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

Kurzanleitungen

Verbinden der Samsung Smart Remote mit dem Fernsehgerät.

Verwenden von Smart Hub

Verwenden des Ambient modes

10 Möglichkeiten des Bildschirmstatus im Ambient mode

11 Ändern der Inhalte und der Einstellungen für den Ambient mode

Verwenden des Schnelltastes

14 Sender hinzufügen

14 Sender verschieben

14 Entfernen von Sendern

Verwenden von Sprachinteraktion

15 Ausführen von Sprachinteraktion

16 Erlernen der Verwendung von Anleitung zu Sprachbefehlen

17 Hinweis vor der Verwendung von Sprachinteraktion

Aktualisieren der Software des Fernsehgeräts

18 Aktualisieren der Software auf die neuste Version

18 Automatische Aktualisierung des Fernsehgeräts

Unterstützung

19 Über Fernverwaltung Unterstützung erhalten

20 Finden von Kontaktinformationen für den Kundendienst

20 Anfordern von Serviceleistungen

Anschlüsse

Anschlussplan

Anschließen an eine Antenne (TV-Empfang)

Verbinden mit dem Internet

23 Verbinden mit dem Internet

25 Überprüfen des Internetverbindungsstatus

25 Zurücksetzen Ihres Netzwerks

25 Einschalten des Fernsehgeräts mit einem Mobilgerät

25 Anschließen eines IP Steuergeräts an das Fernsehgerät

25 Einrichten einer Internetverbindung über IPv6

26 Ändern des Namens eines Fernsehgeräts im Netzwerk

Fehlerbehebung bei Problemen mit der Internetverbindung

26 Fehlerbehebung bei Problemen mit der Internetverbindung

Anschließen von Bildquellen

28 Anschließen über ein HDMI-Kabel

29 Anschließen über ein Component-Kabel (nur Modelle mit COMPONENT IN / AV IN)

30 Anschließen über ein Composite-Kabel (nur Modelle mit COMPONENT IN / AV IN)

Anschlussmöglichkeiten für Audioquellen

31 Anschließen über ein HDMI (ARC)-Kabel

31 Anschließen über ein (optisches) Digital-Audiokabel

31 Verbinden über ein WLAN

32 Anschließen von Bluetooth-Geräten

Anschließen an einen Computer

32 Verbinden über den HDMI-Anschluss – Bildschirmfreigabe (HDMI)

Anschließen Ihres Mobilgerät

33 Verbinden des Fernsehgeräts über die SmartThings-App

34 Bidirektionale Spiegelung Ihres Fernsehgeräts und Ihres Mobilgeräts mit der SmartThings-App

34 Verwalten eines Mobilgeräts

Wechseln zwischen externen Geräten, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind

35 Ändern des Eingangssignals

35 Bearbeiten des Namens und des Symbols für ein externes Gerät

36 Verwenden von Zusatzfunktionen

Hinweise zu Anschlüssen und Verbindungen

37 Hinweise zum Anschluss über HDMI

38 Hinweise zum Anschluss von Audiogeräten

39 Hinweise zum Anschluss von Computern

39 Hinweise zum Anschluss von Mobilgeräten

Fernbedienung und Peripheriegeräte

Über die Samsung Smart Remote (QLED TV)

Über die Samsung Smart Remote (UHD TV)

Überblick über die Samsung Smart Remote (THE FRAME)

Verbinden der Samsung Smart Remote mit dem Fernsehgerät.

Bedienen externer Geräte mit der Samsung Smart Remote - Verwenden der Universalfernbedienung

Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)

51 Anschließen externer Geräte über Anynet+ und Verwenden ihrer Menüs

Bedienen des Fernsehgeräts mit einer Tastatur oder einer Maus

52 Anschließen einer USB-Tastatur oder einer USB-Maus

52 Anschließen einer Bluetooth-Tastatur oder einer Bluetooth-Maus

53 Verwenden der Tastatur und der Maus

54 Einrichten der Eingabegeräte

Eingeben von Text mit der Virtuellen Tastatur auf dem Bildschirm

56 Texteingabe über das Mikrofon der Fernbedienung und die virtuelle Tastatur auf dem Bildschirm.

Smart-Funktionen

Smart Hub

58 Anzeige des Erster Bildschirm

63 Automatisches Starten von Smart Hub

63 Automatisches Starten der zuletzt verwendeten App

63 Testen der Verbindung von Smart Hub

63 Zurücksetzen von Smart Hub

Verwenden eines Samsung-Kontos

64 Erstellen und Verwalten Ihres eigenen Samsung-Kontos

65 Anmelden bei einem Samsung-Konto

Verwenden des Ambient modes

67 Möglichkeiten des Bildschirmstatus im Ambient mode

68 Ändern der Inhalte und der Einstellungen für den Ambient mode

Verwenden des Dienstes Meine TV - Apps

71 Installieren und Ausführen einer App

72 Verwalten von gekauften oder installierten Apps

73 Bewerten von Apps

Verwendung der Galerie-App

Verwendung der Universalprogramm-App

Verwendung der SmartThings-App

Verwenden des e-Manuals

77 Starten des e-Manual

78 Verwenden der Tasten im e-Manual

Verwenden des Internets

Wiedergabe von Bildern/Videos/Musik

80 Wiedergeben von Medieninhalten

Verwenden von Sprachinteraktion

82 Ausführen von Sprachinteraktion

83 Kennenlernen der Anleitung zu Sprachbefehlen

84 Hinweis vor der Verwendung von Sprachinteraktion

Fernsehen

Anzeigen von Informationen zu Digitalsendern auf einen Blick

85 Verwenden des Programmführers

Aufnehmen von Sendungen

87 Aufnehmen von Sendungen

88 Verwalten der Liste der programmierten Aufnahmen

89 Anzeigen aufgenommener Sendungen

89 Einstellen des Startzeitpunkts für eine programmierte Aufnahme

Einrichten von Wiedergabe planen

89 Einrichten einer programmierten Wiedergabe für einen Sender

90 Bearbeiten einer programmierten Wiedergabe

Verwenden von Timeshift

Tasten und Funktionen beim Aufnehmen von Sendungen oder bei Timeshift

Verwenden des Senderlistes

Bearbeiten von Sendern

94 Entfernen von registrierten Sendern

94 Registrierte Sender bearbeiten

Erstellen einer persönlichen Favoritenliste

95 Registrieren von Sendern als Favoriten

95 Auswählen und Anzeigen von Sendern nur aus der Favoritenliste

Bearbeiten einer Favoritenliste

96 Hinzufügen von Sendern zu einer Favoritenliste

96 Entfernen von Sendern aus einer Favoritenliste

96 Ändern der Reihenfolge in einer Favoritenliste

96 Umbenennen einer Favoritenliste

Zusatzfunktionen beim Fernsehen

97 Ändern des Sendesignals

97 Suchen nach verfügbaren Sendern

98 Überprüfen der Signalinfo und Signalstärke für Digitalsender

98 Beschränken der Anzeige auf bestimmte Kanäle

98 Verwenden von Sender ab 18 J. markieren

98 Auswählen der Audiowiedergabeoption

99 Verwenden von Programmsperre/Alterseinstufung

99 Konfigurieren der erweiterten Sendeeinstellungen

99 Lesen von digitalem Text

100 Auswählen der Audiowiedergabesprache

100 Manuelles Einstellen der Sendesignale

101 Feinabstimmung analoger Sender

101 Übertragen der Senderliste

101 Aktivieren/Deaktivieren der Funktion „Kanalnr. bearbeiten“

101 Löschen eines CAM-Bedienerprofils

102 Einrichten des Satellitensystems

102 Ändern der Teletextsprache

102 Anzeigen des TVkey-Schnittstelle-Menüs

103 Anzeigen des Common Interface-Menüs

Bild und Ton

Anpassen der Bildqualität

104 Auswählen eines Bildmodus

105 Konfigurieren der erweiterten Bildeinstellungen

Einstellen der Anzeigeumgebung für externe Geräte

106 Wiedergabe von Spielen auf dem optimierten Bildschirm

107 Konfigurieren der Details für den Spielemodus

108 Anzeigen von UHD-Video

108 Verwenden von HDMI-Schwarzpegel

Zusatzfunktionen für die Bildanzeige

109 Anzeigen mit Bild-im-Bild (PIP)

109 Ändern des Bildformats

110 Automatisches Ändern des Bildformats

110 Ändern der Bildgröße im 4:3-Format oder im Modus „Bildanpassung“

110 Anpassung des Bildformats an den Bildschirm

110 Hiermit stellen Sie Größe und/oder Position des Bilds ein.

Konfigurieren eines Tonmodus und von Experteneinstellungen

111 Auswählen eines Tonmodus

111 Konfigurieren der erweiterten Toneinstellungen

Verwenden der Zusatzfunktionen für den Ton

112 Auswählen der Lautsprecher

112 Tonausgabe am Fernsehgerät über Bluetooth-Geräte

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

System und Unterstützung

Verwenden der Zeitfunktionen und der Timer

114 Einstellen der aktuellen Uhrzeit

115 Verwenden der Timer

Verwenden der Funktionen Automatische Schutzzeit und „Energie sparen“.

116 Einstellen der Automatische Schutzzeit

116 Reduzieren des Energieverbrauchs Ihres Fernsehgeräts

Aktualisieren der Software des Fernsehgeräts

117 Aktualisieren der Software auf die neuste Version

117 Automatische Aktualisierung des Fernsehgeräts

Schützen des Fernsehgeräts vor Hacker-Angriffen und Schadprogrammen

118 Überprüfen des Fernsehgeräts und der angeschlossenen Speichermedien auf Schadprogramme

Verwenden von Zusatzfunktionen

118 Ausführen der Funktionen für Barrierefreiheit

118 Ausführen von Schnelltasten für Barrierefreiheit

119 Aktivieren von Voice Guide für Sehgeschädigte

119 Audio für Sehgeschädigte

120 Weißer Text auf schwarzem Hintergrund (starker Kontrast)

120 Einstellen des Bildschirms auf Schwarzweiß

120 Invertieren der Bildschirmfarbe

120 Vergrößern der Schrift (für Sehbehinderte)

121 Erlernen der Fernbedienung (für Sehbehinderte)

121 Lernen, mit dem Menü des Fernsehgeräts umzugehen

121 Anzeigen von Fernsehsendungen mit Untertiteln

122 Tonausgabe des Fernsehers über Bluetooth-Geräte (für Hörgeschädigte)

122 Konfigurieren der erweiterten Systemeinstellungen

123 Zurücksetzen des Fernsehgeräts auf die Werkseinstellungen

HbbTV

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

125 Einsetzen der „CI“- oder „CI+“-Karte in den „COMMON INTERFACE“-Steckplatz mit dem CI-Kartenadapter

126 Einsetzen der „CI“- oder „CI+“-Karte in den COMMON INTERFACE-Steckplatz

126 Verwenden der „CI“- oder „CI+“-Karte

Teletextfunktion

127 Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung

129 Auf der Standardfernbedienung

130 Eine typische Teletextseite

Fehlerbehebung

Unterstützung

131 Unterstützung mittels Fernverwaltung

132 Finden von Kontaktinformationen für den Kundendienst

133 Anfordern von Serviceleistungen

Diagnose betrieblicher Probleme des Fernsehgeräts

Es gibt ein Problem mit dem Bild.

134 Testen des Bildes

Ich kann den Ton nicht klar und deutlich hören

137 Testen des Tons

Es besteht ein Problem mit dem Sender.

Mein Computer bzw. meine Spielekonsole lässt sich nicht verbinden

Der Fernseher stellt keine Verbindung mit dem Internet her.

Die Funktion „Aufnahme programmieren/Timeshift“ funktioniert nicht

Anynet+ (HDMI-CEC) funktioniert nicht

Ich habe Probleme, Apps zu starten/verwenden

Meine Datei wird nicht abgespielt

Ich möchte das Fernsehgerät zurücksetzen

Andere Fragen

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

Vor Verwendung der Funktionen Aufnahme und Timeshift

145 Vor Verwendung der Aufnahme- und der Timeshift-Funktion

147 Vor Verwendung der Timeshift-Funktion

Tonoptionen für unterstützte Sendungen

Hinweis vor der Verwendung von Meine TV - Apps

Hinweise vor der Verwendung von Internet

150 Vor dem Einrichten einer drahtlosen Internetverbindung lesen

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

151 Einschränkungen bei Verwendung von Foto-, Video- und Musik-Dateien

152 Unterstützte externe Untertitel

152 Unterstützte interne Untertitel

153 Unterstützte Bildformate und -auflösungen

153 Unterstützte Musikformate und -codecs

154 Video-Codecs, die von den Q900R-Modellreihen unterstützt werden

155 Videocodecs durch NU7100 und nachfolgende Modellreihen unterstützt

156 Videocodecs durch NU7090 und vorangegangene Modellreihen unterstützt

Nach dem Aufstellen des Fernsehgeräts

158 Bildformate und Eingangssignale

159 Einbauen eines Schlosses als Diebstahlsicherung

Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale

159 Wenn HDMI UHD Color deaktiviert (Aus) ist

159 Wenn HDMI UHD Color deaktiviert (Ein) ist

Von der Modellreihe Q900R unterstützte Auflösungen für 8K-Eingangssignale

160 Wenn HDMI UHD Color deaktiviert (Ein) ist

Unterstützte Auflösungen für FreeSync

Hinweise vor dem Anschließen eines Computers (unterstützte Auflösungen)

161 IBM

161 MAC

162 VESA DMT

163 VESA CVT

163 CTA-861

Unterstützte Auflösungen für Videosignale

164 CTA-861

165 VESA CVT

Vor der Verwendung von Bluetooth-Geräten lesen!

166 Einschränkungen für die Nutzung von Bluetooth

Verfügbare Tasten und Funktionen beim Abspielen von Musik

Lizenz

Leitfaden zur Barrierefreiheit

Menübildschirm lernen

Verwenden der Fernbedienung

171 Ausrichtung der Samsung Smart Remote.

171 Beschreibung der Samsung Smart Remote-Fernbedienung.

Verwenden des Menüs für Barrierefreiheit

173 Menü Schnelltasten für Barrierefreiheit

174 Schrittweise Anleitungen zum Ausführen der Optionen

176 Festlegen der Einstellungen für Barrierefreiheit mit Sprachinteraktion

Bedienen des Fernsehgeräts bei aktiviertem Voice Guide

177 Fernsehen

Verwenden des Programmführers

Einrichten einer Wiedergabe planen

182 Löschen einer programmierten Wiedergabe

Verwenden des Senderlistes

185 Erstellen einer persönlichen Favoritenliste

Aufnahme

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

188 Verwenden der Optionen für sofortige und programmierte Aufnahmen aus dem Fenster mit den Programminformationen

188 Ändern der Aufnahmezeit

189 Anzeigen aufgenommener Sendungen

189 Löschen einer Aufnahme

Verwenden von Smart Hub

190 Smart Hub

191 Verwenden des Erster Bildschirm in Smart Hub

Starten des e-Manual

Verwenden von Sprachinteraktion

196 Ausführen von Sprachinteraktion

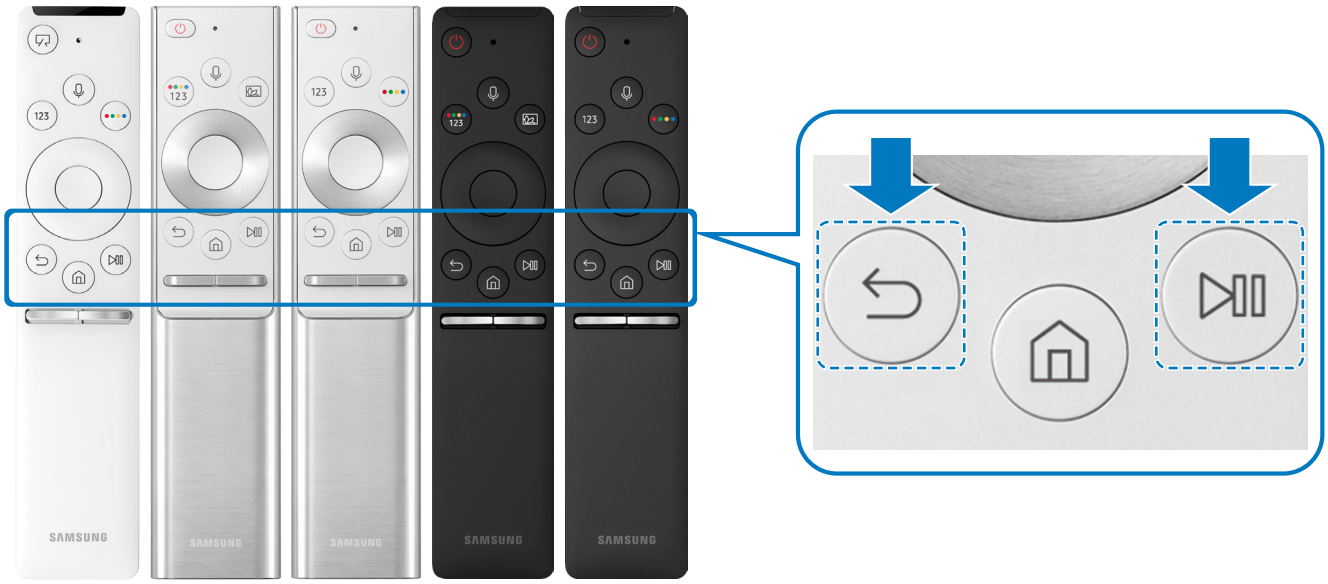
Kurzanleitungen

Sie können schnell lernen, wie Sie die häufig verwendeten Funktionen ausführen und verwenden, z. B. Sprachinteraktion, Ambient mode, und Smart Hub.

