aktualisiert oder das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

Zugehöriger Menüpfad

> Einstellungen > Ton > Tonausgabe Jetzt testen

> Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Audiotest Jetzt testen

> Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Ton zurücksetzen Jetzt testen

> Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Signalinformation Jetzt testen

> Einstellungen > Unterstützung > Software-Update Jetzt testen

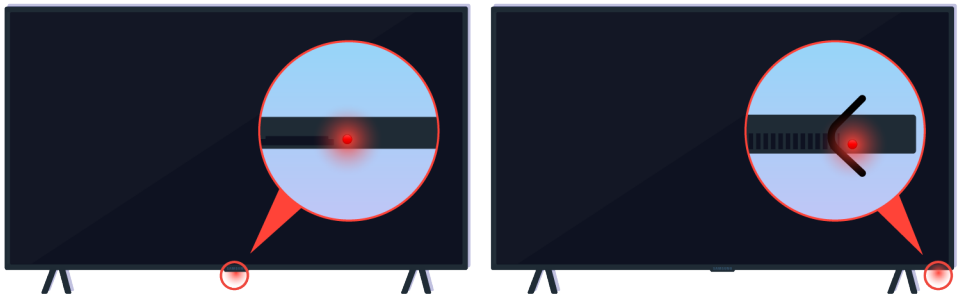
> Einstellungen > Allgemein > Zurücksetzen Jetzt testen

Die Fernbedienung funktioniert nicht

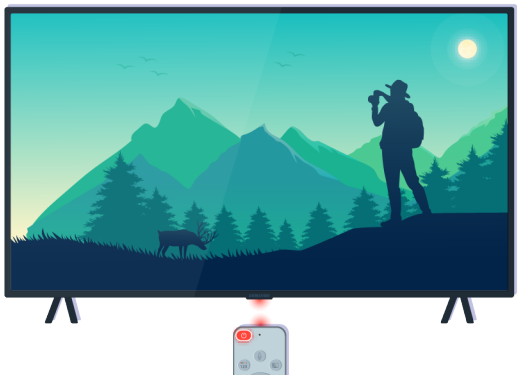
Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert, ist entweder die Batterie zu schwach geladen oder die Samsung Smart Remote ist nicht gekoppelt.

Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert

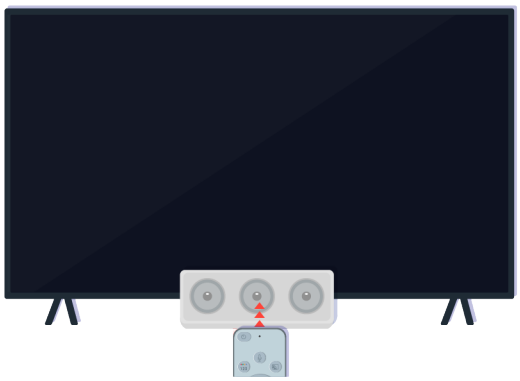
Farbe, Design, Zubehör (einschließlich der Fernbedienung) und Funktionen des Fernsehgeräts können sich je nach Modell oder geografischem Region unterscheiden.



Vergewissern Sie sich, dass das Infrarotsignal der Fernbedienung gesendet und empfangen wird.

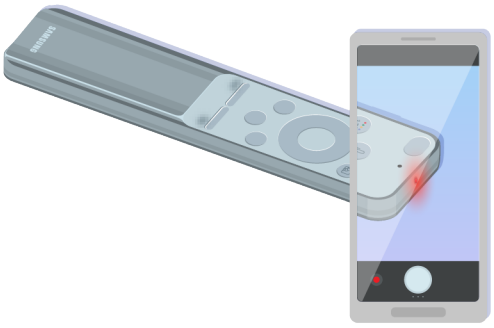


Achten Sie darauf, dass der Fernbedienungssensor am Fernseher blinkt.

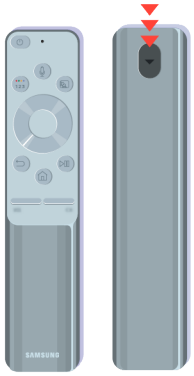


Entfernen Sie etwaige Hindernisse, die den Empfänger an Ihrem Fernseher verdecken.

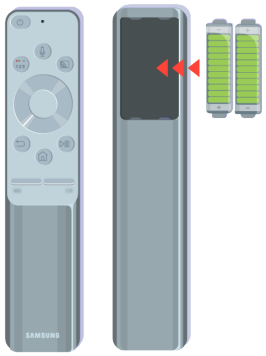
Vergewissern Sie sich, dass die Fernbedienung ordnungsgemäß funktioniert.



Sie können überprüfen, ob das Signal übertragen wird. Dazu drücken Sie auf den Netzschalter und beobachten die Vorderseite der Fernbedienung durch die Kamera auf Ihrem Smartphone beobachten.

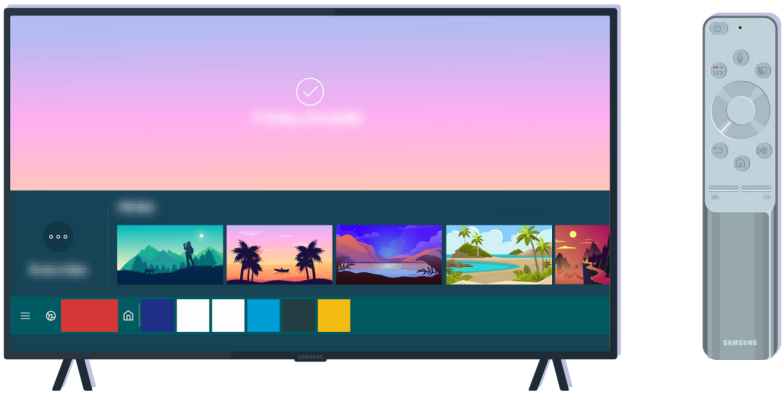


Wenn Sie kein Infrarotsignal sehen, ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung.

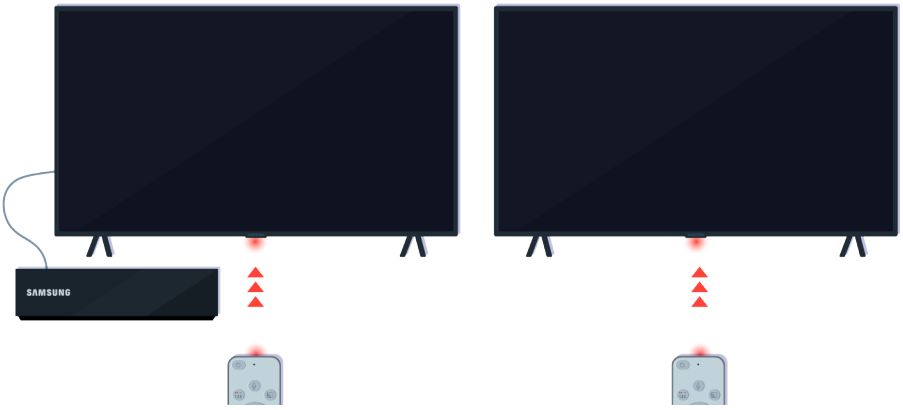


Wenn Sie kein Infrarotsignal sehen, ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung.

Drücken Sie die Tasten und gleichzeitig, um den animierten Clip zum Koppeln anzuzeigen.



Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Kopplungsvorang zu starten.



Die Fernbedienung funktioniert besser, wenn Sie sie direkt auf den IR-Empfänger richten.

Wenn das Problem weiterhin besteht, verwenden Sie die für Ihr TV-Modell passende SAMSUNG-Fernbedienung.

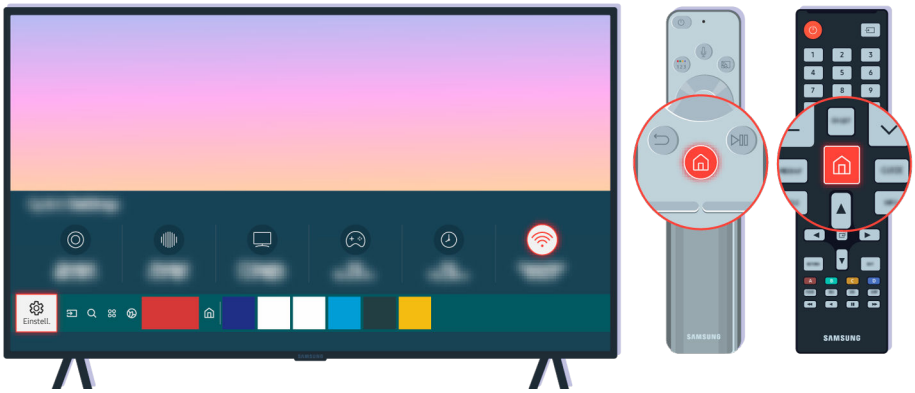
Wenn Sie eine Mehrmarken-Fernbedienung (MBR) oder eine Universalfernbedienung verwenden, Ihre Fernbedienung kann aber keine externe Geräte ansteuern, dann bringen Sie das externe Gerät näher an die One Connect Box.