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 das Fernsehgerät sich nicht automatisch mit der Samsung Smart Remote koppelt, richten Sie den Fernbedienungssensor auf das Fernsehgerät und halten Sie dann gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang die Tasten ⮌ und ⏯ gedrückt.

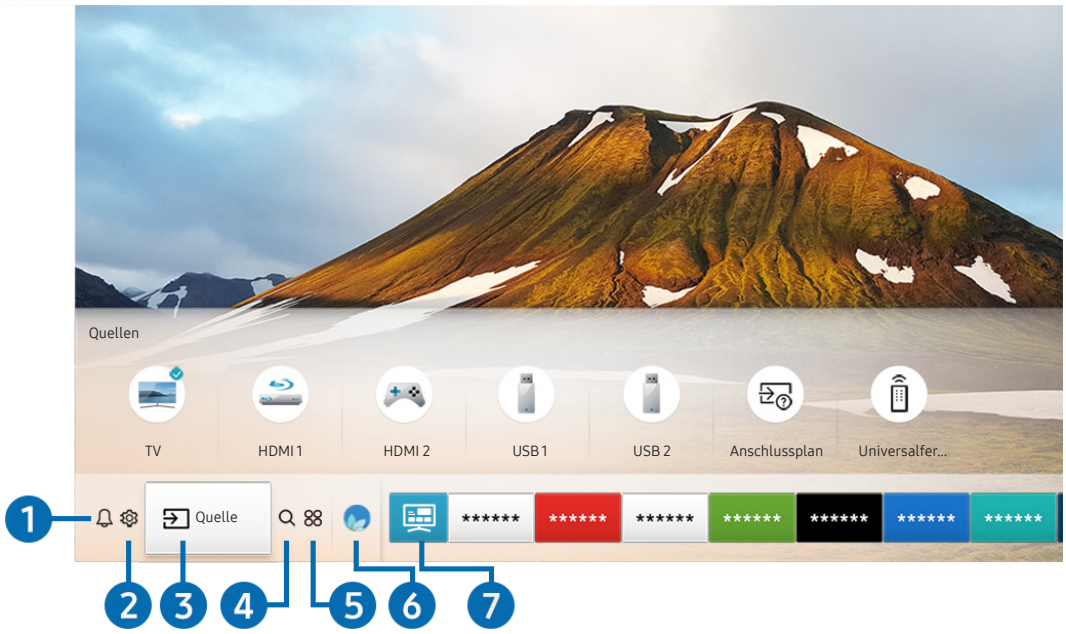


- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell unterscheiden.
- Weitere Informationen zur Samsung Smart Remote-Fernbedienung, die zusammen mit dem QLED-Fernseher geliefert wird, erhalten Sie unter „Über die Samsung Smart Remote (QLED TV)“.
- Weitere Informationen zur Samsung Smart Remote-Fernbedienung, die zusammen mit dem UHD-Fernseher geliefert wird, erhalten Sie unter „Über die Samsung Smart Remote (UHD TV)“.
- 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)“.
- Die Samsung Smart Remote wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden von Smart Hub

Für Apps, Spiele, Filme und vieles mehr verbinden Sie sich mit Smart Hub.

Smart Hub bietet in einem einzigen Fenster eine Vielzahl von Funktionen.



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

Sie können die folgenden Funktionen und Features nutzen, wenn Sie die Taste auf der Fernbedienung drücken.

1 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 erreicht ist, oder wenn auf einem registrierten Gerät ein Ereignis eintritt.

Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Anzeige des Erster Bildschirm“.

2 Einstellungen

Wenn das Symbol 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.

3 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“.

4 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.

5 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 Meine TV - Apps“.

6 Ambient mode

Im Ambient mode können Sie sich schöne Bildschirmhintergründe, verschiedene visuelle Informationen und Benachrichtigungen ansehen.

Wenn Sie in den Ambient mode schalten möchten, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zum TV-Modus zurückzukehren. Drücken Sie zum Ausschalten des Fernsehgeräts die Taste .

Wenn Sie dies Taste bei ausgeschaltetem Fernsehgerät drücken, wird das Fernsehgerät im Ambient mode eingeschaltet.

- Wenn Sie eine andere Fernbedienung als eine Samsung Smart Remote verwenden, können Sie den Ambient mode möglicherweise nur eingeschränkt aktivieren.
- Da es sich hierbei um eine Funktion handelt, die für QLED-Fernsehgeräte-spezifisch ist, wird sie je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Weitere Informationen zu Ambient mode erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Ambient modes“.

7 Universalprogramm

Universalprogramm ist eine App, mit der Sie verschiedene Inhalte wie TV-Sendungen, Dramen, Spielfilme und Musik auf nur einem Gerät suchen und abrufen können. Universalprogramm kann Empfehlungen für Inhalte liefern, die auf Ihre Vorlieben zugeschnitten sind, und Sie über neue Dramaserien informieren.

- Weitere Informationen zu Universalprogramm erhalten Sie im Abschnitt „Verwendung der Universalprogramm-App“.
- 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 bei dem Modell THE FRAME unterstützt.
- Weitere Informationen finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

Verwenden des Ambient modes

Lernen Sie die Funktionen kennen, die im Ambient mode, einer für QLED-Fernsehgeräte spezifischen Funktion, verfügbar sind.

> Ambient mode

Im Ambient mode können Sie sich schöne Bildschirmhintergründe, verschiedene visuelle Informationen und Benachrichtigungen ansehen.

Wenn Sie in den Ambient mode schalten möchten, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zum TV-Modus zurückzukehren. Drücken Sie zum Ausschalten des Fernsehgeräts die Taste .

Wenn Sie dies Taste bei ausgeschaltetem Fernsehgerät drücken, wird das Fernsehgerät im Ambient mode eingeschaltet.

- Wenn Sie eine andere Fernbedienung als eine Samsung Smart Remote verwenden, können Sie den Ambient mode möglicherweise nur eingeschränkt aktivieren.
- Da es sich hierbei um eine Funktion handelt, die für QLED-Fernsehgeräte-spezifisch ist, wird sie je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Um das Menü und zu aktivieren, wählen Sie zuerst in Ambient mode einen Inhalt.

Möglichkeiten des Bildschirmstatus im Ambient mode

- Ambient mode

  Im Ambient mode können Sie visuelle Informationen und das Design einstellen und ansehen. In diesem Status wird weniger Energie verbraucht, und die Helligkeit wird durch den Helligkeits-Sensor automatisch angepasst.

- Abdunkelungsstatus

  Im Ambient mode verändert sich der Fernsehbildschirm entsprechend den Umgebungsbedingungen automatisch. Wenn die Umgebung dunkler wird, wird auch der Fernsehbildschirm dunkler. Wenn die Umgebung wieder hell wird, bevor der Fernsehbildschirm ganz schwarz geworden ist oder die Fernbedienung oder die Funktion Sprachinteraktion bedient wird, kehrt der Fernsehbildschirm in den Ambient mode zurück.

  - Sie können die automatische Helligkeitseinstellung für Ambient mode durch Verwendung von im Ambient mode-Browserbildschirm ändern.
  - In diesem Status kann das Fernsehgerät Voice Guides und Sprachbefehle verarbeiten.

- Status „Schwarzer Bildschirm“

  Wenn die Helligkeit bei aktiviertem Ambient mode auf einen bestimmten Wert sinkt, wird das Fernsehgerät softwaregesteuert ausgeschaltet. Um den Bildschirm im Ambient mode wieder zu aktivieren, drücken Sie auf die Taste der Fernbedienung.

  - Sie können die automatische Helligkeitseinstellung für Ambient mode durch Verwendung von im Ambient mode-Browserbildschirm ändern.
  - In diesem Status kann das Fernsehgerät keine Voice Guides oder Sprachbefehle verarbeiten.

- Status „Fernsehgerät aus“

  Möchten Sie bei ausgeschaltetem Fernsehgerät in den Ambient mode umschalten, so drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung Möchten Sie bei ausgeschaltetem Fernsehgerät in den TV-Modus wechseln, so drücken Sie die Taste . Im TV-Modus können Sie Sendungen ansehen oder Inhalte der angeschlossenen externen Geräte genießen.

Ändern der Inhalte und der Einstellungen für den Ambient mode



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

Wenn Sie die Tasten oder im Ambient mode drücken, wird der Ambient mode Browser-Bildschirm angezeigt. Auf dem Browser-Bildschirm des Ambient mode können Sie Inhalte auswählen Änderungen an den Ambient mode-Einstellungen vornehmen.

Konfigurieren der Inhalte für den Ambient mode

Im Ambient mode werden auf dem Browser-Bildschirm Inhalte oben und Kategorien unten angezeigt. Verwenden Sie in der Inhaltsliste am oberen Rand des Fensters die Richtungstasten nach links oder rechts, um den Fokus auf den gewünschten Inhalt zu verschieben, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Der ausgewählte Inhalt wird im Ambient mode wiedergegeben.

In Zukunft werden weitere Inhalte zur Verfügung gestellt, die Sie im Ambient mode-Browser konfigurieren können.

Sie können folgende Kategorien und Inhalte auswählen:

- Décor: Enthält schöne Bildschirmansichten.
- Info: Liefert Informationen zum Wetter, Nachrichten-Schlagzeilen und mehr.

  Diese Funktion wird, je nach Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Foto: Hiermit können Sie ein auf Ihrem mobilen Gerät gespeichertes Bild als Hintergrundbild für den Bildschirm in Ambient mode festlegen. Sie können mit Ihren Fotos spezielle Layouts gestalten.

  Um Fotos von Ihrem Mobilgerät auf dem Fernseher zu speichern und sie im Ambient mode zu importieren, müssen Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät verwenden.

Detaileinstellungen für den Ambient mode

Treffen Sie in der Ambient mode-Browseransicht die Auswahl , und drücken Sie anschließend die Taste Auswählen. Sie können die folgenden Einstellungen ändern:

- Helligkeit: Stellen Sie die Bildschirmhelligkeit für den Ambient mode ein.
- Farbton: Stellen Sie die Farben des Bildschirms für den Ambient mode ein.
- Automatische Helligkeit: Ändern Sie die automatische Helligkeitseinstellung für den Ambient mode.

  Wenn diese Funktion auf Aus steht, wird die Helligkeit des Fernsehbildschirms nicht automatisch an die Helligkeit der Umgebung angepasst.
- Timer für „Ambient aus“: Hiermit stellen Sie die Zeit ein, 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. Um den Bildschirm im Ambient mode wieder zu aktivieren, drücken Sie auf die Taste der Fernbedienung.

Ändern der Hintergrundfarbe von Ambient mode

Um die Hintergrundfarbe für Ambient mode zu ändern, verschieben Sie den Fokus im Ambient mode-Browser auf , und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen. Sie können die Hintergrundfarbe oder das Hintergrundmuster ändern. Verschieben Sie den Fokus auf eine gewünschte Farbe oder ein gewünschtes Muster und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen.

Schießen Sie mit der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät ein Bild von einer Wand, um es als Hintergrund für den Ambient mode festzulegen.
Bei dieser Funktion kann abhängig von den Netzwerkbedingungen eine Verzögerung bei der Bildübertragung und -optimierung auftreten.

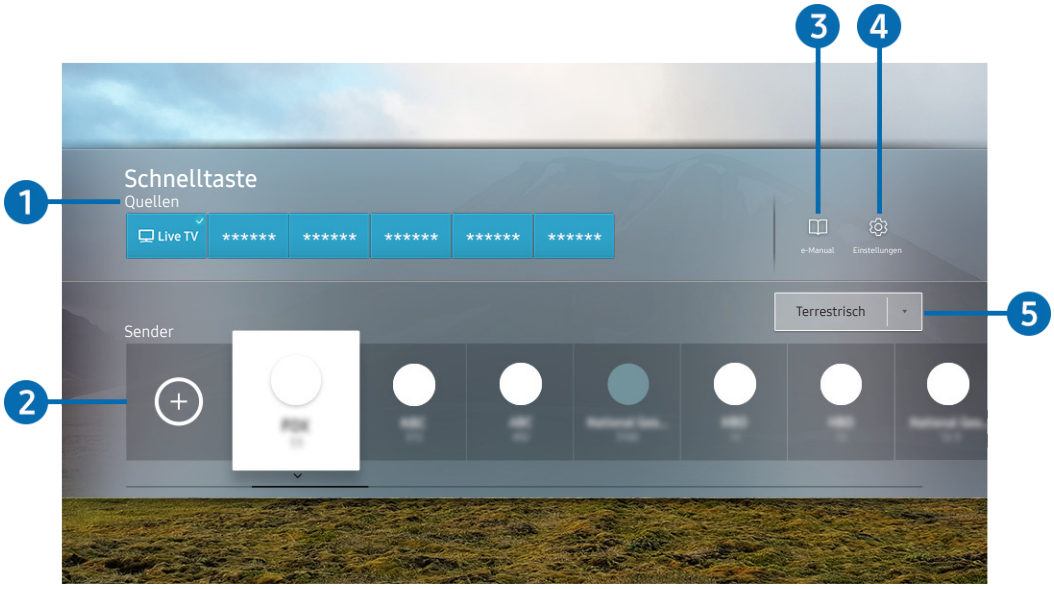
Verwenden des Schnelltastes

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.

Da es sich hierbei um eine Funktion handelt, die für QLED-Fernsehgeräte-spezifisch ist, wird sie 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

Drücken Sie die Taste ⊕, um einen Sender hinzuzufügen. Sie können hinzugefügte Sender verschieben oder 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. Drücken Sie auf ⊕.
2. Wechseln Sie zur gewünschten Stelle.
3. Drücken Sie die Taste Auswählen.

Der gewünschte Sender wird zum Lesezeichenbereich hinzugefügt.

Sender verschieben

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

Die ausgewählten Sender werden 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.

Die ausgewählten Sender werden entfernt.

Verwenden von Sprachinteraktion

Zur Bedienung Ihres Fernsehers sprechen Sie in das Mikrofon Ihrer Samsung Smart Remote.

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

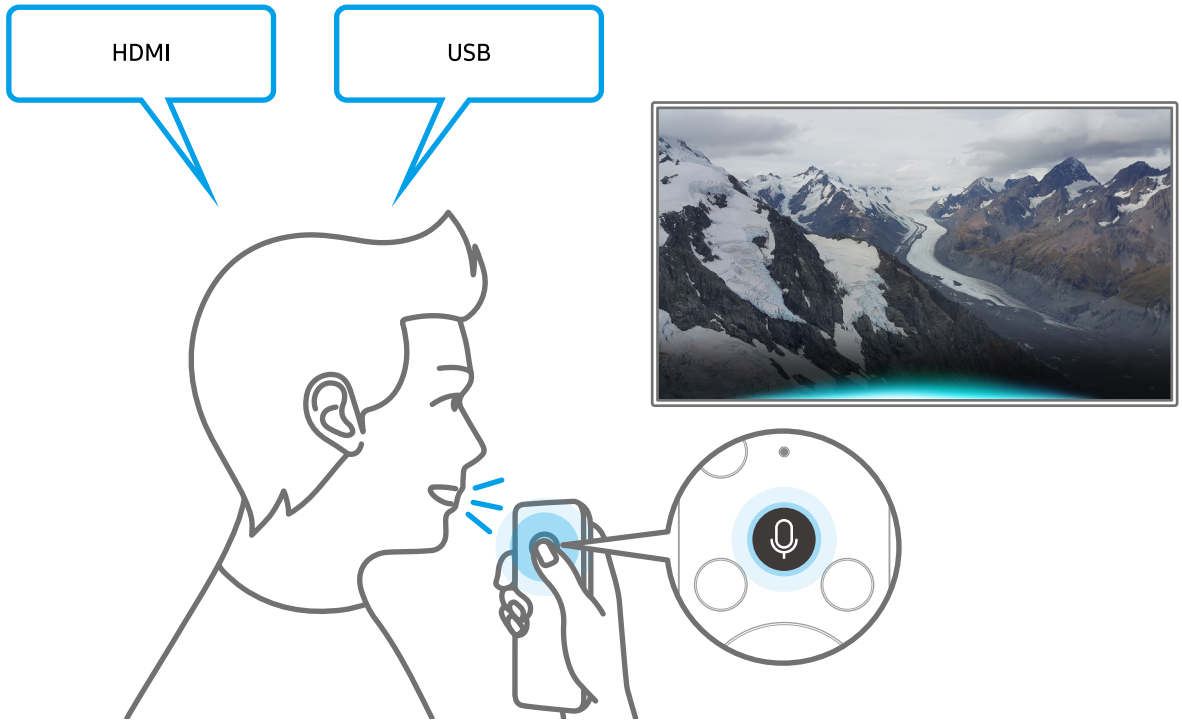
Die unterstützte Sprache kann sich je nach Region unterscheiden.

Ausführen von Sprachinteraktion

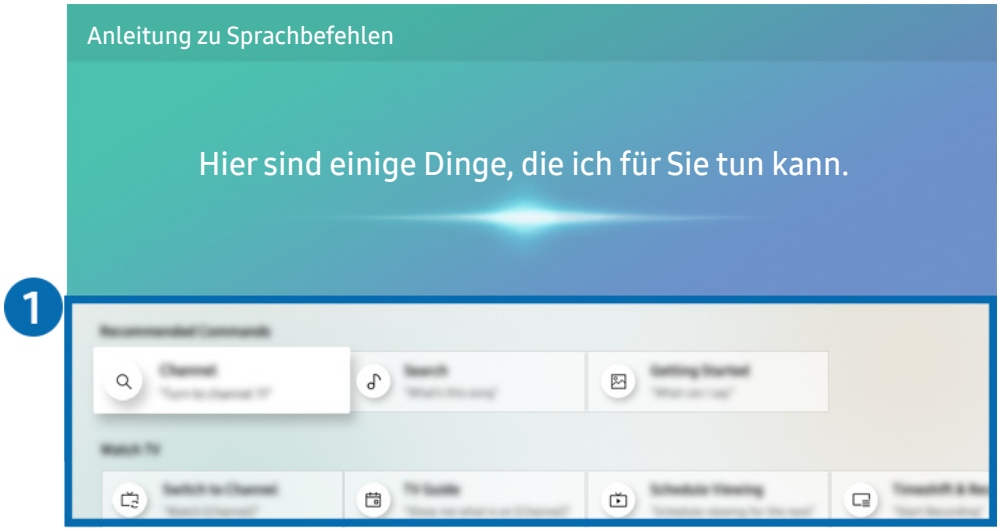
Halten Sie die Taste Ihrer Samsung Smart Remote gedrückt, sprechen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste wieder los. Das Fernsehgerät erkennt den Sprachbefehl.

Drücken Sie zum Anzeigen der Sprachinteraktion-Anleitung einmal die Taste .

- Wenn Sie die Taste zum ersten Mal drücken, wird unten auf dem Bildschirm die Schaltfläche Verwenden der Sprachinteraktion angezeigt. Drücken Sie die Taste Auswählen. Das Popup-Fenster Verwenden der Sprachinteraktion und ein Tutorial zur Verwendung von Sprachinteraktion werden angezeigt.
- Wenn Sie die Taste drücken, wird die Schaltfläche Anleitung zu Sprachbefehlen öffnen unten auf dem Bildschirm angezeigt. Durch Drücken der Taste Auswählen gelangen Sie zum Bildschirm Anleitung zu Sprachbefehlen.



Erlernen der Verwendung von Anleitung zu Sprachbefehlen



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

1 Anleitung zu Sprachbefehlen

Sie können die Sprachbefehle lernen, die Sie zur Nutzung der Sprachinteraktion in verschiedenen Situationen verwenden müssen. 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.

Wenn Sie sich ein Tutorial über die Sprachinteraktion ansehen möchten, verwenden Sie die Richtungstasten, um nach unten zu gelangen und wählen Sie anschließend die Menüoption Anleitung anzeigen.

Hinweis vor der Verwendung von Sprachinteraktion

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung der Sprachinteraktion

- 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.
- Die Funktion Sprachinteraktion ist nur verfügbar, wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist.
- Selbst wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist, kann es vorkommen, dass aufgrund eines Serverfehlers in Zusammenhang mit der Sprachinteraktion keine Antwort erhalten wird.
- Bei Aktualisierungen der Sprachinteraktion kann es vorkommen, dass die bestehenden Funktionsspezifikationen geändert werden.
- Sprachinteraktion ist nur bei Fernsehgeräten verfügbar, die diese Funktion unterstützen. In diesem Fall wird eine Fernbedienung mit Mikrofon mitgeliefert.
- 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. Wird der Vorgang Netzbetreiber einrichten nicht automatisch ausgeführt oder abgeschlossen, können Sie ihn über das nachfolgend beschriebene Menü abschließen.
  - > Einstellungen > Allgemein > Einrichtung starten Jetzt testen
- Um die Spracheingabefunktion und die Smart Search-Funktion zu verwenden, müssen Sie der Erhebung und Verwendung Ihrer Sprachdaten durch Dritte zustimmen.
- Um die Sprachinteraktion-Function zu nutzen, 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.

Voraussetzungen für die Verwendung von Sprachinteraktion

- 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.

Aktualisieren der Software des Fernsehgeräts

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

> Einstellungen > Unterstützung > Software-Update Jetzt testen

Aktualisieren der Software auf die neuste Version

⚠ 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.

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 Flash-Laufwerks 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 lassen. 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.

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.

Diese Funktion erfordert eine Internetverbindung.

Sie können diese Funktion auch starten, indem Sie die Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt halten.

Was ist Fernunterstützung?

Der Samsung Remote Support-Service bietet Ihnen individuelle Unterstützung durch einen Samsung-Techniker, der (aus der Ferne):

- **Diagnosen** Ihres Fernsehgeräts durchführt
- **Die Einstellungen für Ihr Fernsehgerät durchführt**
- Ihr Fernsehgerät auf die werksseitigen Standardwerte zurücksetzt
- Empfohlene **Firmware-Updates** für Sie installiert

Wie funktioniert Remote Support?

Sie können den Samsung Remote Support-Service für Ihr Fernsehgerät ganz unkompliziert in Anspruch nehmen:

1. Rufen Sie das Samsung-Callcenter an, und bitten Sie um Fernunterstützung.
2. Öffnen Sie das Menü auf Ihrem Fernsehgerät, und navigieren Sie zum Bereich Unterstützung. (> Einstellungen > Unterstützung)
3. Wählen Sie Fernverwaltung. Anschließend können Sie den Servicevertrag lesen und ihm zustimmen. Wenn das PIN-Fenster angezeigt wird, nennen Sie dem Techniker Ihre PIN.
4. Der Techniker wird dann auf Ihr Fernsehgerät zugreifen.

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 einer 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 > Unterstützungsanfrage Jetzt testen

Sie können einen Serviceleistungen anfordern, wenn Sie ein Problem mit dem Fernsehgerät haben. Wählen Sie das zum festgestellten Problem passende Element, und wählen Sie dann Jetzt anfordern oder Termin planen > 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.

- Diese Funktion wird, je nach Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Sie müssen den Bedingungen für den Serviceauftrag zustimmen.
- Diese Funktion erfordert eine Internetverbindung.

Anschlüsse

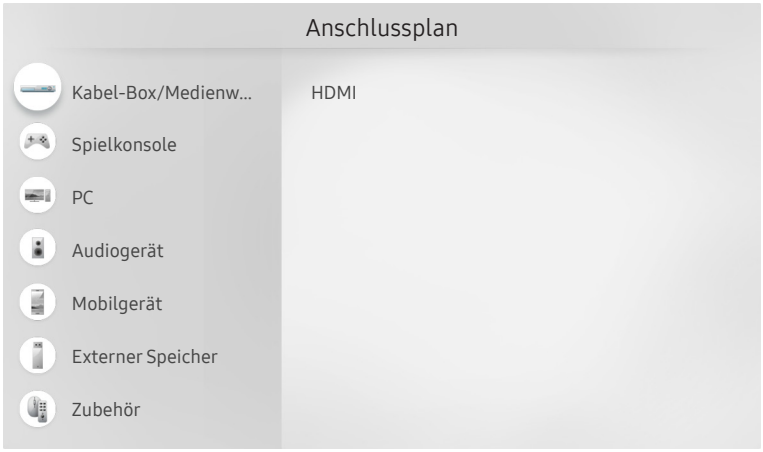
Sie können Fernsehsendungen anzeigen, indem Sie mit dem Antennenkabel eine Antenne an den Fernseher anschließen. Sie erhalten Zugang zum Internet, wenn Sie ein LAN-Kabel anschließen oder eine Verbindung zum Drahtlos-Router herstellen. Mit Hilfe der verschiedenen Anschlüsse können Sie auch externe Geräte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

Anschlussplan

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

> Quelle > Anschlussplan

Hier erhalten Sie Informationen zum Anschließen verschiedener externer Geräte wie Kabelreceiver, Spielkonsole und PC. Wenn Sie die Verbindungsmethode für ein externes Gerät auswählen, werden Ihnen detaillierte Informationen angezeigt.

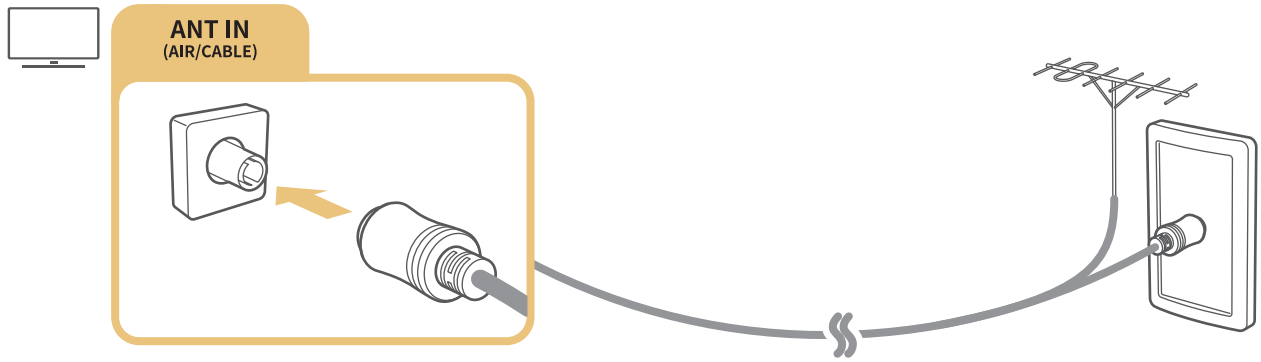


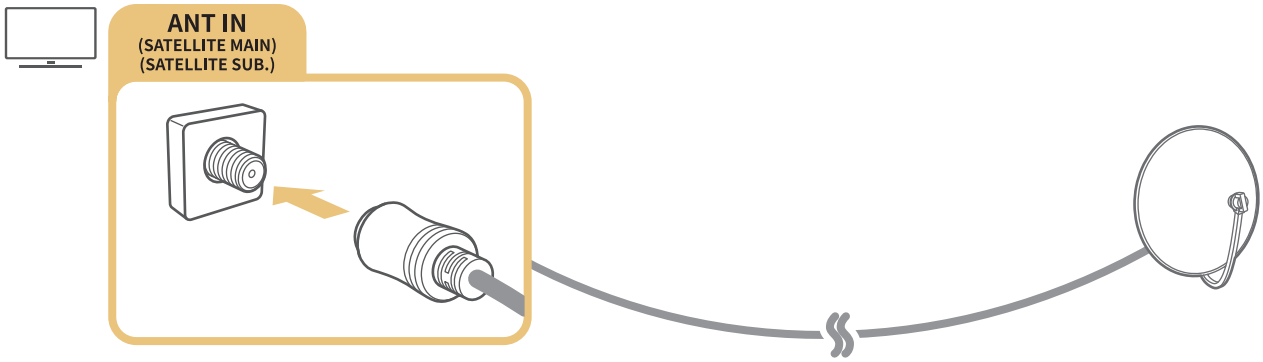
Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

Anschließen an eine Antenne (TV-Empfang)

Sie können ein Antennenkabel an den Fernseher anschließen.

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





Am besten verbinden Sie beide Anschlüsse mit einem Multischalter oder DiSEqC- Schalter usw. und stellen die Funktion Antennen-Verbindungstyp auf Zwei Oszillatoren ein.

Die Verbindungsmethode kann je nach Modell unterschiedlich sein.

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

Dies hängt von dem Modell und der Region ab.

Verbinden mit dem Internet

Sie können über das Fernsehgerät Zugang zum Internet bekommen.

Verbinden mit dem Internet

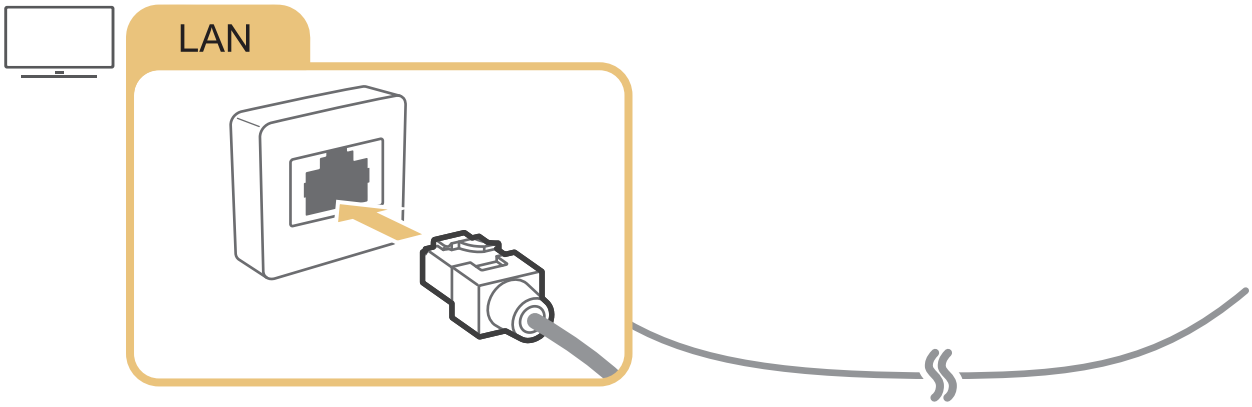
> Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen Jetzt testen

Sie können die Geräteeinstellungen so wählen, dass Ihr Fernsehgerät eine Verbindung zu einem verfügbaren Netzwerk herstellt.

Herstellen einer kabelgebundenen Internetverbindung

> Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen > Kabel

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



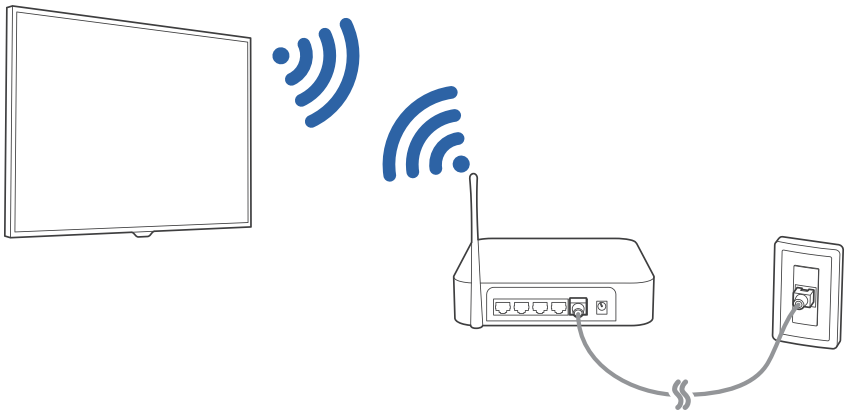
Verwenden Sie für den Anschluss ein CAT7-Kabel (*STP-Kabel).
* Shielded Twist Pair

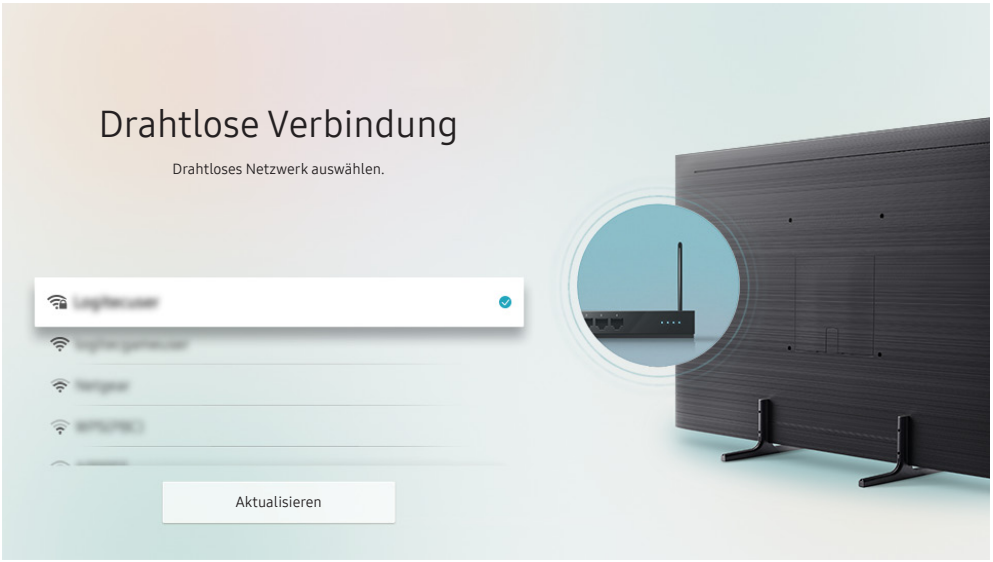
Wenn die Netzwerkgeschwindigkeit weniger als 10 Mbit/s beträgt, kann das Fernsehgerät keine Verbindung zum Internet aufbauen.

Herstellen einer drahtlosen Internetverbindung

> Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen > Drahtlos

Vergewissern Sie sich, dass Sie die SSID (den Namen) des Drahtlosrouters und das Kennwort kennen, ehe Sie versuchen, die Verbindung herzustellen. Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.





- Das Bild auf dem Fernsehgerät kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.
- Wenn kein WLAN-Router gefunden wird, wählen Sie unten in der Liste den Eintrag **Netzwerk hinzufügen** und geben Sie den Netzwerknamen (SSID) ein.
- Wenn Ihr WLAN-Router über eine Taste für WPS oder PBC verfügt, wählen Sie unten in der Liste den Eintrag **WPS verwenden** und drücken Sie dann innerhalb von 2 Minuten am Router auf die Taste WPS oder PBC. Das Fernsehgerät verbindet sich automatisch.