Aktualisieren der Software

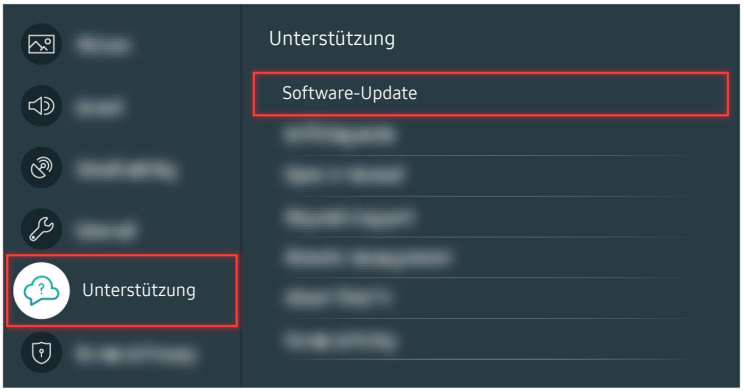
Führen Sie eine Aktualisierung auf die neueste Version durch, wenn Sie den Fernseher im optimalen Zustand halten möchten oder sporadisch Anomalien auftreten.

Aktualisieren der Software des Fernsehgeräts auf die neueste Version

Farbe, Design, Zubehör (einschließlich der Fernbedienung) und Funktionen des Fernsehgeräts können sich je nach Modell oder geografischem Region unterscheiden.



Wenn Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist, wird die Software auf dem Fernsehgerät automatisch aktualisiert. Drücken Sie auf die Taste der Fernbedienung und wechseln Sie mit Hilfe der Richtungstasten zu Einstellungen.

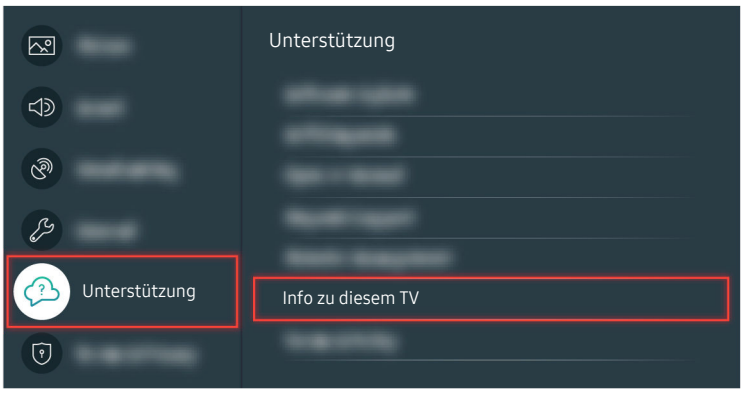


Um automatische Updates zu aktivieren, wählen Sie > Einstellungen > Unterstützung > Software-Update > Automatisches Update.

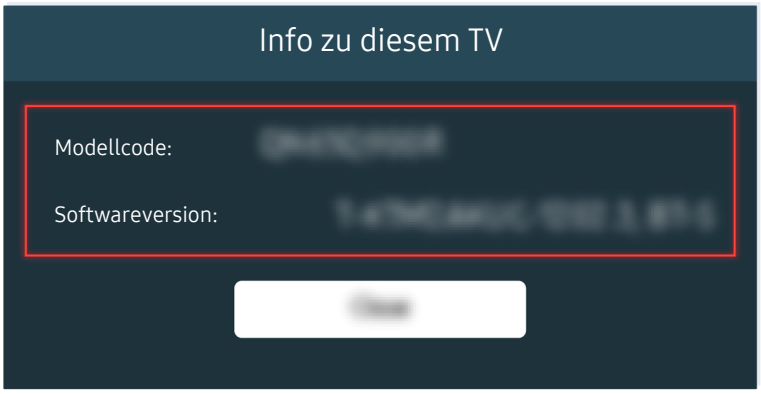
Weitere Informationen zum The Terrace for business finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

Wenn Ihr Fernseher nicht mit dem Internet verbunden ist, können Sie die Software über ein USB-Laufwerk aktualisieren.

Wählen Sie > Einstellungen > Unterstützung > Info zu diesem TV und überprüfen Sie den Modellcode und die Softwareversion.

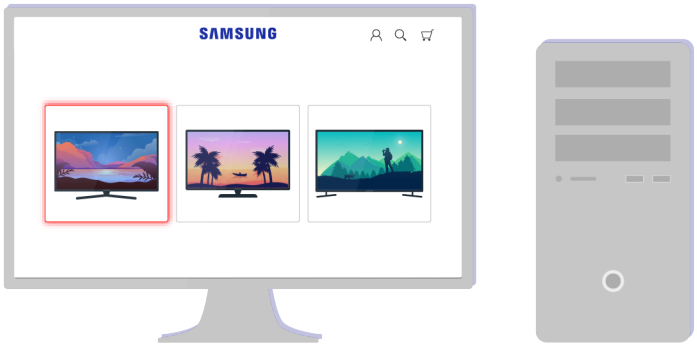


Wählen Sie > Einstellungen > Unterstützung > Info zu diesem TV und überprüfen Sie den Modellcode und die Softwareversion.

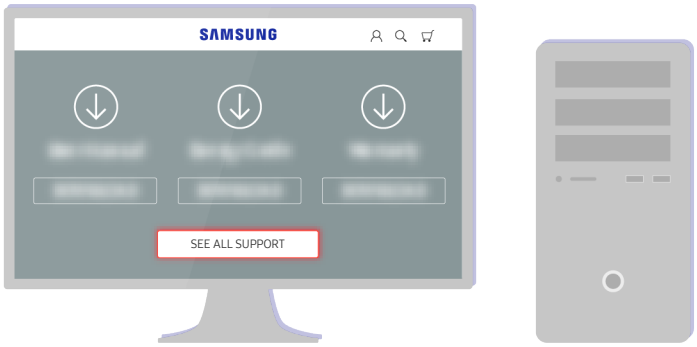


Wählen Sie > Einstellungen > Unterstützung > Info zu diesem TV und überprüfen Sie den Modellcode und die Softwareversion.

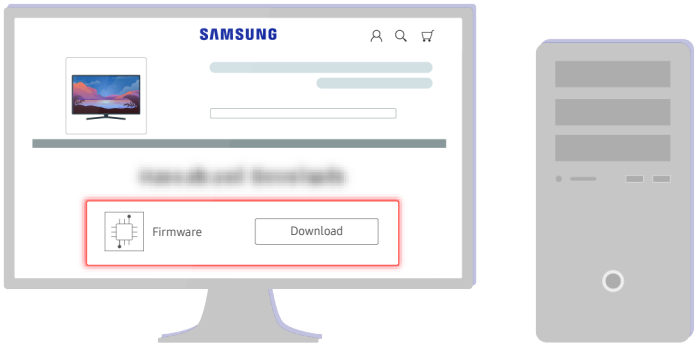
Verbinden Sie sich auf einem Computer mit www.samsung.com.



Suchen Sie Ihr TV-Modell und laden Sie die Firmwaredatei herunter.



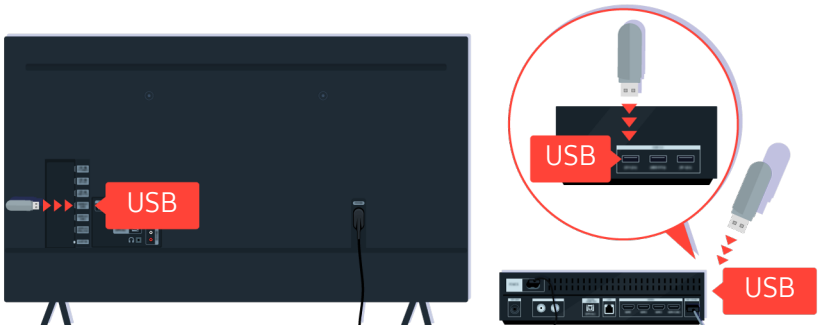
Suchen Sie Ihr TV-Modell und laden Sie die Firmwaredatei herunter.



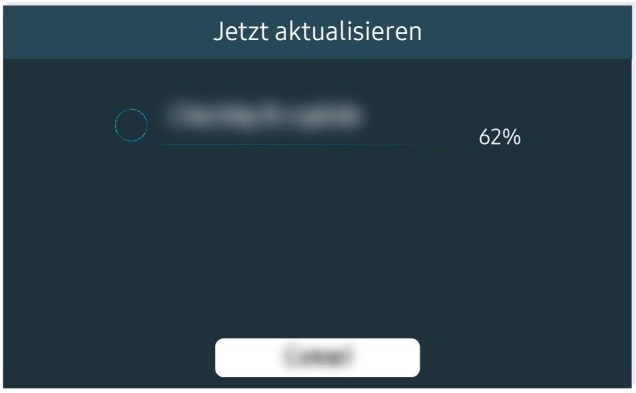
Klicken Sie auf Download, um die Firmware herunterzuladen.