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

Alle Netzwerkeinstellungen auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

Einschalten des Fernsehgeräts mit einem Mobilgerät

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

Sie können das Fernsehgerät mit Ihrem Mobilgerät einschalten, wenn beide mit demselben Netzwerk verbunden sind.

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.
- Das Einschalten dieser Funktion kann zur Folge haben, dass weitere IP-Steuergeräte Ihr Fernsehgerät steuern können. Wir empfehlen, diese Funktion nur zu aktivieren, wenn ein zugelassener Controller eines Drittanbieters speziell für Samsung-Fernsehgeräte installiert und konfiguriert und Ihr Wi-Fi-Netzwerk passwortgeschützt ist.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Einrichten einer Internetverbindung über IPv6

Konfigurieren der IPv6-Verbindungseinstellungen

> Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Experteneinstellungen > IPv6

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

Überprüfen einer über IPv6 eingerichteten Internetverbindung

> Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Experteneinstellungen > IPv6-Status

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

Ändern des Namens eines Fernsehgeräts im Netzwerk

> 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.

Fehlerbehebung bei Problemen mit der Internetverbindung

Probieren Sie die folgenden Lösungen, wenn sich Ihr Fernsehgerät nicht mit dem Internet verbindet.

Fehlerbehebung bei Problemen mit der Internetverbindung Jetzt testen

Beheben Sie die Störung der Internetverbindung, nachdem Sie die folgenden Informationen gelesen haben. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.

Kein Netzwerkkabel gefunden

Stellen Sie sicher, dass das LAN-Kabel auf beiden Seiten angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass der Router eingeschaltet ist, wenn die Kabelverbindung hergestellt wurde. Wenn der Router eingeschaltet ist, versuchen Sie, ihn aus- und dann wieder einzuschalten.

WLAN-Verbindung fehlgeschlagen

Wenn der gewünschte Drahtlosrouter nicht erkannt wird, navigieren Sie zu Netzwerkeinstellungen öffnen und wählen Sie den richtigen Router aus.

– > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen

Keine Verbindung zum Drahtlosrouter möglich

1. Kontrollieren Sie, ob der Router eingeschaltet ist. Wenn dies der Fall ist, schalten Sie ihn kurz aus und dann wieder ein.
2. Geben Sie, falls erforderlich, das richtige Kennwort ein.

Automatische Vergabe der IP-Adresse fehlgeschlagen

1. Konfigurieren Sie die Einstellungen unter IP-Einst..
   - > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus > IP-Einst.
2. Vergewissern Sie sich, dass der DHCP-Server des Routers aktiviert ist, ziehen Sie den Netzstecker des Routers aus der Steckdose und schließen Sie ihn danach wieder an.
3. Setzen Sie den Router bei Bedarf zurück.
   - Geben Sie nötigenfalls das richtige Kennwort ein, um eine Drahtlosverbindung herzustellen.

Keine Verbindung zum Netzwerk möglich

1. Überprüfen Sie alle IP-Einst..
   - > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus > IP-Einst.
2. Nachdem Sie den DHCP-Serverstatus (muss aktiv sein) auf dem Router überprüft haben, entfernen Sie das LAN-Kabel und schließen Sie es erneut an.
   - Geben Sie nötigenfalls das richtige Kennwort ein, um eine Drahtlosverbindung herzustellen.

Verbunden mit dem lokalen Netzwerk, aber nicht mit dem Internet

1. Vergewissern Sie sich, dass das LAN-Kabel mit dem externen LAN-Anschluss des Routers verbunden ist.
2. Überprüfen Sie die DNS-Werte in den IP-Einst..
   - > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus > IP-Einst.

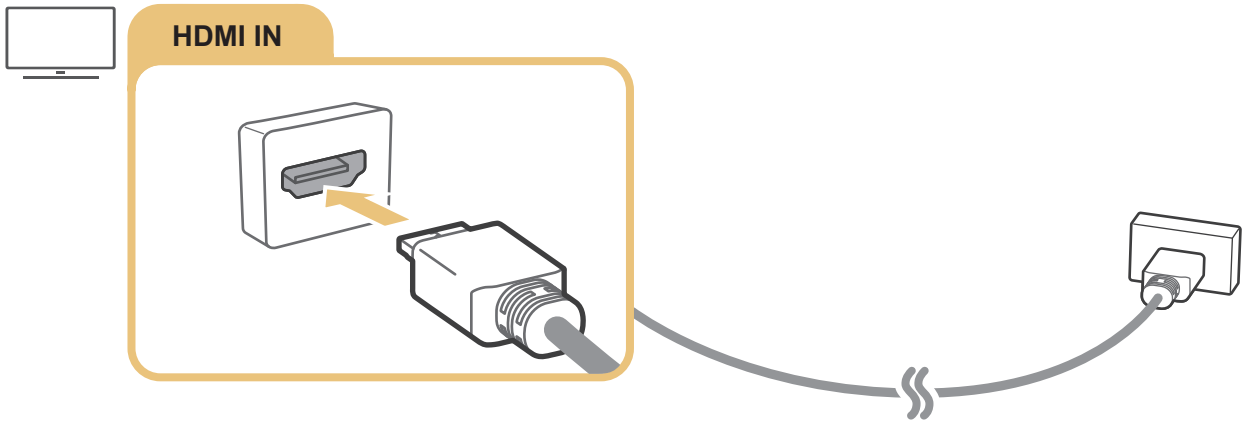
Netzwerk wurde eingerichtet, aber keine Verbindung zum Internet möglich

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.

Anschließen von Bildquellen

Stellen Sie eine funktionierende Videoverbindung zwischen Ihrem Fernsehgerät und Ihren anderen externen Geräten her.

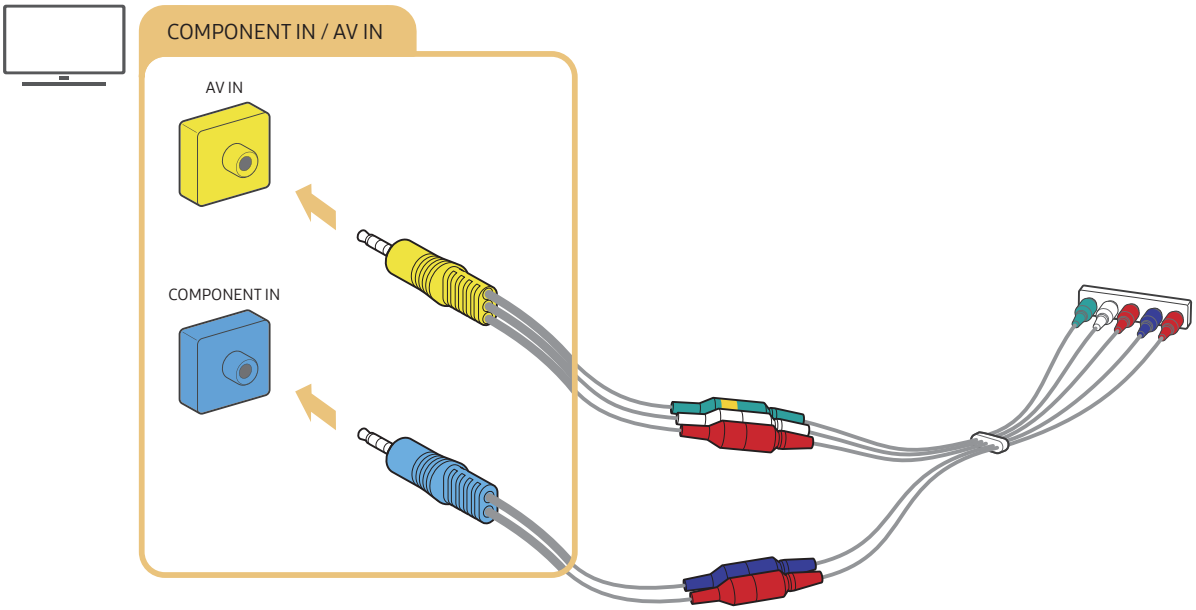
Anschließen über ein HDMI-Kabel



Anschließen über ein Component-Kabel (nur Modelle mit COMPONENT IN / AV IN)

Über einen Component-Anschluss können Sie Videoauflösungen bis zu 1080p genießen. Verwenden Sie den Component-Anschluss, um Videos von DVD- und Blu-ray-Geräten anzuzeigen.

Betrachten Sie die nachfolgende Abbildung und verbinden Sie dann den Component IN und AV IN-Anschluss des Fernsehgeräts über den mitgelieferten Component- und AV-Adapter mit dem Component OUT-Anschluss des externen Geräts. Achten Sie beim Anschluss auf Farbgleichheit der Stecker und Buchsen. (blau zu blau, gelb zu gelb usw.)

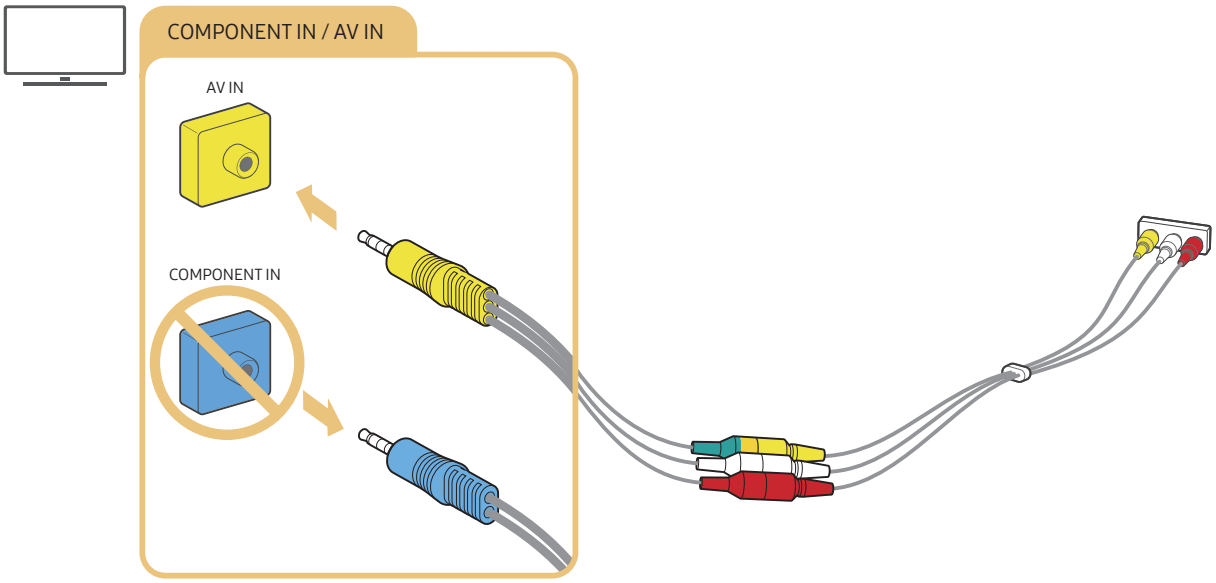


Um Component-Geräte zu verwenden, müssen Sie sowohl einen Component-Adapter (blau) als auch einen AV-Adapter (gelb) anschließen.

Anschließen über ein Composite-Kabel (nur Modelle mit COMPONENT IN / AV IN)

Über den AV-Anschluss sind Auflösungen bis 576i möglich.

Betrachten Sie die nachfolgende Abbildung und verbinden Sie dann den AV IN-Anschluss des Fernsehgeräts über den mitgelieferten AV-Adapter und das Composite-Kabel mit dem AV OUT-Anschluss des externen Geräts. Achten Sie beim Anschließen der Kabel darauf, dass die Farben der Kabel und der Anschlüsse übereinstimmen.



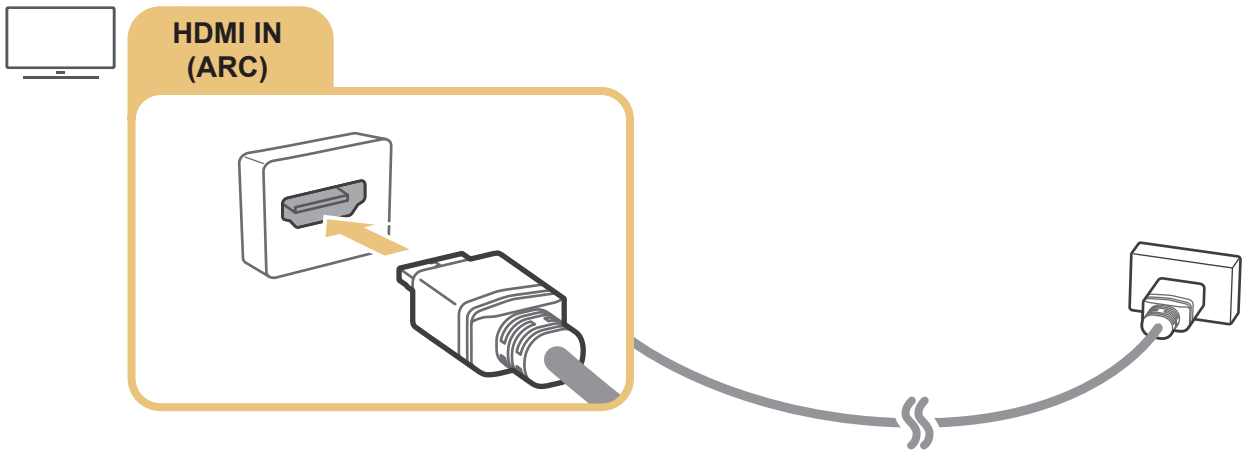
Verbinden Sie AV-Geräte (Composite) nur mit AV In. Schließen Sie sie nicht an Component In an.

Anschlussmöglichkeiten für Audioquellen

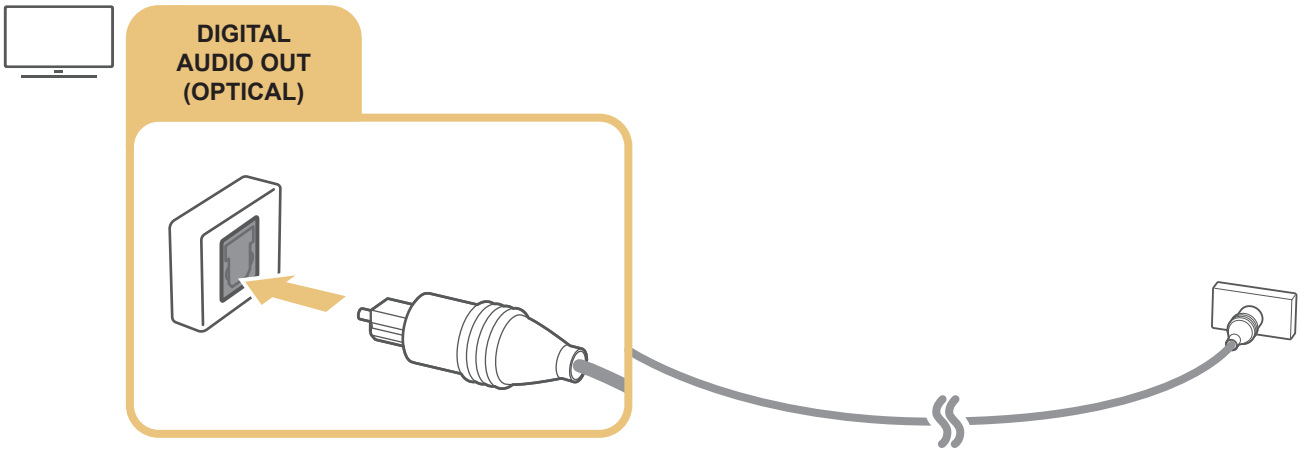
Stellen Sie eine funktionierende Audioverbindung zwischen Ihrem Fernsehgerät und Ihren externen Geräten her.

Weitere Informationen zum Auswählen der externen Lautsprecher erhalten Sie im Abschnitt „Auswählen der Lautsprecher“.

Anschließen über ein HDMI (ARC)-Kabel



Anschließen über ein (optisches) Digital-Audiokabel



Verbinden über ein WLAN

Sie können das Fernsehgerät über Ihr drahtloses Netzwerk mit einem Samsung-Audiogerät verbinden, das die Wi-Fi-Funktion unterstützt. Die beiden Geräte müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein. Weitere Informationen zum Verbinden und Verwenden von Samsung-Audiogeräten, die die Wi-Fi-Funktion unterstützen, finden Sie in den zugehörigen Benutzerhandbüchern.

Anschließen von Bluetooth-Geräten

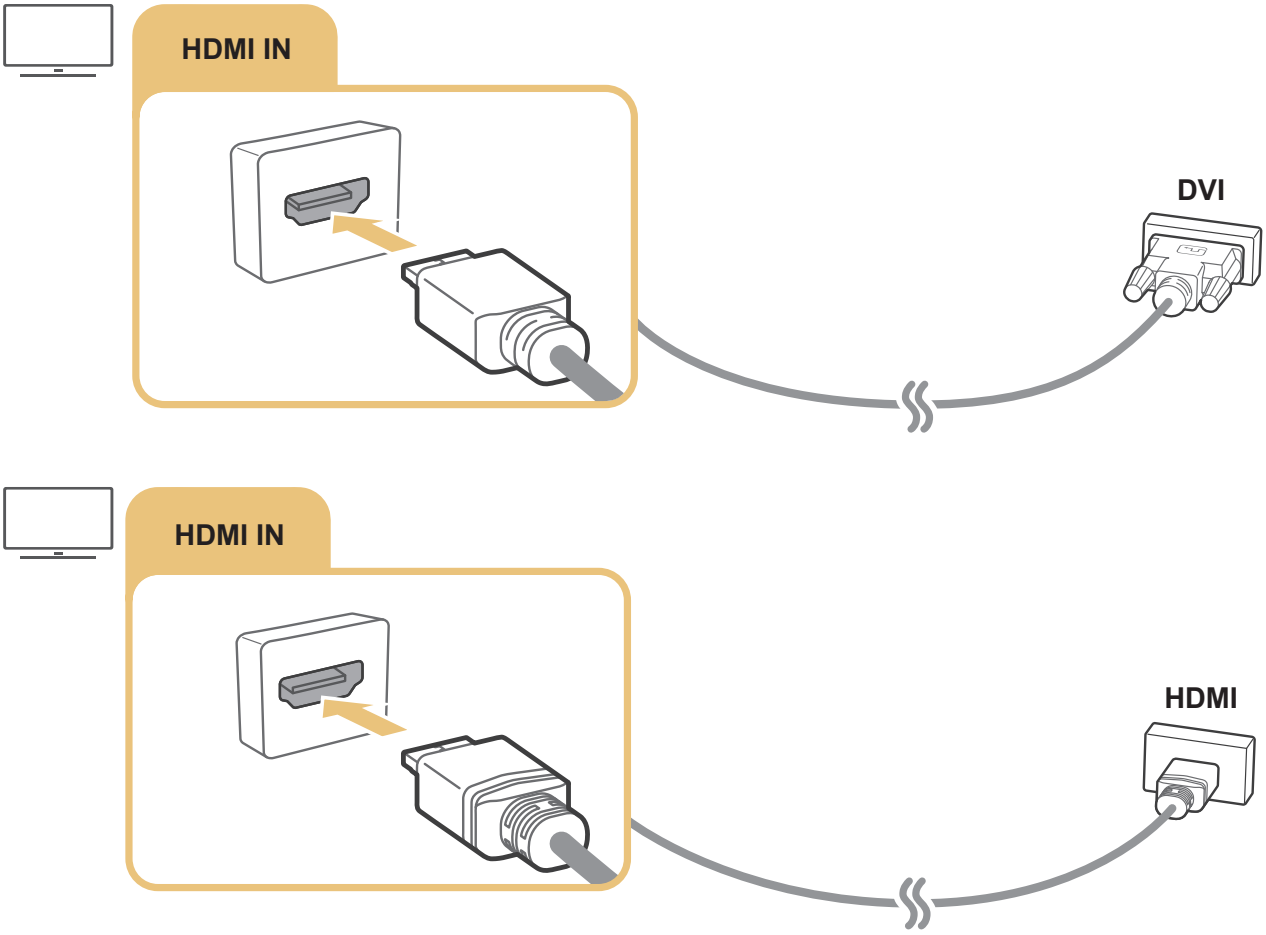
Weitere Informationen darüber, wie Sie externe Lautsprecher anschließen und verwenden, erhalten Sie im Anschlussplan (Home > Quelle > Anschlussplan > Audiogerät > Bluetooth) und den zugehörigen Benutzerhandbüchern.

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

Anschließen an einen Computer

Verwenden Sie das Fernsehgerät als Computermonitor oder schließen Sie es über das Netzwerk an einen Computer an, um auf den Inhalt des Computers zuzugreifen.

Verbinden über den HDMI-Anschluss – Bildschirmfreigabe (HDMI)



Wenn Sie einen PC angeschlossen haben, wechseln Sie zu Home > Quelle, und wählen Sie dann das PC-Symbol aus der Symbolliste der externen Geräte aus. Weitere Informationen zu den Anschlusseinstellungen finden Sie unter „Bearbeiten des Namens und des Symbols für ein externes Gerät“.

Anschließen Ihres Mobilgerät

Verbinden Sie Ihr Mobilgerät und das Fernsehgerät über dasselbe Netzwerk, um das Fernsehgerät mit dem Mobilgerät zu steuern oder sich die Inhalte des Mobilgeräts auf dem Fernsehgerät anzusehen.

Verwenden Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät, um es schnell und einfach mit dem TV-Fernseher zu verbinden und dessen wichtigste Einstellungen zu steuern. Darüber hinaus können Sie den Status verschiedener Geräte, etwa von Samsung Smart-Geräten, Haushaltsgeräte und Lautsprechern, die auf dem Server registriert sind, per Fernzugriff überprüfen und steuern.

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernseher SmartThings unterstützt. Sie können dazu im Menü **Unterstützte Geräte** in der SmartThings-App nachsehen.
- Ehe Sie die SmartThings-App nutzen können, müssen Sie sich auf dem Fernsehgerät bei Ihrem Samsung-Konto anmelden.
- Diese Funktion wird, je nach dem Modell des Fernsehgeräts bzw. dem Mobilgerät, möglicherweise nicht unterstützt.
- Welche Funktionen unterstützt werden kann von der Version der SmartThings-App abhängen.

Sie können die SmartThings-App vom App Store oder vom Google Play Store aus installieren.

Verbinden des Fernsehgeräts über die SmartThings-App

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Starten Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät.
3. Tippen Sie im Dashboard der SmartThings-App auf **Add Device**. Es wird nach verbindungsfähigen Fernsehgeräten gesucht.
4. Wählen Sie aus den Suchergebnissen das Modell Ihres Fernsehgeräts aus.
5. Geben Sie die PIN-Nummer ein, die auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

Sobald der Fernseher bei Ihrem Samsung-Konto registriert ist, können Sie die SmartThings-App verwenden, um den Fernseher zu steuern.

- Wenn Ihr Fernsehgerät nicht auf Ihrem Mobilgerät gefunden wird, schalten Sie beide Geräte aus und wieder ein, und versuchen Sie es anschließend erneut.
- Wenn Sie über mehr als ein Fernsehgerät verfügen, können Sie jederzeit leicht das gewünschte Fernsehgerät auswählen, indem Sie unter > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Gerätename verschiedene Namen für die Fernseher einrichten.

Bidirektionale Spiegelung Ihres Fernsehgeräts und Ihres Mobilgeräts mit der SmartThings-App

Bidirektionale Spiegelung bedeutet, dass entweder die Bildschirmanzeige und der Ton des Mobilgeräts identisch auf einem Fernsehgerät wiedergegeben werden oder dass umgekehrt die Bildschirmanzeige und der Ton eines Fernsehgeräts auf einem mobilen Gerät gespiegelt werden. Sie können die SmartThings-App verwenden, um Bild und Ton des Fernsehers auf Ihr Mobilgerät zu übertragen oder Bild und Ton Ihres Mobilgeräts auf dem Fernseher wiederzugeben.

Starten Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät. Tippen Sie auf dem Dashboard oder Gerät auf Ihr Fernsehgerät. Sie können die folgenden Funktionen verwenden:

- Sie können den Bildschirm und den Ton des Mobilgeräts auf Ihrem Fernseher wiedergeben.

  Nachdem Sie ein mobiles Gerät anschließen, das Bildschirmspiegelung auf Ihrem Fernsehgerät unterstützt, können Sie Bildschirmspiegelung verwenden, um den Bildschirm und den Ton des Mobilgeräts und Video-, Audio- oder Fotodateien, die auf dem Mobilgerät wiedergegeben werden, drahtlos auf dem Fernseher wiederzugeben.

- Sie können Fernsehbildschirm und den zugehörigen Ton auf Ihrem Mobilgerät wiedergeben.
- Sie können sich auch nur den Ton des Fernsehgeräts auf Ihrem Mobilgerät anhören.

Sie können über die SmartThings-App ein neues Gerät auf Ihrem Mobiltelefon hinzufügen. Bitte sehen Sie für detailliertere Informationen im Benutzerhandbuch für die SmartThings-App nach.

Diese Funktion wird, je nach dem Modell des Fernsehgeräts bzw. dem Mobilgerät, möglicherweise nicht unterstützt.

Welche Funktionen unterstützt werden kann von der Version der SmartThings-App abhängen.

Wenn kein Fernsehgerät gefunden wird, wiederholen Sie den Versuch, nachdem Sie die beiden Geräte aus- und wieder eingeschaltet haben.

Wenn Sie mehrere Fernseher besitzen, weisen Sie unter > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Gerätename jedem Fernseher einen eigenen Namen zu, um die Auswahl zu erleichtern.

Verwalten eines Mobilgeräts

> Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Geräteverbindungsmanager

Jetzt testen

- Zugriffsbenachrichtigung

  Legen Sie fest, ob eine Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn ein Mobilgerät versucht, eine Verbindung mit dem Fernsehgerät herzustellen.

- Geräteliste

  Anzeigen, Bearbeiten oder Entfernen einer Liste von Mobilgeräten, die für das Fernsehgerät registriert sind.

Wechseln zwischen externen Geräten, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind

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

Ändern des Eingangssignals

> Quelle

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

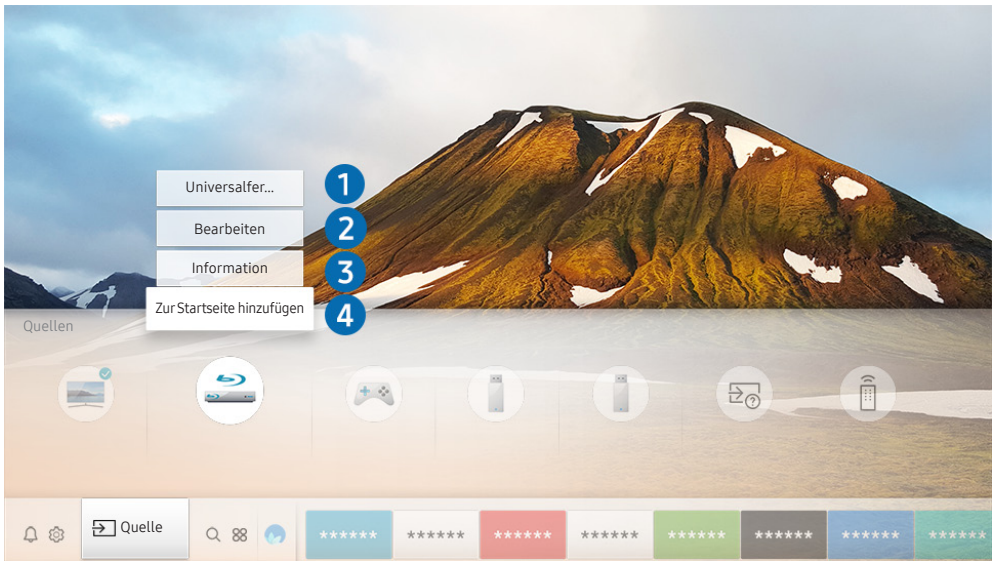
Drücken Sie auf der Standardfernbedienung die Taste SOURCE.

- 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. Hiermit können Sie automatisch zum Ausgang des Geräts wechseln und die Universalfernbedienung für das Gerät konfigurieren. Um das Gerät automatisch für die Universalfernbedienung zu konfigurieren, zeigen Sie mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts auf das Gerät.
- 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 Startbildschirm 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 Standardfernbedienung 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 externer Geräte mit der Samsung Smart Remote - Verwenden der Universalfernbedienung“.

2 Bearbeiten

Sie können jeden Anschluss mit dem Namen eines Eingabegerätes oder dem von Ihnen gewünschten Namen neu benennen, damit Sie den Eingabemodus leichter wechseln können.

3 Information

Sie können detaillierte Informationen über die externen Geräte anzeigen, die an den Fernseher angeschlossen sind.

4 Zur Startseite hinzufügen

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

Verwenden von Zusatzfunktionen

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

- Anschlussplan: Leitfaden für Geräteverbindungen.
- Universalfernbedienung - Einrichten: Mit dieser Funktion können Sie externe Geräte auf Ihrer Samsung Smart Remote registrieren und mit der Fernbedienung steuern.

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

  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen externer Geräte mit der Samsung Smart Remote - Verwenden der Universalfernbedienung“.

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:
  - HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel
  - HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit Ethernet
- Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit einer Stärke 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.
- Viele Computer sind zwar nicht mit einem HDMI-Anschluss ausgestattet, verfügen jedoch über einen DVI-Anschluss. Wenn Ihr PC den HDMI-Videoausgang nicht unterstützt, schließen Sie ihn mit einem HDMI/DVI-Kabel an.
- Bei Modellen, die von One Connect unterstützt werden, wird das synchrone Ein-/Ausschalten automatisch aktiviert, wenn das Fernsehgerät über HDMI an andere Geräte wie einen DVD/BD-Player oder einen Receiver angeschlossen ist. 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.

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

    Drücken Sie die Auswählen-Taste, um Audioausgabe/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 Audioausgabe/Optisch. (> Einstellungen > Ton > Tonausgabe).
- 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 „Hinweise vor dem Anschließen eines Computers (unterstützte Auflösungen)“.

- Während die Dateifreigabe aktiviert ist, können Unbefugte auf die Dateien zugreifen. Wenn Sie nicht auf Daten zugreifen müssen, deaktivieren Sie die Dateifreigabe.

- Wenn Sie Ihren PC und Ihr Fernsehgerät drahtlos verbinden möchten, müssen beide im selben Netzwerk miteinander verbunden sein.

- Wenn Inhalte mit anderen netzwerkbasierten Geräten wie denen in einem IP (Internet Protocol, Internetprotokoll)-Speichersystem geteilt werden, könnte das Teilen aufgrund der Konfiguration, Qualität oder Funktionalität des Netzwerks eventuell nicht unterstützt werden, z. B. falls das Netzwerk über ein NAS (Network-Attached Storage, Netzwerkspeicher)-Gerät verfügt.

Hinweise zum Anschluss von Mobilgeräten

- Damit die Funktion Smart View genutzt werden kann, muss das Mobilgerät eine Freigabefunktion wie Bildschirmspiegelung oder Smart View unterstützen. Weitere Informationen darüber, ob Ihr Mobilgerät die Freigabefunktion unterstützt, erhalten Sie im Handbuch des jeweiligen Mobilgerätes.

- 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.

- Je nach Netzwerkzustand kann es bei der Audio- und Videowiedergabe von Zeit zu Zeit zu Unterbrechungen kommen.

- Wenn Inhalte mit anderen netzwerkbasierten Geräten wie denen in einem IP (Internet Protocol, Internetprotokoll)-Speichersystem geteilt werden, könnte das Teilen aufgrund der Konfiguration, Qualität oder Funktionalität des Netzwerks eventuell nicht unterstützt werden, z. B. falls das Netzwerk über ein NAS (Network-Attached Storage, Netzwerkspeicher)-Gerät 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.

Über die Samsung Smart Remote (QLED TV)

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Samsung Smart Remote, die zusammen mit dem QLED-Fernsehgerät geliefert wird.



Taste	Beschreibung
(Sprachinteraktion)	Starten von Sprachinteraktion. Halten Sie die Taste gedrückt, sprechen Sie einen Befehl aus und lassen Sie die Taste dann wieder los, um Sprachinteraktion zu starten. Wenn Sie die Taste drücken, wird das Menü Anleitung zu Sprachbefehlen öffnen unten auf dem Bildschirm angezeigt. Die bei der Sprachinteraktion unterstützten Sprachen und Funktionen 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 diesen Farbtasten 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“. Betätigen Sie, sobald die Farbtaste zusammen mit einem Zahlenfeld auf dem Bildschirm angezeigt wird, diese Farbtaste und wählen Sie eine bestimmte Farbe aus, indem Sie die Tasten des Navigationsfelds (oben/unten/links/rechts) verwenden. 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 Navigationsfeld (oben/unten/links/rechts)	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
2 Auswählen	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten. Wenn die Taste beim Anzeigen von Inhalten gedrückt wird, werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt.

Taste	Beschreibung
(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.
(Wiedergabe/Pause)	Durch Drücken dieser Taste wird die Wiedergabesteuerung angezeigt. Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern.
VOL (Lautstärke)	Richten Sie die Samsung Smart Remote auf den Fernbedienungssensor des Fernsehers, und bewegen Sie dann die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke am Fernseher einzustellen. Drücken Sie die Taste, um den Ton auszuschalten. Wenn Sie die Taste mindestens 1 Sekunde lang drücken, werden die Schnelltasten für Barrierefreiheit angezeigt.
CH (Sender)	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.

- 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 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 externer Geräte mit der Samsung Smart Remote - Verwenden der Universalfernbedienung“.
- 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)“.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Über die Samsung Smart Remote (UHD TV)

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Samsung Smart Remote, die zusammen mit dem UHD-Fernsehgerät geliefert wird.



Taste	Beschreibung
(Sprachinteraktion)	Starten von Sprachinteraktion. Halten Sie die Taste gedrückt, sprechen Sie einen Befehl aus und lassen Sie die Taste dann wieder los, um Sprachinteraktion zu starten. Wenn Sie die Taste drücken, wird das Menü Anleitung zu Sprachbefehlen öffnen unten auf dem Bildschirm angezeigt. Die bei der Sprachinteraktion unterstützten Sprachen und Funktionen können sich je nach Region unterscheiden.
123 (Taste Nummer)	Wenn Sie auf diese Taste drücken, wird der virtuelle Ziffernblock auf dem Bildschirm angezeigt, so dass Sie damit einen Zahlenwert eingeben können. 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 diesen Farbtasten können Sie Zusatzoptionen zu der aktuell verwendeten Funktion aufrufen.
1 Navigationsfeld (oben/unten/links/rechts)	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
2 Auswählen	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten. Wenn die Taste beim Anzeigen von Inhalten gedrückt wird, werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt.