Entpacken Sie die heruntergeladene Datei und speichern Sie sie im Stammordner eines USB-Laufwerks.

Entpacken Sie die heruntergeladene Datei und speichern Sie sie im Stammordner eines USB-Laufwerks.

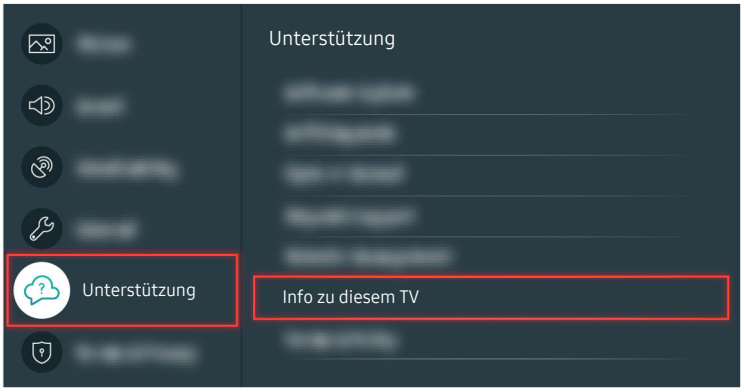


Stecken Sie das USB-Laufwerk in den USB-Steckplatz auf der Rückseite Ihres Fernsehers oder an der Seite der One Connect Box.

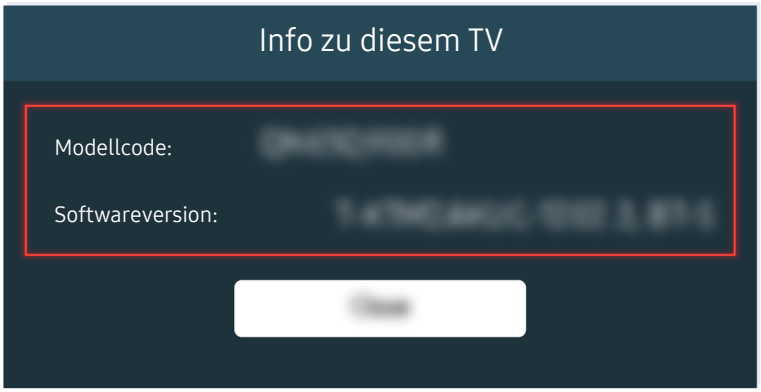


Das Firmware-Update beginnt automatisch. Ihr Fernseher wird automatisch zurückgesetzt, wenn das Firmware-Update abgeschlossen ist. Schalten Sie das Fernsehgerät nicht aus, solange das Firmware-Update durchgeführt wird.

Nachdem Ihr Fernseher zurückgesetzt wurde, wählen Sie > Einstellungen > Unterstützung > Info zu diesem TV und kontrollieren Sie, ob die neue Firmware-Version installiert ist.



Nachdem Ihr Fernseher zurückgesetzt wurde, wählen Sie > Einstellungen > Unterstützung > Info zu diesem TV und kontrollieren Sie, ob die neue Firmware-Version installiert ist.



Nachdem Ihr Fernseher zurückgesetzt wurde, wählen Sie > Einstellungen > Unterstützung > Info zu diesem TV und kontrollieren Sie, ob die neue Firmware-Version installiert ist.

Zugehöriger Menüpfad

> Einstellungen > Unterstützung > Software-Update > Automatisches Update Jetzt testen

Weitere Informationen zum The Terrace for business finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

> Einstellungen > Unterstützung > Info zu diesem TV Jetzt testen

Leitfaden zur Barrierefreiheit

Umfasst ein Menü und eine Fernbedienungsanleitung als Hilfen für Sehbehinderte.

Menübildschirm lernen

Die Menüs auf dem TV-Bildschirm lernen. Nach Aktivierung nennt Ihnen das TV-Gerät die Struktur und die Funktionen der ausgewählten Menüs.

Verwenden der Fernbedienung

Die Beschreibung der Tasten finden Sie auf der Samsung Smart Remote.

Die Samsung Smart Remote wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Ausrichtung der Samsung Smart Remote.

Halten Sie die Fernbedienung so, dass die Tasten zu Ihnen weisen. Die Fernbedienung ist oben etwas dünner und unten ein wenig dicker.

Beschreibung der Samsung Smart Remote-Fernbedienung.

Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Von oben nach unten und von links nach rechts:

- Die Taste oder befindet sich oben links.
- Rechts neben der Taste oder befindet sich eine kleine LED (Mikrofon), die Sie aber nicht mit der Hand ertasten können.
- Unterhalb der LED sehen Sie eine runde Taste, die -Taste.
- Unterhalb der Taste auf der Samsung Smart Remote, die zusammen mit Ihrem QLED TV, der Modellreihe TU8, The Serif, The Terrace oder The Terrace for business geliefert wird, befinden sich zwei Tasten. Bei der linken handelt es sich um die -Taste und bei der rechten um die -Taste.
- Unterhalb der Taste auf der Samsung Smart Remote, die zusammen mit Ihrem The Frame geliefert wird, befinden sich zwei Tasten. Bei der linken handelt es sich um die -Taste und bei der rechten um die -Taste.
- Unterhalb der Taste auf der Samsung Smart Remote, die zusammen mit Ihrem The Sero-Fernseher geliefert wird, befinden sich zwei Tasten. Bei der linken handelt es sich um die -Taste und bei der rechten um die -Taste.

- Wenn Sie die Taste zweimal drücken oder die Taste drücken, während Sie eine Sendung ansehen, werden die Optionen Aufnahme, Timeshift, Stopp (sofern Aufnahme oder Timeshift aktiv sind), Informationen, rot, grün, gelb, blau und Nach oben verschieben (oder Nach unten verschieben) angezeigt.

  Wählen Sie die Taste Nach oben verschieben, um das Menü nach oben zu verschieben.

  Diese Funktion wird, je nach Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Unter diesen beiden Tasten befinden sich eine runde Taste und eine große äußere Kreistaste. Die runde Taste ist die Auswählen-Taste und die große Taste mit dem Außenring umfasst die 4 Richtungstasten (auf/ab/links/rechts).

- Unterhalb der Richtungstaste befinden sich drei Tasten: eine links, eine rechts und eine in der Mitte. Bei der linken handelt es sich um die -Taste und bei der rechten um die -Taste. Die runde Taste in der Mitte ist der -Taste.

- Wenn Sie die Taste drücken, während Sie sich eine Fernsehsendung ansehen, wird das Bild, das Sie ansehen, angehalten, und eine Steuerleiste wird eingeblendet. Sie können Rücklauf, Wiedergabe, Pause, Schnellvorlauf, Timeshift anhalten, Aufnahme, Zu Live TV oder Informationen auswählen. Sie können auf die Richtungstaste nach oben drücken, um zum Wiedergabebildschirm zu gelangen und die Zeit, seit der die ausgestrahlte Sendung läuft sowie die Timeshift-Zeit überprüfen.

  Sie können Langsames Zurückspulen oder Langsames Vorspulen auch dann verwenden, wenn Pause aktiviert ist.

  Um Aufnahme oder Timeshift zu verwenden, müssen Sie ein USB-Gerät anschießen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Unterhalb der -Taste befinden sich zwei schmale horizontale Tasten. Diese Tasten ragen weiter als die anderen Tasten der Fernbedienung über die Oberfläche hinaus. Bei der Taste auf der linken Seite handelt es sich um die Lautstärketaste und bei der auf der rechten Seite um die Sendertaste. Wenn Sie diese Tasten von unten nach oben (oder umgekehrt) drücken, wechseln Sie den Sender oder ändern die Lautstärke.

  - Drücken Sie kurz auf die Taste +/− (Lautstärke), um den Ton stumm zu schalten.
  - Halten Sie die Taste +/− (Lautstärke) gedrückt, um das Menü für die Schnelltasten für Barrierefreiheit zu öffnen.
  - Drücken Sie kurz auf die Taste ∧/∨ (Kanal), um den TV-Programm zu öffnen.
  - Halten Sie die Taste ∧/∨ (Kanal) gedrückt, um die Senderliste zu öffnen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden des Menüs für Barrierefreiheit

Sehen Sie, wie Sie die Menüfunktionen für Barrierefreiheit und die Beschreibung ihrer Funktionen ausführen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Ausführen des Menüs Schnelltasten für Barrierefreiheit

Sie können die Funktionen der Eingabehilfe wie z. B. Voice Guide, Bild aus, Audio für Sehgeschädigte, Untertitel, Hoher Kontrast, Vergrößern, Graustufen, Farben invertieren, Nutzung der TV-Fernbedienung lernen, Menübildschirm lernen, Mehrfachaudioausgabe, Vergrößerung für Gebärdensprache, Tastenwiederholung verlangsamen, Accessibility Settings aktivieren bzw.deaktivieren und zu den Seiten Nutzung der TV-Fernbedienung lernen und Menübildschirm lernen wechseln.