Taste	Beschreibung
(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.
(Wiedergabe/Pause)	Durch Drücken dieser Taste wird die Wiedergabesteuerung angezeigt. Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern.
VOL (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.
CH (Sender)	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.

- 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 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 externer Geräte mit der Samsung Smart Remote - Verwenden der Universalfernbedienung“.
- 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)“.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

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
(POWER)	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.
(Sprachinteraktion)	Starten von Sprachinteraktion. Halten Sie die Taste gedrückt, sprechen Sie einen Befehl aus und lassen Sie die Taste dann wieder los, um Sprachinteraktion zu starten. Wenn Sie die Taste drücken, wird das Menü Anleitung zu Sprachbefehlen öffnen unten auf dem Bildschirm angezeigt. Die bei der Sprachinteraktion unterstützten Sprachen und Funktionen können sich je nach Region unterscheiden.
(Taste Nummer)	Wenn Sie auf diese Taste drücken, wird der virtuelle Ziffernblock auf dem Bildschirm angezeigt, so dass Sie damit einen Zahlenwert eingeben können. 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 diesen Farbtasten können Sie Zusatzoptionen zu der aktuell verwendeten Funktion aufrufen. Drücken Sie auf die Taste, um Farbe und Helligkeit bei Verwendung des Kunst-Modus sofort einzustellen.
1 Navigationsfeld (oben/unten/links/rechts)	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
2 Auswählen	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten. Wenn die Taste beim Anzeigen von Inhalten gedrückt wird, werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt.

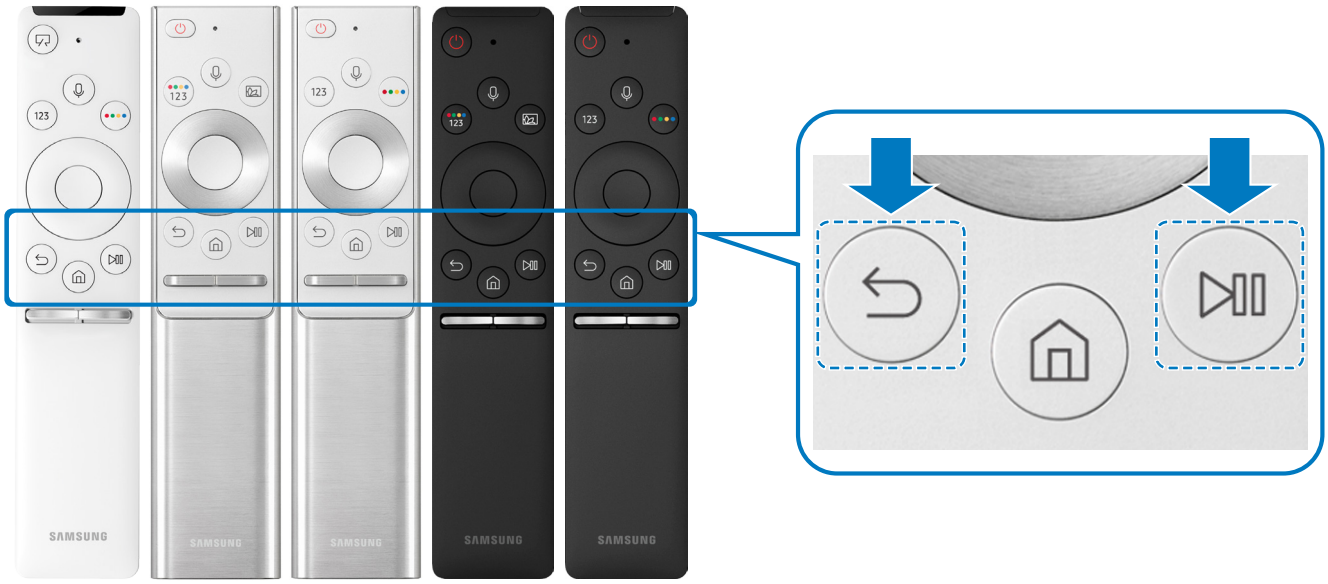
Taste	Beschreibung
(Zurück)	Zurück zum vorherigen Menü. Wenn Sie die Taste länger als 1 Sekunde drücken, wird die laufende Funktion beendet. Wenn die Taste beim Fernsehen gedrückt wird, wechselt das Fernsehgerät zum vorherigen Sender.
(Smart Hub)	Drücken Sie diese Taste, um wieder den Erster Bildschirm zu öffnen.
(Wiedergabe/Pause)	Durch Drücken dieser Taste wird die Wiedergabesteuerung angezeigt. Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern.
VOL (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.
CH (Sender)	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.

- 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 unterscheiden.
- Die Samsung Smart Remote wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- 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 externer Geräte mit der Samsung Smart Remote - Verwenden der Universalfernbedienung“.
- 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)“.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

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 das Fernsehgerät sich nicht automatisch mit der Samsung Smart Remote koppelt, richten Sie den Fernbedienungssensor auf das Fernsehgerät 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 unterscheiden.

Die Samsung Smart Remote wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Bedienen externer Geräte mit der Samsung Smart Remote - Verwenden der Universalfernbedienung

Bedienen Sie das Fernsehgerät und die angeschlossenen externen Geräte mit der Samsung Smart Remote.

> Quelle > Universalfernbedienung - Einrichten

Die an den Fernseher angeschlossenen externen Geräte können mit der Standardfernbedienung 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.
- Manche der an den Fernseher angeschlossenen externe Geräte unterstützen die Universalfernbedienung möglicherweise nicht.
- Stellen Sie keine Hindernisse vor externe Geräte. 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 bei mit One Connectgelieferten Modellen Schwierigkeiten haben, externe Geräte über die Universalfernbedienung - Einrichten, zu steuern, versuchen Sie es damit, die Positionen desOne Connect und der externen Geräte anzupassen.

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 Anschließen können Sie mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehgeräts die Menüs des angeschlossenen Geräts verwenden.

Der Verbindungsvorgang kann bis zu 2 Minuten dauern.

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

- Anynet+ (HDMI-CEC)-tauglich Geräte müssen über ein HDMI-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen werden. Beachten Sie, dass manche HDMI-Kabel Anynet+ (HDMI-CEC) möglicherweise nicht unterstützen.
- 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 externer Geräte mit der Samsung Smart Remote - Verwenden der Universalfernbedienung“.
- 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 oder einer Maus

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

Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Eingabegeräteverwaltung

Jetzt testen

Sie können eine Tastatur oder eine Maus anschließen, um Ihr Fernsehgerät einfacher bedienen zu können.

Anschließen einer USB-Tastatur oder einer USB-Maus

Verbinden Sie das Kabel der Tastatur bzw. der Maus mit dem USB-Anschluss.

- Wenn Sie eine Maus anschließen, ist diese nur in der Internet-App verfügbar.

Anschließen einer Bluetooth-Tastatur oder einer Bluetooth-Maus

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

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

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 — / / /
Taste F5	Hiermit zeigen Sie den Erster Bildschirm an.
Taste F6	Hiermit zeigen Sie das Fenster Quelle an.
Taste F7	Hiermit zeigen Sie die Senderliste an.
Taste F8	Hiermit schalten Sie den Ton aus
Taste F9 / F10	Hiermit stellen Sie die Lautstärke ein.
Taste F11 / F12	Hiermit wechseln Sie den Sender.
Aufwärts / Abwärts	Hiermit wird eine Webseite durchblättert, die in der Internet-App angezeigt ist.
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 im Menü angezeigten Optionen unterscheiden sich je nach dem ausgewählten Element. • Öffnen • Link in neuer Registerkarte öffnen • Blättermodus aktivieren

Die Tastenfunktionen können bei einigen Apps abweichen.

Einrichten der Eingabegeräte

Konfigurieren der Tastatur

> Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Eingabegeräteverwaltung > Tastatureinstell.

Sie können die Tastatur mit folgenden Funktionen konfigurieren:

- Tastatursprache
- Tastaturtyp

Konfigurieren der Maus

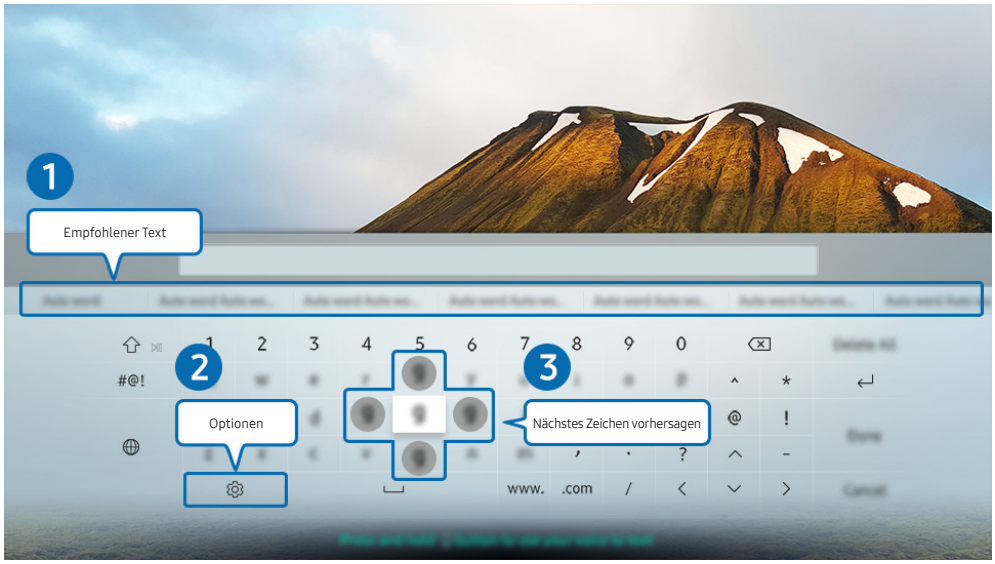
> Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Eingabegeräteverwaltung > Mauseinstellungen

Sie können die Maus mit folgenden Funktionen konfigurieren:

- Haupttaste
- Zeiger-Geschw.

Eingeben von Text mit der Virtuellen Tastatur auf dem Bildschirm

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, nach dem Sie suchen möchten, zeigt diese Funktion verwandte Vorschläge an, aus denen Sie einen auswählen können.

❷ Optionen

Wählen Sie auf dem Bildschirm, der die virtuelle Tastatur zeigt, das Symbol ⚙. Folgende Optionen sind verfügbar:

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

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

❸ Nächstes Zeichen vorhersagen

Sobald Sie ein Zeichen auf der virtuellen Tastatur eingeben, werden die nächsten Zeichen vorhergesagt, und Sie können die Richtungstasten auf der Fernbedienung verwenden, um eines davon auszuwählen.

Texteingabe über das Mikrofon der Fernbedienung und die virtuelle Tastatur auf dem Bildschirm.

Wenn die virtuelle Tastatur auf dem Bildschirm angezeigt wird, halten Sie die Taste 🎤 auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung gedrückt, sprechen Sie in das Mikrofon der Samsung Smart Remote Fernbedienung und lassen Sie anschließend die Taste wieder los. Das, was Sie sagen, wird auf dem Bildschirm als Text angezeigt.

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

Smart-Funktionen

Mit Smart Hub können Sie verschiedene Apps einsetzen.

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.

- Für manche der **Smart Hub**-Dienste müssen Sie bezahlen.
- Um **Smart Hub** verwenden zu können, muss das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.
- Einige **Smart Hub**-Funktionen werden je nach Dienstanbieter, Sprache oder Region unter Umständen nicht unterstützt.
- Ausfälle des **Smart Hub**-Dienstes können durch eine Unterbrechung Ihrer Internetverbindung verursacht werden.
- Um Smart Hub zu verwenden, müssen Sie dem Smart Hub-Servicevertrag und der Erfassung und Verwendung persönlicher Daten zustimmen. Ohne Zustimmung können Sie die zusätzlichen Funktionen und Dienste nicht nutzen. Sie können den gesamten Text der **Geschäftsbeding. & Datenschutz** anzeigen, indem Sie zu > **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Geschäftsbeding. & Datenschutz** navigieren. Jetzt testen
- Wenn Sie **Smart Hub** nicht mehr verwenden möchten, können Sie Ihre Zustimmung zur Vereinbarung widerrufen. Wenn Sie den Smart Hub-Vertrag kündigen möchten, obwohl es sich dabei um einen erforderlichen Vertrag handelt, wählen Sie **Smart Hub zurücksetzen** (> **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Eigendiagnose** > **Smart Hub zurücksetzen**).

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 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 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.

② ⚙ Einstellungen

Wenn das Symbol ⚙ 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.

- 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 ᛒ Lautsprecherliste.

  Die Herstellung der Verbindung zu einem Bluetooth-Lautsprecher wird jedoch, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- Spielemodus

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

- Wiedergabesprache

  Sie können die Einstellung für die Audiosprache ändern, die Sie hören möchten. Drücken Sie zum Vornehmen von Feineinstellungen die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend Zu Audiooptionen.

- 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.

- 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.

- **Sleep-Timer**

  Sie können das Fernsehgerät nach Ablauf einer zuvor eingestellten Zeit automatisch ausschalten.

  Drücken Sie die Taste Auswählen, um eine Schlafzeit von bis zu 180 Minuten einzustellen. Zum Einstellen der Details des Abschalt-Timers drücken Sie die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend **Autom. Aus einrichten**.

  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**.

Durch Drücken von **Einstellungen** zeigen Sie alle verfügbaren Einstellungsmenüs an.

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

3 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“.

4 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.

5 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 Meine TV - Apps“.

6 Ambient mode

Im Ambient mode können Sie sich schöne Bildschirmhintergründe, verschiedene visuelle Informationen und Benachrichtigungen ansehen.

Wenn Sie in den Ambient mode schalten möchten, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zum TV-Modus zurückzukehren. Drücken Sie zum Ausschalten des Fernsehgeräts die Taste .

Wenn Sie dies Taste bei ausgeschaltetem Fernsehgerät drücken, wird das Fernsehgerät im Ambient mode eingeschaltet.

- Wenn Sie eine andere Fernbedienung als eine Samsung Smart Remote verwenden, können Sie den Ambient mode möglicherweise nur eingeschränkt aktivieren.
- Da es sich hierbei um eine Funktion handelt, die für QLED-Fernsehgeräte-spezifisch ist, wird sie je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Weitere Informationen zu Ambient mode erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Ambient modes“.

7 Universalprogramm

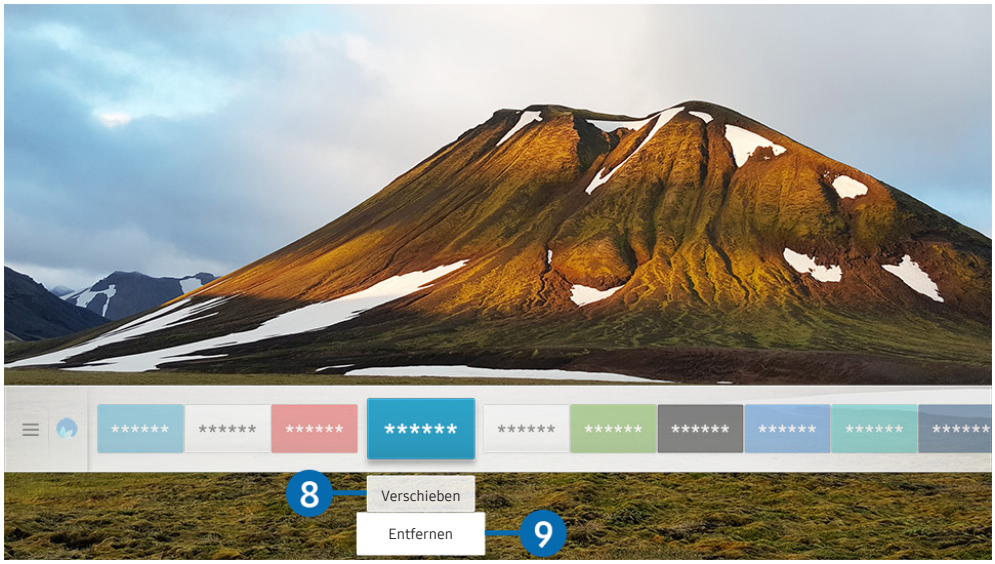
Universalprogramm ist eine App, mit der Sie verschiedene Inhalte wie TV-Sendungen, Dramen, Spielfilme und Musik auf nur einem Gerät suchen und abrufen können. Universalprogramm kann Empfehlungen für Inhalte liefern, die auf Ihre Vorlieben zugeschnitten sind, und Sie über neue Dramaserien informieren.

- Weitere Informationen zu Universalprogramm erhalten Sie im Abschnitt „Verwendung der Universalprogramm-App“.
- 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 bei dem Modell THE FRAME unterstützt.
- 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 verschoben haben, die Sie verschieben möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung die Richtungstaste nach unten und wählen Sie 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.

9 Entfernen von Elementen aus dem Erster Bildschirm

Verschieben Sie die Markierung auf die App, die Sie löschen möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Richtungstaste nach unten und wählen Sie dann 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 von gekauften oder installierten Apps“ nach.

Automatisches Starten von Smart Hub

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

Wenn Sie Smart Hub automatisch starten aktivieren (auf Ein einstellen), zeigt das Fernsehgerät den Startbildschirm automatisch an, wenn Sie den Fernseher einschalten. Sie können diese Funktion auch ein- oder ausschalten. Verwenden Sie dazu die Taste Auswählen.