- Samsung Smart Remote

  Auf der Samsung Smart Remote gibt es zwei schmale horizontale Wipptasten, die knapp unter der Mitte der Fernbedienung nebeneinander angeordnet sind. Mit der linken Taste stellen Sie die Lautstärke ein. Halten Sie die Lautstärketaste gedrückt, um das Menü Schnelltasten für Barrierefreiheit zu öffnen.

  Auch wenn Voice Guide auf Aus eingestellt oder stummgeschaltet ist, werden die Schnelltasten für Barrierefreiheit aktiviert, wenn Sie die Lautstärketaste gedrückt halten.

  Nutzung der TV-Fernbedienung lernen und Menübildschirm lernen sind nur dann verfügbar, wenn Voice Guide auf Ein eingestellt ist.

- Standardfernbedienung

  Drücken Sie die AD/SUBT.-Taste oder halten Sie die MUTE-Taste gedrückt, um das Menü für die Schnelltasten für Barrierefreiheit zu öffnen.

Ausführen der Barrierefreiheit-Menüfunktionen mit dem Menü Allgemein

Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit

Auch aus dem Einstellungsmenü des Fernsehers können Sie zum Barrierefreiheit-Menü wechseln. Dieses Menü enthält mehr Optionen, zum Beispiel um die Sprechgeschwindigkeit des Voice Guide zu ändern.

Das Fernsehgerät verbalisiert dieses Menü nur, wenn die Voice Guide bereits eingeschaltet ist.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Drücken Sie die nach links weisende Richtungstaste so oft, bis Einstellungen angezeigt wird.
3. Drücken Sie die Taste Auswählen, um das Menü Einstellungen des Fernsehers zu öffnen.
4. Drücken Sie auf die Pfeiltaste nach unten, bis Allgemein markiert ist und drücken Sie dann auf Auswählen, um dieses Menü zu öffnen.

5. Drücken Sie auf die Pfeiltasten, um zum Barrierefreiheit-Menü zu wechseln, und drücken Sie dann auf Auswählen, um dieses Menü zu öffnen.
6. Im angezeigten Menü erscheint Voice Guide-Einstellungen als erste Option. Markieren Sie Voice Guide-Einstellungen und drücken Sie auf die Taste Auswählen.
7. Dann wird ein Menü mit den Optionen zum Ändern von Voice Guide und Lautstärke, Geschwindigkeit,, Tonhöhe, TV-Hintergrundlautstärke angezeigt.
8. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü aus und drücken Sie anschließend auf Auswählen.

Ausführen der Barrierefreiheit-Menüfunktionen mit Bixby

Damit Bixby genutzt werden kann, muss das Fernsehgerät eingerichtet, eingestellt und an das Internet angeschlossen sein. Sie können das Fernsehgerät im Rahmen der Anfangseinstellung mit dem Internet verbinden oder dies später über das Einstellungsmenü nachholen.

Es gibt viele Sprachbefehle, mit denen Sie das Fernsehgerät bedienen können. Diese können zusammen mit dem Voice Guide verwendet werden, so dass Sie die Sprachein- und -ausgabe nutzen können. Um die Samsung Smart Remote verwenden zu können, muss das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.

Für einen Sprachbefehl halten Sie die -Taste (fast ganz oben auf der Samsung Smart Remote direkt unter der kleinen LED (Mikrfon) und über der Richtungstaste) gedrückt, sprechen dann den Befehl und lassen anschließend die -Taste wieder los. Das Fernsehgerät bestätigt den Befehl.

Beispiel:

- Aktivieren von Voice Guide

  Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**Voice Guide** ein“.

- Aktivieren von Audio für Sehgeschädigte

  Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**Audio für Sehgeschädigte** ein“.

- Aktivieren von Hoher Kontrast

  Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**Hoher Kontrast** ein“.

Informationen zu den Barrierefreiheit-Menüfunktionen

- Voice Guide-Einstellungen

  Diese Funktion kann auf allen Fenstern des Fernsehgeräts verwendet werden. Ist sie aktiviert, werden Ihnen die aktuellen Einstellungen des Fernsehgeräts laut angesagt; außerdem sagt sie auch Details zum Programm an, das Sie gerade ansehen. Zum Beispiel werden Ihnen die eingestellte Lautstärke und der aktuelle Kanal sowie Programminformationen angesagt. Außerdem werden die Programminformationen aus dem TV-Programm vorgelesen.

- Einstellungen für Audiodeskription

  Sie können eine Audiobeschreibung aktivieren, mit der für Sehbehinderte Audiobeschreibung der Bildszenen ausgegeben wird. Diese Funktion steht nur bei Sendungen zur Verfügung, für die dieser Dienst angeboten wird.

- Bild aus

  Um den Gesamtstromverbrauch zu reduzieren, können Sie den Fernsehbildschirm ausschalten und nur den Ton wiedergeben. Der Fernsehbildschirm wird wieder eingeschaltet, wenn Sie bei ausgeschaltetem Bildschirm auf der Fernbedienung eine andere Taste als Lautstärke oder Stromversorgung drücken.

- Hoher Kontrast

  So zeigen Sie alle Menüs mit einem undurchsichtigen schwarzen Hintergrund und weißer Schrift, also mit maximalem Kontrast an.

  Wenn Hoher Kontrast eingeschaltet ist, sind einige Menüs für Barrierefreiheit nicht verfügbar.

- Graustufen

  Sie können die Farbe des Fernsehbildschirms in Schwarzweiß ändern, um durch Farben verursachte unscharfe Kanten schärfer anzuzeigen.

  Wenn Graustufen eingeschaltet ist, sind einige Menüs für Barrierefreiheit nicht verfügbar.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Farben invertieren

  Sie haben die Möglichkeit, die Farben für den auf dem Fernsehbildschirm angezeigten Text und Hintergrund umkehren, um den Text besser lesbar zu machen.

  Wenn Farben invertieren eingeschaltet ist, sind einige Menüs für Barrierefreiheit nicht verfügbar.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Vergrößern

  Sie können wichtige Elemente im Menü (z. B. die Namen von Programmen) vergrößert anzeigen.

- Nutzung der TV-Fernbedienung lernen

  Lernen Sie die Namen und Funktionen der Tasten auf der Fernbedienung kennen. Wenn Sie in diesem Fenster (oben links) auf die Netztaste drücken, wird das Fernsehgerät ausgeschaltet. Wenn Sie aber auf eine beliebige andere Taste drücken, sagt das Fernsehgerät die Bezeichnung der Taste und einer kurze Beschreibung ihrer Funktion an. Dieser Lernmodus hilft Ihnen, die Anordnung und Funktion der Tasten auf der Fernbedienung zu lernen, ohne den normalen Betrieb des Fernsehgeräts zu beeinflussen. Drücken Sie zum Beenden von Nutzung der TV-Fernbedienung lernen zweimal auf die Taste ↩.

- Menübildschirm lernen

  Lernen Sie, sich in den Menüs auf dem Fernsehbildschirm zurechtzufinden Sobald Ihr Fernsehgerät aktiviert ist, erhalten Sie Angaben zur Struktur und zu den Eigenschaften der Menüs, die Sie auswählen.

- Untertiteleinstell.

  Sie können die Untertitel in Sendungen anzeigen, die Untertitel übertragen.

  In Sendungen mit Untertiteln wird die Funktion Position aktiviert, so dass Sie die Untertitelposition ändern können.

  Wenn Sie einen Sender auf einem externen Gerät wie z. B. einem Receiver oder einer Kabelbox ansehen, schalten Sie die Untertitelfunktion auf dem Gerät ein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter.

- Mehrfachaudioausgabe

  Sie können den TV-Lautsprecher und Bluetooth-Kopfhörer für Hörgeschädigte gleichzeitig einschalten. Hörgeschädigte können dann für ihre Bluetooth-Kopfhörer eine höhere Lautstärke als für den Fernsehlautsprecher einstellen, ohne dadurch die Lautstärke des Fernsehlautsprechers zu beeinflussen. So können sowohl Hörgeschädigte als auch ihre Familien das Fernsehgerät bei angenehmer Lautstärke hören.

  Wenn Sie die Bluetooth-Kopfhörer mit dem Fernsehgerät verbinden, wird das Menü Mehrfachaudioausgabe aktiviert.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Vergrößerungseinstellungen für Gebärdensprache

  Sie können das Fenster für die Gebärdensprache vergrößern, wenn das von Ihnen angesehene Programm dies ermöglicht.

- Einstellungen für die Tastenwiederholung auf der Fernbedienung

  Sie können die Wiederholungsgeschwindigkeit der Fernbedienungstasten so einstellen, dass sie langsamer werden, wenn Sie sie gedrückt halten.

Bedienen des Fernsehgeräts bei aktiviertem Voice Guide

Zur Unterstützung von Sehgeschädigten aktivieren Sie die Funktion Voice Guide, mit der Beschreibungen der Menüoptionen laut vorgelesen werden.

Wechseln des Senders

Sie können den Sender auf dreierlei Weise wechseln. Wenn Sie den Sender wechseln, werden die Details des neuen Senders angesagt. Ihre Möglichkeiten zum Wechseln des Senders sind nachstehend beschrieben.

- Senderliste (> Live TV > Senderliste)

  Drücken Sie die Taste . Der Smart Hub-Startbildschirm angezeigt. Verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um zu Live TV zu wechseln, drücken Sie die Richtungstaste nach oben und dann die Richtungstaste nach rechts, um zur Senderliste zu wechseln. Drücken Sie dann die Taste Auswählen. Navigieren Sie in der Senderliste mit Hilfe der Richtungstasten nach oben bzw. nach unten bis zum gewünschten Sender und drücken Sie dann die Taste Auswählen.

- Taste ∧/∨ (Kanal)

  Die rechte der beiden Tasten, die in der Mitte der Samsung Smart Remote hervorstehen, ist die Taste ∧/∨ (Kanal). Drücken Sie oben oder unten auf die Wipptaste ∧/∨ (Kanal), um den Sender zu wechseln. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Wipptaste CH (Auf oder Ab), um den Sender zu wechseln.

- Taste Nummer

  Verwenden Sie die Taste oder auf der Samsung Smart Remote, um den virtuellen Ziffernblock zu öffnen, geben Sie eine Zahl ein und wählen Sie dann Fertig. Drücken Sie auf der Standardfernbedienung auf die Zifferntasten, um eine Sendernummer einzugeben.

Zifferneingabe auf dem Bildschirm mit der Samsung Smart Remote

Verwenden Sie den virtuellen Ziffernblock, um Zahlen (z. B. eine bestimmte Sendernummer oder eine PIN) einzugeben.

Drücken Sie die Taste oder die Taste auf der Samsung Smart Remote. Daraufhin wird auf dem Bildschirm ein zweireihiger virtueller Ziffernblock angezeigt. Die Voice Guide sagt „**Virtuelle Fernbedienung, 6**“. Das bedeutet, dass der Ziffernblock auf dem Bildschirm angezeigt wird und gerade die Ziffer 6 markiert ist. In diesem länglichen Feld befinden sich die folgenden Tasten:

- In der obersten Reihe steht eine Option, Fertig, zur Verfügung.
- Untere Reihe: Von links nach rechts: Farbenblock, TTX/MIX, Mehr, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, Entfernen, Nach oben verschieben (oder Nach unten verschieben)

  Die Menüs werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

  Welche Optionen Sie auf dem virtuellen Ziffernblock auswählen können, hängt vom jeweiligen Anzeigemodus ab.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach links und nach rechts, um innerhalb der Reihe zu navigieren, und drücken Sie anschließend auf die Taste Auswählen, um den Ziffernblock auszuwählen. Wenn Sie die Auswahl aller von Ihnen benötigten Zahlen (zum Beispiel 123) abgeschlossen haben, drücken Sie auf die Richtungstaste nach oben, um zur Option Fertig zu gelangen, und drücken Sie dann zum Abschluss die Taste Auswählen.

Zum Eingeben einer Sendernummer können Sie zuerst die Nummer eingeben und über die Option Fertig in der oberen Reihe bestätigen, oder Sie können die Sendernummer eingeben und warten. Nach kurzer Zeit wird der Sender gewechselt, und der virtuelle Ziffernblock auf dem Bildschirm wird ausgeblendet.

Ändern der Lautstärke

- Samsung Smart Remote

  Verwenden Sie die linke Wipptaste +/— (Lautstärke), um die Lautstärke zu verändern. Wenn Sie die Lautstärke ändern, wird der neue Lautstärkepegel angesagt.

  Die linke der beiden Tasten, die in der Mitte der Samsung Smart Remote hervorstehen, ist die Taste +/— (Lautstärke). Drücken Sie oben oder unten auf die Wipptaste +/— (Lautstärke), um die Lautstärke zu ändern.

- Standardfernbedienung

  Drücken Sie auf der Fernbedienung die Wipptaste VOL (Auf oder Ab), um die Lautstärke zu ändern.

Verwenden von Programminformationen

Durch Drücken von Auswählen können Sie beim Fernsehen am oberen Rand des Bildschirms Programminformationen anzeigen. Der Voice Guide liest die Untertitel oder Audiokommentare vor, soweit sie verfügbar sind. Halten Sie zum Anzeigen detaillierterer Programminformationen die Taste Auswählen gedrückt. Die Voice Guide liest mehr Details, etwa eine Zusammenfassung des Programms, vor.

Drücken Sie die Richtungstasten nach links und nach rechts, um sich anzusehen, was Sie als Nächstes auf dem gleichen Sender sehen können. Drücken Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zu anderen Sendern zu wechseln und zu sehen, welche Sendungen dort gerade ausgestrahlt werden.

Drücken Sie ↩ einen Schritt zurück zu schalten oder die Programmdetails zu schließen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden des Programmführers

Zeigen Sie die Programmübersicht des jeweiligen Senders an.

Drücken Sie die Taste ∧/∨ (Kanal) auf der Samsung Smart Remote, wenn Sie Programminformationen für die einzelnen Sender erhalten möchten, während Sie sich eine Sendung ansehen, die gerade ausgestrahlt wird. Verwenden Sie die Richtungstasten, um sich die Programminformationen anzeigen zu lassen.

Drücken Sie auf der Standardfernbedienung die Taste GUIDE.

> Live TV > TV-Programm

Sie können die täglichen Programmpläne der einzelnen Sender sowie Programminformationen im TV-Programm einsehen. Sie können Sendungen zur Wiedergabe oder Aufnahme auswählen.

Sie können den TV-Programm auch mit Hilfe der Bixby öffnen. Halten Sie die -Taste auf Ihrer Samsung Smart Remote gedrückt und sagen Sie dann den Befehl „TV-Programm“.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Die Informationen im TV-Programm gelten nur für die digitalen Sender. Analogsender werden nicht unterstützt.

Wenn die Uhr nicht gestellt ist, steht das TV-Programm nicht zur Verfügung. Stellen Sie als Erstes die Uhr ein. (> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr)

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, wenn Sie die Uhr neu einstellen müssen.

1. Drücken Sie die Taste , um Smart Hub zu öffnen.
2. Drücken Sie die linke Richtungstaste, um zu Einstellungen zu wechseln.
3. Drücken Sie die Taste Auswählen, um das Menü Einstellungen des Fernsehers zu öffnen.
4. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben und nach unten, um zu Allgemein zu wechseln, und drücken Sie die Taste Auswählen.
5. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben und nach unten, um zu Systemmanager zu wechseln, und drücken Sie die Taste Auswählen.
6. Wählen Sie das Zeit-Menü aus und drücken Sie anschließend die Taste Auswählen.
7. Wählen Sie das Uhr-Menü aus und drücken Sie anschließend die Taste Auswählen.
8. Wählen Sie das Menü Uhrmodus, drücken Sie die Auswählen-Taste und wählen Sie dann Auto oder Manuell.

   Wenn Sie Manuell wählen, können Sie zu den Menüs Datum oder Zeit weiter unten wechseln, um die Zeit oder das Datum einzustellen.

Wenn Sie den TV-Programm öffnen, wird eine Tabelle mit Sendern und Sendungen angezeigt. In der obersten Reihe werden zuerst Filtern nach : Alle und dann der Tag und die Uhrzeit angezeigt. In jeder Reihe werden ganz links ein Sendername und rechts davon die zugehörigen Sendungen angezeigt.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten im TV-Programm, um zwischen den Sendern zu wechseln und die Richtungstasten nach links oder rechts, um zwischen den zugehörigen Sendungen zu wechseln.

Sie können auch die Taste 123 oder die Taste 123 verwenden, um eine Sendernummer einzugeben und direkt zu dem betreffenden Sender zu wechseln. Mit der ⏯-Taste wechseln Sie zur gerade ausgestrahlten Sendung.

Wenn Sie eine Sendung markieren, werden detaillierte Informationen zur ausgewählten Sendung angesagt. Wenn Sie einen anderen Sender markieren, hören Sie den Sendernamen und die Nummer sowie Detailinformationen zu dieser Sendung. Wenn Sie zu einem anderen Tag wechseln, wird der Tag für die erste Sendung angesagt, die Sie an diesem Tag erreichen. Der Tag wird nicht wiederholt. Wenn Sie sich also nicht sicher sind, um welchen Tag es sich handelt, müssen Sie 24 Stunden zurück und wieder vorwärts blättern. Dann wird der Tag erneut angesagt.

So zeigen Sie ein laufendes Programm an

Wechseln Sie im TV-Programm zurück zu der aktuell ausgestrahlten Sendung und drücken Sie dann die Taste Auswählen Taste, um zu dem Live-TV-Modus für den ausgewählten Sender und die Sendung zu gelangen.