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 auch ein- oder ausschalten. Verwenden Sie dazu die Taste Auswählen.

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

Testen der Verbindung von Smart Hub

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

Zurücksetzen von Smart Hub

> Einstellungen > Unterstützung > 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

Erstellen und Verwalten Ihres eigenen Samsung-Kontos

- Sie können den gesamten Text der Geschäftsbedingungen und Datenschutzrichtlinien unter > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto > Eigenes Konto > Geschäftsbedingungen, Datenschutzrichtlinie einsehen, nachdem Sie sich bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet haben.
- Alternativ können Sie unter http://account.samsung.com ein Samsung-Konto erstellen. Nach der Erstellung eines Kontos können Sie die gleiche Kennung sowohl auf dem Fernsehgerät als auch auf Websites von Samsung verwenden.
- Konto hinzufügen wird in Abhängigkeit davon angezeigt (oder eben nicht), ob Sie bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet sind.

Erstellen eines neuen Kontos

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto > (Konto hinzufügen) > Konto erstellen

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein neues Samsung-Konto zu erstellen.

- Weitere Informationen zu den Nutzungsbedingungen finden Sie unter „Details anzeigen“.
- Zum Schutz der persönlichen Daten wählen Sie im Feld unter der Eingabeleiste für das Kennwort Profilbildauswahl und Passworteingabe (hohe Sicherheit).
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Automatisch anmelden, wenn Sie beim Einschalten des Fernsehgeräts automatisch bei Ihrem Konto angemeldet werden möchten.

Erstellen eines Samsung-Kontos mit Hilfe eines PayPal-Kontos

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto > (Konto hinzufügen) > Mit PayPal erstellen

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

Anmelden bei einem Samsung-Konto

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

Ändern und Ergänzen der Informationen für ein Samsung-Konto

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto > Eigenes Konto > Profil bearb.

Sie müssen sich jedoch zunächst bei Ihrem Samsung-Konto anmelden, ehe Sie die Kontoinformationen ändern können.

Verwalten der auf dem Fernsehgerät gespeicherten Zahlungsinformationen

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

Sie müssen bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet sein, damit Sie die Kontoinformationen verwalten können.

Hiermit konfigurieren Sie die Einstellungen für die Internet synchronisieren

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

Wenn Sie sich bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet und die Internet-Synchronisierungseinstellungen konfiguriert haben, können Sie Ihre Favoriten, die Sie über andere Geräte registriert haben, freigeben.

Sie müssen bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet sein, damit Sie die Einstellungen für die Internet synchronisieren konfigurieren können.

Löschen eines Samsung-Kontos vom Fernsehgerät

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

Sie müssen sich bei Ihrem Samsung-Konto anmelden, ehe Sie die Kontoinformationen entfernen können.

Auch wenn Sie Ihr Samsung-Konto löschen, ist es noch nicht abgemeldet. Besuchen Sie die Website für Samsung-Konten (http://account.samsung.com), um Ihr Samsung-Konto abzumelden.

Abmelden von Ihrem Samsung-Konto.

Wenn Sie sich von Ihrem Samsung-Konto abmelden möchten, markieren Sie unter > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto Ihr Konto und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen. Oder wechseln Sie zu Eigenes Konto (> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto > Eigenes Konto) und wählen Sie dann Abmelden.

Anzeigen des Nutzungsvertrags und der Datenschutzrichtlinie

Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto > Eigenes Konto > Geschäftsbedingungen, Datenschutzrichtlinie

Sie müssen bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet sein, damit Sie den Nutzungsvertrag und die Datenschutzrichtlinie anzeigen können.

Verwenden des Ambient modes

Lernen Sie die Funktionen kennen, die im Ambient mode, einer für QLED-Fernsehgeräte spezifischen Funktion, verfügbar sind.

> Ambient mode

Im Ambient mode können Sie sich schöne Bildschirmhintergründe, verschiedene visuelle Informationen und Benachrichtigungen ansehen.

Wenn Sie in den Ambient mode schalten möchten, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zum TV-Modus zurückzukehren. Drücken Sie zum Ausschalten des Fernsehgeräts die Taste .

Wenn Sie dies Taste bei ausgeschaltetem Fernsehgerät drücken, wird das Fernsehgerät im Ambient mode eingeschaltet.

- Wenn Sie eine andere Fernbedienung als eine Samsung Smart Remote verwenden, können Sie den Ambient mode möglicherweise nur eingeschränkt aktivieren.
- Da es sich hierbei um eine Funktion handelt, die für QLED-Fernsehgeräte-spezifisch ist, wird sie je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Um das Menü und zu aktivieren, wählen Sie zuerst in Ambient mode einen Inhalt.

Möglichkeiten des Bildschirmstatus im Ambient mode

- Ambient mode

  Im Ambient mode können Sie visuelle Informationen und das Design einstellen und ansehen. In diesem Status wird weniger Energie verbraucht, und die Helligkeit wird durch den Helligkeits-Sensor automatisch angepasst.

- Abdunkelungsstatus

  Im Ambient mode verändert sich der Fernsehbildschirm entsprechend den Umgebungsbedingungen automatisch. Wenn die Umgebung dunkler wird, wird auch der Fernsehbildschirm dunkler. Wenn die Umgebung wieder hell wird, bevor der Fernsehbildschirm ganz schwarz geworden ist oder die Fernbedienung oder die Funktion Sprachinteraktion bedient wird, kehrt der Fernsehbildschirm in den Ambient mode zurück.

  - Sie können die automatische Helligkeitseinstellung für Ambient mode durch Verwendung von im Ambient mode-Browserbildschirm ändern.
  - In diesem Status kann das Fernsehgerät Voice Guides und Sprachbefehle verarbeiten.

- Status „Schwarzer Bildschirm“

  Wenn die Helligkeit bei aktiviertem Ambient mode auf einen bestimmten Wert sinkt, wird das Fernsehgerät softwaregesteuert ausgeschaltet. Um den Bildschirm im Ambient mode wieder zu aktivieren, drücken Sie auf die Taste der Fernbedienung.

  - Sie können die automatische Helligkeitseinstellung für Ambient mode durch Verwendung von im Ambient mode-Browserbildschirm ändern.
  - In diesem Status kann das Fernsehgerät keine Voice Guides oder Sprachbefehle verarbeiten.

- Status „Fernsehgerät aus“

  Möchten Sie bei ausgeschaltetem Fernsehgerät in den Ambient mode umschalten, so drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung Möchten Sie bei ausgeschaltetem Fernsehgerät in den TV-Modus wechseln, so drücken Sie die Taste . Im TV-Modus können Sie Sendungen ansehen oder Inhalte der angeschlossenen externen Geräte genießen.

Ändern der Inhalte und der Einstellungen für den Ambient mode



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

Wenn Sie die Tasten oder im Ambient mode drücken, wird der Ambient mode Browser-Bildschirm angezeigt. Auf dem Browser-Bildschirm des Ambient mode können Sie Inhalte auswählen Änderungen an den Ambient mode-Einstellungen vornehmen.

Konfigurieren der Inhalte für den Ambient mode

Im Ambient mode werden auf dem Browser-Bildschirm Inhalte oben und Kategorien unten angezeigt. Verwenden Sie in der Inhaltsliste am oberen Rand des Fensters die Richtungstasten nach links oder rechts, um den Fokus auf den gewünschten Inhalt zu verschieben, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Der ausgewählte Inhalt wird im Ambient mode wiedergegeben.

In Zukunft werden weitere Inhalte zur Verfügung gestellt, die Sie im Ambient mode-Browser konfigurieren können.

Sie können folgende Kategorien und Inhalte auswählen:

- Décor: Enthält schöne Bildschirmansichten.
- Info: Liefert Informationen zum Wetter, Nachrichten-Schlagzeilen und mehr.

  Diese Funktion wird, je nach Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Foto: Hiermit können Sie ein auf Ihrem mobilen Gerät gespeichertes Bild als Hintergrundbild für den Bildschirm in Ambient mode festlegen. Sie können mit Ihren Fotos spezielle Layouts gestalten.

  Um Fotos von Ihrem Mobilgerät auf dem Fernseher zu speichern und sie im Ambient mode zu importieren, müssen Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät verwenden.

Detaileinstellungen für den Ambient mode

Treffen Sie in der Ambient mode-Browseransicht die Auswahl , und drücken Sie anschließend die Taste Auswählen. Sie können die folgenden Einstellungen ändern:

- Helligkeit: Stellen Sie die Bildschirmhelligkeit für den Ambient mode ein.
- Farbton: Stellen Sie die Farben des Bildschirms für den Ambient mode ein.
- Automatische Helligkeit: Ändern Sie die automatische Helligkeitseinstellung für den Ambient mode.

  Wenn diese Funktion auf Aus steht, wird die Helligkeit des Fernsehbildschirms nicht automatisch an die Helligkeit der Umgebung angepasst.
- Timer für „Ambient aus“: Hiermit stellen Sie die Zeit ein, 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. Um den Bildschirm im Ambient mode wieder zu aktivieren, drücken Sie auf die Taste der Fernbedienung.

Ändern der Hintergrundfarbe von Ambient mode

Um die Hintergrundfarbe für Ambient mode zu ändern, verschieben Sie den Fokus im Ambient mode-Browser auf , und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen. Sie können die Hintergrundfarbe oder das Hintergrundmuster ändern. Verschieben Sie den Fokus auf eine gewünschte Farbe oder ein gewünschtes Muster und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen.

Schießen Sie mit der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät ein Bild von einer Wand, um es als Hintergrund für den Ambient mode festzulegen.
Bei dieser Funktion kann abhängig von den Netzwerkbedingungen eine Verzögerung bei der Bildübertragung und -optimierung auftreten.

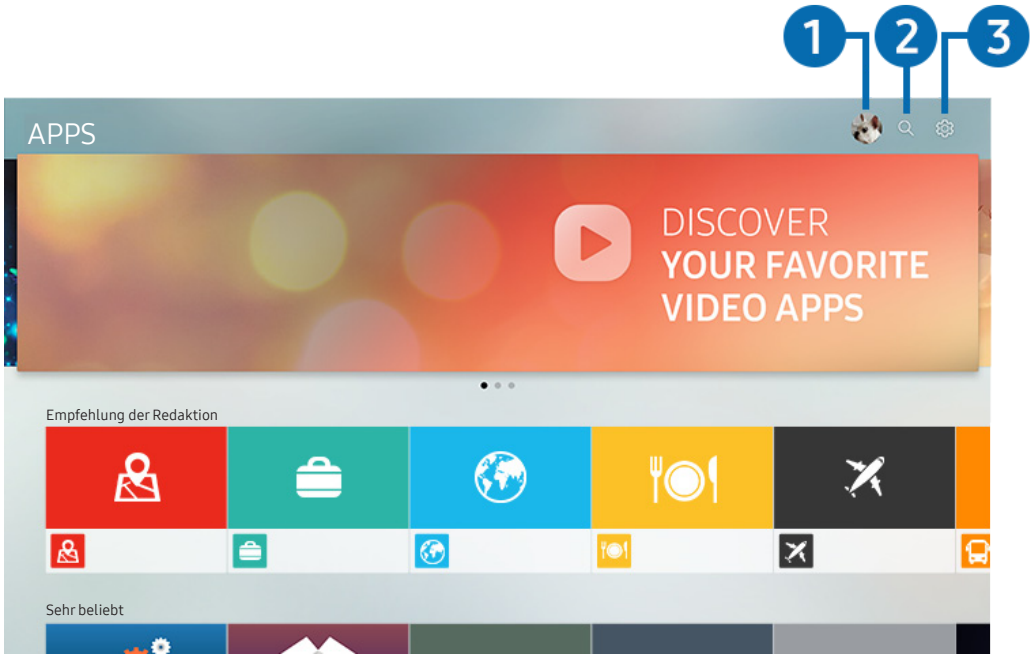
Verwenden des Dienstes Meine TV - Apps

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 Anmelden

Wechseln Sie zu dem Fenster Samsung-Konto, um ein neues Konto einzurichten oder sich bei Ihrem Konto anzumelden.

2 App-Suche

Sie können nach verfügbaren Apps suchen.

3 Einstellungen

Sie können die installierten Apps verwalten.

Installieren und Ausführen einer App

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 Installieren aus. Wenn die Installation abgeschlossen ist, 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

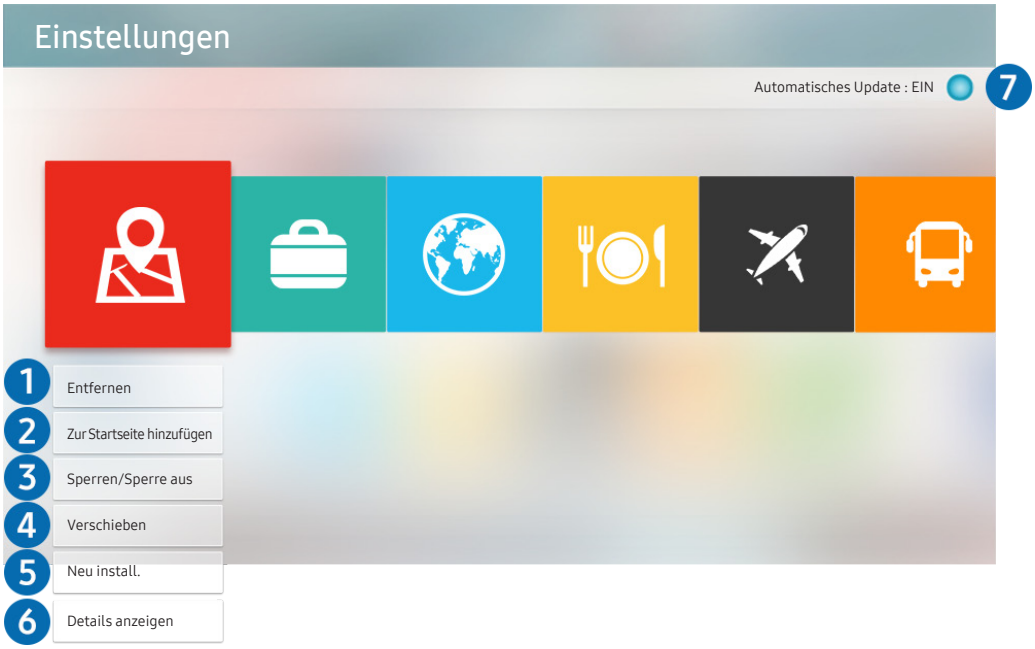
Sie können die bei Heruntergeladene App abgerufene App ausführen.

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 eine Spiegelungsfunktion.

Verwalten von gekauften oder 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. Verschieben Sie den Fokus auf eine App, die Sie löschen möchten.
2. Wählen Sie Entfernen aus.
3. Die gewählte App wird gelöscht.

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

2 Hinzufügen von Apps zum Erster Bildschirm

1. Verschieben Sie den Fokus auf eine App, 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.
5. Die ausgewählte App wird zum Erster Bildschirm hinzugefügt.

3 Sperren und Freigeben von Apps

1. Verschieben Sie den Fokus auf eine App, die sie sperren oder freigeben möchten.
2. Wählen Sie Sperren/Sperre aus aus.
3. 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. Verschieben Sie den Fokus auf eine App, die Sie verschieben möchten.
2. Wählen Sie Verschieben aus.
3. Verschieben Sie die ausgewählte App an den gewünschten Ort.
4. Drücken Sie die Taste Auswählen.
5. Die gewählte App wird verschoben.

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

5 Neuinstallieren einer App

1. Verschieben Sie den Fokus auf die App, die Sie erneut installieren möchten.
2. Wählen Sie Neu install. aus.
3. Die Neu-Installation beginnt.

6 Überprüfen der App-Informationen

1. Verschieben Sie den Fokus auf die App, die Sie überprüfen möchten.
2. Wählen Sie Details anzeigen aus.
3. Das Fenster mit den App-Informationen wird angezeigt.

7 Automatisches Aktualisieren von Apps

Installierte Apps können automatisch aktualisiert werden. Wenn Sie nicht möchten, dass Apps automatisch aktualisiert werden, stellen Sie Automatisches Update auf AUS ein.

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

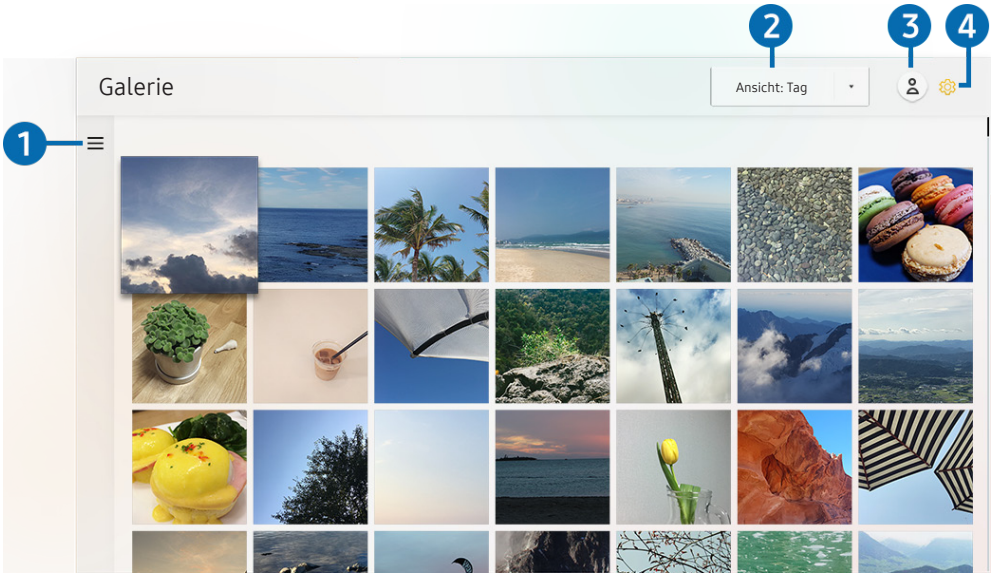
Bewerten von Apps

Im Fenster mit den Detailinformationen können Sie ein App bewerten.