Weitere Optionen im Programmführer

Wechseln Sie im TV-Programm zu einer programmiert ausgestrahlten Sendung und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Ein Popup-Menü mit den folgenden Funktionen wird geöffnet.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um innerhalb des Menüs zu navigieren und drücken Sie die Taste Auswählen, um einen Menübefehl zu wählen. Drücken Sie ↩, um das Menü zu schließen, und wechseln Sie zurück zum TV-Programm.

Halten Sie für die Sendung, die Sie gerade sehen, die Taste Auswählen gedrückt.

- Aufnahme

  Sie können die Sendung, die Sie gerade sehen, oder eine Sendung auf einem anderen Kanal aufnehmen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Stopp

  Sie können die gerade laufende Aufnahmefunktion stoppen.

- **Aufnahmezeit bearbeiten**

  Sie können den Anfangs- und Endzeitpunkt einer programmierten Aufnahme ändern.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Wiedergabe planen**

  Sie können die Wiedergabe einer programmierten ausgestrahlten Sendung programmieren.

- **Aufnahme programmieren**

  Sie können die Aufnahme einer später ausgestrahlten Sendung programmieren.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  Nähere Informationen zur Funktion **Aufnahme programmieren** erhalten Sie im Abschnitt „Aufnahme“.

- **Geplantes Ansehen abbrechen** / **Geplante Aufzeichnung abbrechen**

  Sie können die von Ihnen geplanten Wiedergaben und programmierten Aufnahmen löschen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Details anzeigen**

  Hiermit können Sie die detaillierten Informationen zur ausgewählten Sendung anzeigen. Die verfügbaren Informationen können sich je nach Eingangssignal unterscheiden. Es wird nichts angezeigt, wenn mit der Sendung keine Informationen bereitgestellt werden.

  Drücken Sie die Taste Auswählen, wenn die Option **Details anzeigen** markiert ist. Hiermit öffnen Sie das Popup-Fenster mit den Detailinformationen zu dieser Sendung. Darin wird eine Zusammenfassung angezeigt. Das Popup-Fenster „Details“ enthält detaillierte Informationen und die Option **OK**. Drücken Sie nach abgeschlossener Lektüre der detaillierten Informationen die Taste Auswählen auf der Fernbedienung, um das Popup-Fenster zu schließen.

Verwenden von Wiedergabe planen

Konfigurieren Sie das Fernsehgerät so, dass es zu einem bestimmten Zeitpunkt und Datum einen bestimmten Sender oder eine Sendung anzeigt.

Neben den Sendungen, für die die Wiedergabe programmiert wurde, wird angezeigt.

Ehe Sie eine Wiedergabe programmieren können, müssen Sie zuerst die Uhr des Fernsehgeräts einstellen (> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr).

Programmieren einer geplanten Wiedergabe

Sie können die programmierte Wiedergabe in zwei Fenstern einrichten.

- **Das Fenster mit dem TV-Programm**

  Wählen Sie im Fenster TV-Programm eine Sendung aus, die Sie gern sehen möchten, und halten Sie dann die Taste Auswählen gedrückt. Wählen Sie im angezeigten Popup-Fenster die Option Wiedergabe planen.

- **Das Fenster mit Programminformationen**

  Drücken Sie beim Fernsehen die Auswählentaste. Das Fenster mit den Programminformationen wird geöffnet. Wählen Sie mit den Richtungstasten nach links oder rechts eine programmierte Sendung und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Sie können das Anzeigen einer Sendung mit Wiedergabe planen programmieren.

Löschen einer programmierten Wiedergabe

Sie haben zwei Möglichkeiten, eine geplante Wiedergabe zu löschen.

- Löschen einer geplanten Wiedergabe aus dem TV-Programm

  Wechseln Sie im TV-Programm (> Live TV > TV-Programm) zu dem Programm, für das Sie die programmierte Wiedergabe löschen möchten, und drücken Sie auf die Taste Auswählen. Wechseln Sie auf Geplantes Ansehen abbrechen, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Wählen Sie Ja, wenn Sie in einer Popup-Meldung aufgefordert werden, die programmierte Wiedergabe zu löschen. Die ausgewählte geplante Wiedergabe wird gelöscht, und der Bildschirm wird auf die TV-Programm-Ansicht zurückgeschaltet.

- Löschen einer geplanten Wiedergabe aus Smart Hub

  1. Drücken Sie die Taste , um Smart Hub zu öffnen und drücken Sie anschließend die Richtungstaste nach links bzw. nach rechts, um zu Live TV zu wechseln. Drücken Sie die Richtungstaste nach oben, um in die oberste Reihe zu gelangen, und drücken Sie anschließend die Richtungstaste nach links oder nach rechts, um auf Progr.-Manager oder Aufnahmen umzuschalten.
  2. Drücken Sie die Taste Auswählen zum Öffnen von Progr.-Manager oder Aufnahmen.

     Wenn das Fernsehgerät die Aufnahmen-Funktion unterstützt, drücken Sie die Richtungstasten, um zu Programmierung zu wechseln.
  3. Blättern Sie mit der Richtungstaste nach unten in der Liste der Sendungen, deren Wiedergabe geplant ist.
  4. Verwenden Sie die Richtungstaste nach rechts, um zur Option Entfernen zu gelangen und drücken Sie dann die Taste Auswählen, um das ausgewählte Element zu löschen.

     Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden des Senderlistes

Erstellen Sie eine Liste der auf Ihrem Fernseher verfügbaren Sender.

> Live TV > Senderliste

Mit Senderliste können Sie beim Fernsehen den Sender wechseln oder das Programm anderer digitaler Sender einsehen.

Drücken Sie die Taste . Der Smart Hub-Startbildschirm angezeigt. Verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um zu Live TV zu wechseln, drücken Sie die Richtungstaste nach oben und dann die Richtungstaste nach rechts, um zur Senderliste zu wechseln. Drücken Sie dann die Taste Auswählen. Hiermit zeigen Sie eine Liste der Sender und der gerade ausgestrahlten Sendungen an. Der Sender, den Sie gerade anzeigen, wird markiert und der Sendername, die Sendernummer und der Titel der Sendung werden angezeigt.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben und nach unten, um in der Senderliste zu navigieren (oder verwenden Sie die Taste ∧/∨ (Kanal), um seitenweise nach oben oder unten zu blättern). Sie können auch die Taste oder die Taste 123 verwenden, um eine Sendernummer einzugeben und direkt zu dem betreffenden Sender zu wechseln.

Drücken Sie in der Senderliste auf die Richtungstaste nach rechts, um in die Kategorieliste zu wechseln. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um innerhalb der Liste zu blättern. Drücken Sie die Taste Auswählen, um die gewünschte Kategorie aus der Kategorieliste auszuwählen. Die Kategorieliste enthält Alle, Samsung TV Plus, Favoriten, Sendertyp, Sortieren sowie Terrestrisch, Kabel und Satellit. Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben oder unten, um zu einem Sender zu gelangen, den Sie sehen möchten, und drücken Sie dann die Taste Auswählen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Alle

  Hiermit zeigen Sie die Kanäle an, die automatisch gefunden wurden.

  Es werden die Sender angezeigt, die vom aktuell ausgewählten Terrestrisch, Kabel oder Satellit empfangenen werden.

- Samsung TV Plus

  Wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist, können Sie beliebte Programme oder Highlights zu einem Thema jederzeit über einen virtuellen Kanal anzeigen. Wie für einen normalen Sender wird das tägliche Programm von Samsung TV Plus zur Verfügung gestellt.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Favoriten

  Zeigt die Einträge von Favoriten 1 bis Favoriten 5 an. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zwischen den Favoritenlisten zu navigieren. Markieren Sie das Gewünschte und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Die Senderliste zeigt nun nur noch die Sender dieser Liste an.

- Sendertyp

  Hiermit können Sie die Liste so sortieren, dass nur Sender eines ausgewählten Genres enthalten sind. Die Funktion Sendertyp unterstützt allerdings nur Sender, die Genreinformationen bereitstellen.

  Diese Funktion wird, je nach dem eingehenden Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

- Sortieren

  Sortieren der Liste nach Nummer oder Name.

  Diese Option steht nur für digitale Sender zur Verfügung und ist daher möglicherweise nicht immer verfügbar.

- Terrestrisch, Kabel sowie Satellit

  Hiermit können Sie zwischen Terrestrisch, Kabel und Satellit wählen.

  Diese Funktion wird, je nach dem eingehenden Sendesignal, möglicherweise nicht unterstützt.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Aufnahme

Aufzeichnen einer Sendung auf einer externen Festplatte über USB.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch, ehe Sie die Aufnahmefunktion verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift“.

Verwenden der Optionen für sofortige und programmierte Aufnahmen im Fenster „TV-Programm“

Um eine laufende Sendung aufzunehmen, öffnen Sie den Programmführer, wechseln Sie zu der Sendung und halten Sie anschließend die Auswählen-Taste gedrückt. Nun wird ein Pop-up-Menü angezeigt. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zu Aufnahme zu wechseln. Drücken Sie die Taste Auswählen, um ein Programm aufzunehmen. Nun wird wieder der Programmführer angezeigt. Die Aufnahme endet automatisch mit dem Ende der Sendung.

Um die Aufnahme zu stoppen, drücken Sie die Richtungstaste nach unten, während die aufgenommene Sendung angezeigt wird. Die Steuerleiste wird angezeigt. Aktivieren Sie Aufnahme anhalten und drücken die Taste Auswählen. Wählen Sie im dann angezeigten Popup-Fenster die Option Stopp.

Um eine später ausgestrahlte Sendung aufzunehmen, markieren Sie diese Sendung im TV-Programm und halten Sie die Taste Auswählen gedrückt. Nun wird ein Pop-up-Menü angezeigt. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um innerhalb des Menüs zu navigieren. Wechseln Sie zu Aufnahme programmieren, und halten Sie die Taste Auswählen gedrückt. Sie hören eine Bestätigung, dass die Sendung zur Aufnahme programmiert ist, und anschließend wird wieder der Programmführer angezeigt.

Neben dem Titel der Sendung wird das Symbol angezeigt, mit dem angegeben wird, dass sie zur Aufnahme programmiert ist. Markieren Sie eine Sendung und drücken Sie die Taste Auswählen, um herauszufinden, ob eine Sendung zur Aufnahme programmiert ist, oder um eine programmierte Aufnahme zu stornieren. Wenn die Sendung bereits zur Aufnahme programmiert ist, heißt die Option im Menü Geplante Aufzeichnung abbrechen. Sie können die Auswählen-Taste drücken, um die programmierte Aufnahme zu verwerfen, oder einfach die Taste drücken, um den Programmführer wieder anzuzeigen, ohne die Aufnahme zu verwerfen.

Aufnehmen der Sendung, die Sie gerade sehen

Um das Menü zum Aufnehmen einer Sendung oder zum Starten der Timeshift-Funktion anzuzeigen, drücken Sie zweimal auf die Taste 123 oder zuerst auf und dann auf die Auswahltaste, während Sie die Sendung ansehen. Ihnen stehen auf dem Bildschirm die folgenden Funktionen zur Auswahl:

- Aufnahme

  Sofort startet die Aufnahme der Sendung, die Sie gerade sehen.

- Timeshift

  Startet die Timeshift-Funktion.

- Stopp

  Hiermit stoppen Sie die gerade laufende Aufnahme oder die Timeshift-Funktion.

- Informationen

  Hiermit zeigen Sie Details zu dem Programm an, das Sie gerade ansehen.

Programmieren von Aufnahmen im Fenster mit den Programminformationen

Drücken Sie beim Anzeigen einer Sendung die Taste Auswählen, um das Fenster mit den Programminformationen anzuzeigen. Verwenden Sie in dem Fenster mit den Programminformationen Richtungstasten nach links und nach rechts, um eine ausgestrahlte Sendung auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Wählen Sie zum Programmieren einer Aufnahme der Sendung Aufnahme programmieren.

Ändern der Aufnahmezeit

Wenn Sie eine laufende Sendung aufnehmen, können Sie festlegen, wie lange Sie aufnehmen möchten.

Drücken Sie die Richtungstaste nach unten, um die Steuerleiste unten anzuzeigen. Drücken Sie die Richtungstasten nach rechts oder links, um zu Aufnahmezeit bearbeiten zu wechseln und drücken Sie anschließend die Taste Auswählen. Sie sehen einen Zeitstrahl und hören die eingestellte Aufnahmezeit. Verwenden Sie die Richtungstasten nach links oder rechts, um die Zeit zu ändern. Drücken Sie dann auf die Taste Auswählen. Nun wird ein Menü angesagt, mit dem Sie Informationen zur Aufnahmezeit erhalten. Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung, um zu der Sendung zurück zu schalten, die Sie sich gerade ansehen.

Die maximale Aufnahmedauer hängt von der Kapazität des USB-Geräts ab.

Anzeigen aufgenommener Sendungen

> Live TV > Aufnahmen > Aufnahmen

Öffnen Sie Smart Hub durch Drücken der Taste auf der Fernbedienung. Verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um Live TV auszuwählen. Drücken Sie die Richtungstaste nach oben, um in die oberste Reihe zu gelangen, und verwenden Sie anschließend die Richtungstaste nach links oder nach rechts, um zum Aufnahmen zu gelangen.

Webb Sie eine bestimmte Sendung wiedergeben möchten, können Sie mit den Aufwärts- und Abwärtstasten zwischen den Programmtiteln wechseln. Drücken Sie auf die Taste Auswählen, um die Sendung wiederzugeben, oder drücken Sie auf die rechte Richtungstaste, um zu einer Liste der Optionen zu wechseln. Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben und unten, um innerhalb der Liste mit Optionen zu navigieren. Sie können die Sendung wiedergeben, entfernen oder löschen oder die Programmdetails ansehen.

Wählen Sie die Option Wiedergabe, um die Aufnahme abzuspielen. Die Wiedergabe der Aufnahme wird gestartet. Wenn Sie einen Teil dieser Aufnahme bereits gesehen haben, wird auf dem Bildschirm ein Pop-up-Menü angezeigt, in dem Sie folgende Wahl treffen können: Wiedergabe (von Anfang an), Forts. (ab der Stelle, wo Sie unterbrochen haben) oder Abbrechen. Verwenden Sie die Richtungstasten nach links oder rechts, um zu der gewünschten Option zu wechseln. Drücken Sie dann auf die Taste Auswählen.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Löschen einer Aufnahme

Um eine aufgezeichnete Sendung zu löschen, wechseln Sie zur Liste der Aufnahmen. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zu der Aufnahme zu wechseln, die Sie löschen möchten.

Drücken Sie auf die Richtungstaste nach rechts, um zu einer Liste mit 3 Optionen zu wechseln. Verwenden Sie die Richtungstaste nach unten, um zur Option Entfernen zu wechseln, und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen.

Sie werden gefragt, ob Sie das ausgewählte Element entfernen möchten. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach links, um zur Taste Entfernen zu wechseln. Drücken Sie dann auf die Taste Auswählen, um die Sendung zu löschen. Die Sendung wird gelöscht und Sie kehren zur Liste der Aufnahmen zurück.

Verwenden von Smart Hub

Lernen Sie, wie Sie Smart Hub öffnen, um Zugriff auf Apps, Spiele, Filme und vieles mehr zu erhalten.

Smart Hub

Nachdem Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung gedrückt haben, können Sie mit Smart Hub im Internet surfen und Apps herunterladen.

- Einige Smart Hub-Dienste sind kostenpflichtig.
- Um Smart Hub verwenden zu können, muss das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.
- Manche Smart Hub-Funktionen sind je nach Dienstanbieter, Sprache oder Region nicht verfügbar.
- Ausfälle des Smart Hub-Dienstes können durch eine Unterbrechung Ihrer Internetverbindung verursacht werden.
- Um Smart Hub zu verwenden, müssen Sie dem Smart Hub-Servicevertrag sowie der Erfassung und Verwendung personenbezogener Daten zustimmen. Ohne Zustimmung können Sie die zusätzlichen Funktionen und Dienste nicht nutzen. Wenn Sie den vollständigen Text von AGBs & Datenschutz lesen möchten, navigieren Sie zu > Einstellungen > AGBs & Datenschutz.
- Wenn Sie Smart Hub nicht mehr verwenden möchten, können Sie Ihre Zustimmung zur Vereinbarung widerrufen. Wählen Sie Smart Hub zurücksetzen (> Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub zurücksetzen), um den Smart Hub-Vertrag zu kündigen.

Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Dadurch wird eine zweireihige Anzeige eingeblendet. Versuchen Sie, den Fokus auf Live TV oder ein anderes Element in der unteren Reihe zu verschieben. Die Optionen in der oberen Reihe ändern sich in Abhängigkeit von dem Element, das in der unteren Reihe ausgewählt wurde.

Die Tasten rechts neben Live TV ermöglichen schnellen Zugriff auf Apps wie **Netflix** und **Prime Video**.

- Die unterstützten Apps können sich je nach Modell unterscheiden.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zwischen Menüs oder Apps in derselben Reihe zu wechseln, und die Richtungstasten nach links oder rechts, um zwischen verschiedenen Reihen zu navigieren. Drücken Sie auf die Taste Auswählen, um ein Menü oder eine App zu öffnen.

Wenn der Startbildschirm von Smart Hub angezeigt wird, verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um Live TV oder Samsung TV Plus zu markieren. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach oben, um zur obersten Reihe zu gelangen. Nun wird das Element TV-Programm markiert. In dieser Zeile werden möglicherweise TV-Programm, Senderliste, Progr.-Manager, Aufnahmen und weitere angezeigt.

- Samsung TV Plus wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden des Erster Bildschirms von Smart Hub

Ganz links auf dem Startbildschirm von Smart Hub finden Sie das nachstehend gezeigte statische Menü. Mit den aufgeführten Menüoptionen können Sie schnell und einfach auf die wichtigsten Einstellungen des Fernsehgeräts, auf externe Geräte, Suchen und Apps zugreifen.

- Einstellungen

  Wenn Einstellungen markiert ist, wird oberhalb vom Menü eine Liste mit Symbolen für Schnelleinstellungen angezeigt. Häufig verwendete Funktionen können Sie durch Klicken auf das Symbol schnell einstellen. Sie können e-Manual, Intelligenter Modus, Bildmodus, Tonmodus, Tonausgabe, Spielemodus, Untertitel, Wiedergabesprache, PIP, Netzwerk, Farbton, Bildschärfe, Digitales Audioausgangsformat, Farbraum, Gerätepflege und Alle Einstellungen einstellen.

  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. geografischer Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Quelle

  Sie können ein an das Fernsehgerät angeschlossenes externes Gerät auswählen.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Wechseln zwischen externen Geräten, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind“.

- Suchen

  Eine virtuelle Tastatur wird auf dem Bildschirm angezeigt und Sie können nach Sendern, Programmen, Filmtiteln oder Apps suchen, die von Smart Hub bereitgestellt werden.

  Um diese Funktion verwenden zu können, muss das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

- Apps

  Installieren Sie einfach die entsprechenden Apps auf Ihrem Fernsehgerät, um eine große Vielfalt von Inhalten rund um Nachrichten, Sport, Wetter und Spiele nutzen zu können.

  Um diese Funktion verwenden zu können, muss das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Dienstes Apps“.

- Ambient Mode

  Solange Sie nicht fernsehen, können Sie Ihren Wohnbereich mit passenden Inhalten aufwerten oder wichtige Echtzeitinformationen über z. B. das Wetter, die Uhrzeit sowie Nachrichten auf dem Fernsehbildschirm anzeigen.

  Drücken Sie im Ambient Mode auf die Taste , um zum TV-Modus zurückzukehren. Drücken Sie zum Ausschalten des Fernsehgeräts die Taste .

  Wenn Sie eine andere Fernbedienung als eine Samsung Smart Remote verwenden, können Sie den Ambient Mode möglicherweise nur eingeschränkt aktivieren.

  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.

  Weitere Informationen zu Ambient Mode erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Ambient Modes“.

- Start

  Dieses Menü erscheint zuerst, wenn Sie auf die Taste drücken. Dann können Sie schnell eine der folgenden Funktionen verwenden: Samsung-Konto, Mitteilung und Datenschutzoptionen.

  – Samsung-Konto

    Wechseln Sie zum Fenster Samsung-Konto, um ein neues Konto zu erstellen oder sich von Ihrem Konto abzumelden.

    Weitere Informationen zu Samsung-Konto erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden eines Samsung-Kontos“.

  – Mitteilung

    Sie können eine Liste mit Benachrichtigungen für alle Ereignisse auf Ihrem Fernseher anzeigen. Eine Benachrichtigung wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Zeitpunkt einer programmierten Sendung oder Aufnahme erreicht ist, oder wenn auf einem registrierten Gerät ein Ereignis eintritt.

    Wenn Sie Mitteilung markieren und dann auf die Taste Auswählen drücken, wird rechts ein Hinweisfenster mit den folgenden Funktionen angezeigt: Alle löschen und Einstellungen.

  – Datenschutzoptionen

    Sie können die Datenschutzrichtlinie für Smart Hub und verschiedene andere Dienste anzeigen und einstellen.

- Universal Guide

  Der **Universal Guide** ist eine App, mit der Sie verschiedene Inhalte wie TV-Sendungen, Dramen und Spielfilme auf nur einem Gerät suchen und abrufen können. Der **Universal Guide** kann Ihnen Inhalte empfehlen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

  Mit der Samsung SmartThings-App können Sie diese Funktion auf Ihrem Mobilgerät nutzen.

  - Damit Inhalte dieser Apps auf dem Fernsehgerät wiedergegeben werden können, müssen sie auf dem Fernsehgerät installiert sein.
  - Falls Sie sich kostenpflichtige Inhalte ansehen, müssen Sie möglicherweise eine Zahlung über die zugehörige App vornehmen.
  - Manche Inhalte sind in Abhängigkeit von Ihren Netzwerkbedingungen und Ihren Abonnements für kostenpflichtige Kanäle möglicherweise eingeschränkt.
  - Die Kindersicherung ist erforderlich, wenn Kinder diesen Service nutzen.
  - Bilder können je nach den Möglichkeiten des Dienstanbieters unscharf erscheinen.
  - Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Kunst

  Wenn Sie nicht fernsehen oder wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist, können Sie den Kunst Modus zum Bearbeiten von Bildinhalten wie Kunstwerken oder Fotos oder zum Anzeigen des Inhalts verwenden.

  - Diese Funktion wird nur vom Modell The Frame unterstützt.
  - Weitere Informationen finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

- Hochformatmodus

  Wenn Sie Ihren The Sero-Fernseher nicht verwenden, können Sie die Anzeige vertikal drehen, um Inhalte wie Fotos, Bilder und die Zeit anzuzeigen.

  - Diese Funktion ist nur im The Sero-Fernseher verfügbar.
  - Weitere Informationen finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

Starten des e-Manual

Öffnen Sie die in Ihr Fernsehgerät eingebettete Bedienungsanleitung.

Drücken Sie auf , um Smart Hub zu öffnen, und drücken Sie die Richtungstaste nach links, um zu Einstellungen zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste Auswählen.

Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben und nach unten, um zu Unterstützung zu wechseln, und wählen Sie dann e-Manual öffnen, um das e-Manual zu öffnen.

> Einstellungen > Unterstützung > e-Manual öffnen

Sie können das integrierte e-Manual mit Informationen über die wichtigsten Funktionen Ihres Fernsehgeräts anzeigen.

- Alternativ können Sie eine Kopie des e-Manuals von der Samsung-Website (http://www.samsung.com) herunterladen.
- Blau markierte Begriffe (wie z. B. Internet) stehen für ein Element im Bildschirmmenü.

Im e-Manual sehen Sie zwei Reihen von Menüsymbolen. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zwischen den Reihen zu wechseln und die Richtungstasten nach links oder rechts, um innerhalb einer Reihe zu navigieren. Drücken Sie auf die Taste Auswählen, um den Bereich zu öffnen, den Sie lesen möchten.

Das e-Manual enthält in der „**Anleitung zur Barrierefreiheit**“ den Abschnitt „**Nutzung der TV-Fernbedienung lernen**“ . Dies ist besonders nützlich für Personen, die die Tasten der Fernbedienung nicht ohne weiteres erkennen können, oder die sich nicht im Klaren sind, was die einzelnen Tasten bewirken. Wenn Sie sich gerade diesen Abschnitt des e-Manual anzeigen lassen, wirkt sich das Drücken von Tasten auf der Fernbedienung nicht auf das Fernsehgerät aus. Beachten Sie, dass die Menüoption „**Accessibility Guidance (Leitfaden zur Barrierefreiheit)**“ nur verfügbar ist, wenn Voice Guide (> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Voice Guide-Einstellungen > Voice Guide) aktiviert ist.

Verwenden von Bixby

Hinweise zur Verwendung der Bixby zur Bedienung Ihres Fernsehers.

Wenn Sie die Bixby verwenden möchten, muss Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein und Sie müssen das Mikrofon an Ihrer Samsung Smart Remote verwenden.

Halten Sie zum Verwenden von Bixby die Taste auf der Samsung Smart Remote gedrückt, sprechen Sie einen Befehl in das Mikrofon der Fernbedienung und lassen Sie dann die Taste los, um Bixby auszuführen.

- Bei Aktualisierungen von Bixby kann es vorkommen, dass die bestehenden Funktionsspezifikationen geändert werden.
- Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Voice Assistant auf Bixby eingestellt ist. (> Einstellungen > Allgemein > Sprache > Voice Assistant)

Ausführen von Bixby

Halten Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote gedrückt. Wenn Bixby im Hörmodus aktiviert ist, wird das Bixby-Symbol am unteren Rand des Fernsehbildschirms angezeigt. Sprechen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste los. Das Fernsehgerät gibt eine Rückmeldung darüber, wie es den Befehl versteht, und führt dann die angewiesene Aufgabe aus.

- Wenn das Fernsehgerät den Befehl nicht versteht, versuchen Sie es erneut mit einer präziseren Aussprache.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Die unterstützte Sprache kann sich je nach Region unterscheiden.
- Eine detaillierte Beschreibung der Sprachbefehle finden Sie unter Bixby entdecken. Drücken Sie die Taste . Unten auf dem Bildschirm wird die Schaltfläche Jetzt erkunden angezeigt. Durch Drücken der Taste Auswählen gelangen Sie zum Bildschirm Bixby entdecken.