Verwendung der Galerie-App

Zeigen Sie mit der Samsung Cloud synchronisierte Fotos und Videos an.

> Galerie



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

Sie können sich an verschiedenen Inhalte freuen, die mit einem Mobilgerät synchronisiert sind, das die Samsung Cloud unterstützt. Zu den verfügbaren Arten von Inhalten gehören Fotos, Videos, Geschichten und andere Inhalte, die von Ihren Gruppen geteilt werden.

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

Ehe Sie die Galerie-App nutzen können, müssen Sie sich bei Ihrem Samsung-Konto anmelden.

1 ☰ Offene Kategorie

Wechseln Sie mit den Richtungstasten der Fernbedienung zu ☰ oben links auf dem Bildschirm, um den mit der Samsung Cloud anhand der Kategorie synchronisierten Inhalt anzuzeigen.

2 Ansicht: Tag / Ansicht: Monat

Sortieren Sie die Inhalte nach Tag oder Monat.

3 Anmelden

Wechseln Sie zu dem Fenster Samsung-Konto, um ein neues Konto einzurichten oder sich bei Ihrem Konto anzumelden.

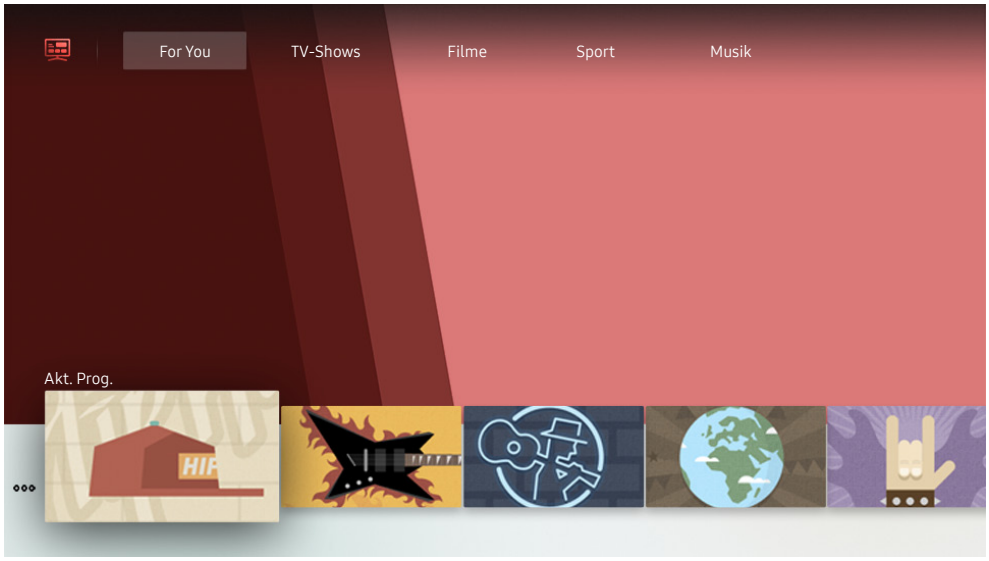
4 Gallery-Einstellungen

Beschränken Sie den Zugriff auf die Galerie-App, um Ihre Privatsphäre zu schützen, oder sehen Sie sich den Nutzungsvertrag und die Datenschutzrichtlinie an.

Verwendung der Universalprogramm-App

Suchen Sie Inhalte wie TV-Shows, Dramen, Spielfilme, Sportübertragungen und Musik heraus und sehen Sie sie an.

> Universalprogramm



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

Universalprogramm ist eine App, mit der Sie verschiedene Inhalte wie TV-Sendungen, Dramen, Spielfilme und Musik auf nur einem Gerät suchen und abrufen können. Universalprogramm kann Empfehlungen für Inhalte liefern, die auf Ihre Vorlieben zugeschnitten sind, und Sie über neue Dramaserien informieren.

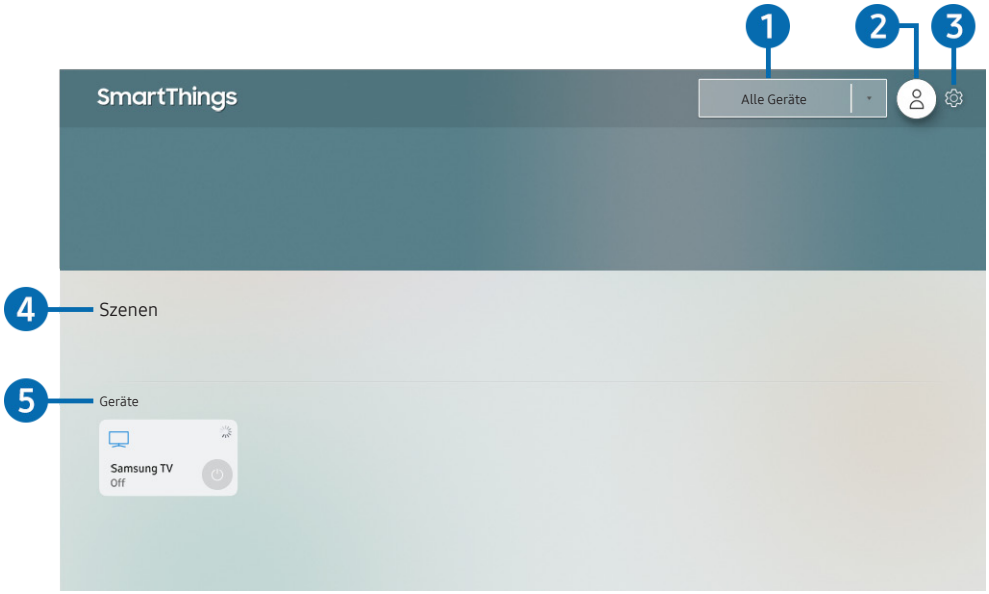
Sie können diese Funktion mit der Samsung SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät nutzen.

- 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.

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 dem Fernsehgerät aus können Sie Ihre intelligenten Geräte, die Sie mit dem SmartThings-Dienst über die auf ihnen installierte SmartThings-App verbunden haben, überwachen und konfigurieren. Sie können sich Benachrichtigungen zu den Status Ihrer intelligenten Geräte senden lassen.

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 Anmelden

Wechseln Sie zu dem Fenster Samsung-Konto, um ein neues Konto einzurichten oder sich bei Ihrem Konto 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.

Die Funktion Szenen ist nur auf einem angeschlossenen Smartphone verfügbar.

5 Geräteliste

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

Sie können über die SmartThings-App auf Ihrem Mobiltelefon ein neues Gerät hinzufügen. Bitte lesen Sie für detailliertere Informationen im Benutzerhandbuch der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät nach.

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.

Alternativ können Sie eine Kopie des e-Manuals von der Samsung-Website herunterladen.

Blau markierte Begriffe (wie z. B. Bildmodus) stehen für ein Element im Bildschirmmenü.

Verwenden der Tasten im e-Manual

- (Suchen): Hiermit wählen Sie einen Treffer in der Liste mit den Suchergebnissen aus, um die entsprechende Seite zu laden.
- A-Z (Index): Hiermit wählen Sie ein Stichwort aus, um zur entsprechenden Seite zu navigieren.

  Die Menüs werden, je nach Region, möglicherweise nicht angezeigt.
- (Kürzlich angesehen): Hiermit wählen Sie ein Thema aus der Liste der kürzlich angesehenen Themen aus.
- (Jetzt testen): Hiermit können Sie die entsprechende Menüoption auswählen und die Funktion sofort ausprobieren.
- (Verknüpfung): Hiermit können Sie sofort auf ein unterstrichenes Thema zugreifen, das mit einer e-Manual-Seite verbunden ist.

Auf manche Menübildschirme können Sie über das e-Manual nicht zugreifen.

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 den Internet leichter verwenden, wenn Sie eine Tastatur und eine Maus angeschlossen haben.

Sie können mit den 4 Richtungstasten im Web-Browser blättern.

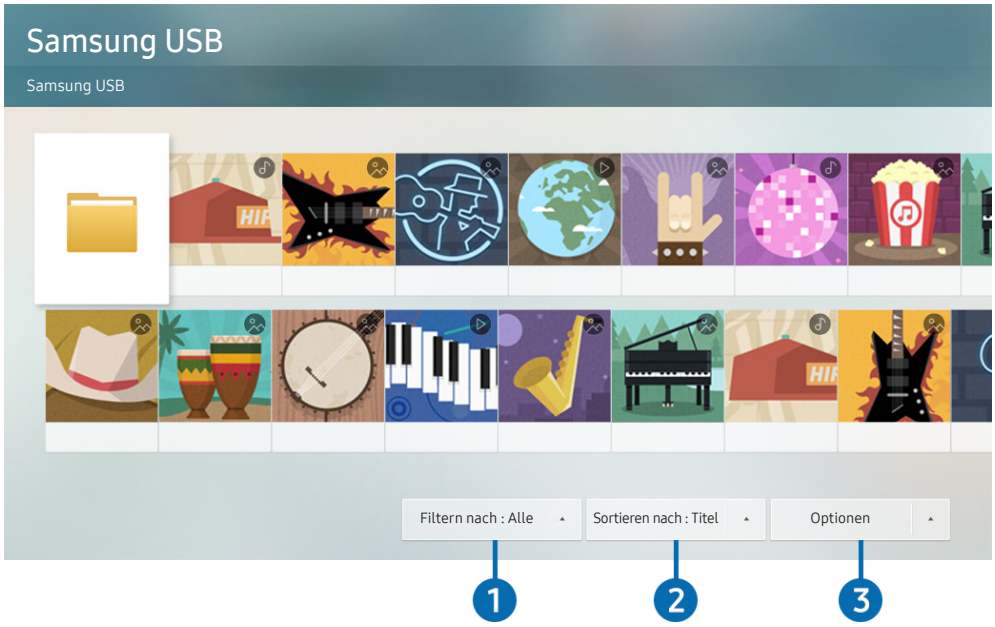
Die Webseite kann sich von der auf einem PC angezeigten unterscheiden.

Vor der Verwendung des Internet lesen Sie bitte „Hinweise vor der Verwendung von Internet“.

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 Fernsehbildschirm 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.

❷ Sortieren nach

Hiermit sortieren Sie die Inhalte in der Liste.

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

❸ 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.

Wiedergeben von Medieninhalten

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.
3. Die Inhalte werden wiedergegeben.

Weitere Informationen zu Tasten erhalten Sie im Abschnitt „Verfügbare Tasten und Funktionen beim Abspielen von Musik“.

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.

Weitere Informationen zum Verbinden mit Mobilgeräten erhalten Sie im Abschnitt „Anschließen Ihres Mobilgerät“.

Wiedergeben der Multimedia-Inhalte von einem USB-Gerät

1. Verbinden Sie ein USB-Gerät mit dem USB-Anschluss. 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.
2. Wählen Sie aus der Liste das Inhaltselement aus, das Sie wiedergeben möchten.
3. Dieser Inhalt wird wiedergegeben.

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

1. Suchen Sie Ihren Fernseher in der Bluetooth-Geräteliste (ᛒ) auf Ihrem Mobilgerät und verbinden Sie die beiden Geräte.
2. Spielen Sie den gewünschten Medieninhalt auf Ihrem Mobilgerät ab.
3. Genießen Sie die Ausgabe des Tons von Ihrem Mobilgerät über den TV-Lautsprecher.

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

Diese Funktion steht möglicherweise nur eingeschränkt zur Verfügung, wenn das Fernsehgerät und die Soundbar drahtlos miteinander verbunden sind.

Verwenden von Sprachinteraktion

Zur Bedienung Ihres Fernsehers sprechen Sie in das Mikrofon Ihrer Samsung Smart Remote.

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

Die unterstützte Sprache kann sich je nach Region unterscheiden.

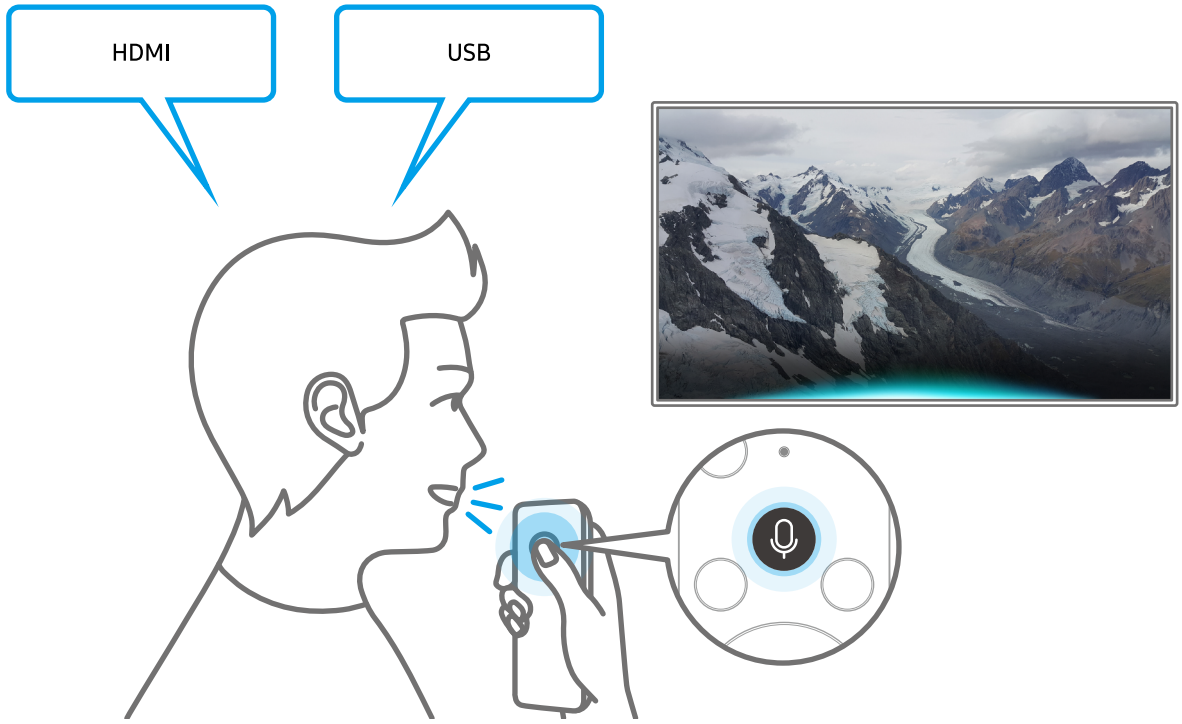
Ausführen von Sprachinteraktion

Halten Sie die Taste Ihrer Samsung Smart Remote gedrückt, sprechen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste wieder los. Das Fernsehgerät erkennt den Sprachbefehl.

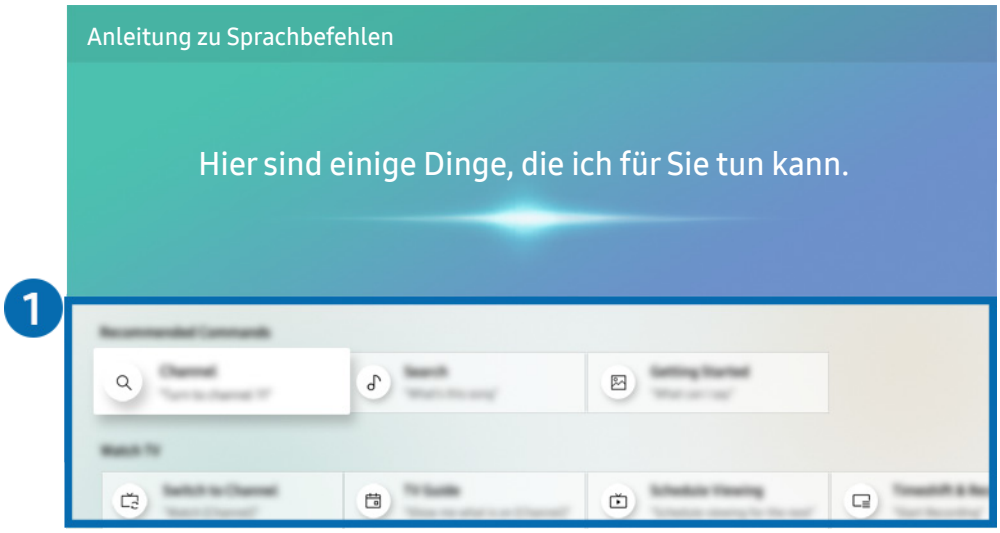
Drücken Sie zum Anzeigen der Sprachinteraktion-Anleitung einmal die Taste .

- Wenn Sie die Taste zum ersten Mal drücken, wird unten auf dem Bildschirm die Schaltfläche Verwenden der Sprachinteraktion angezeigt. Drücken Sie die Taste Auswählen. Das Popup-Fenster Verwenden der Sprachinteraktion und ein Tutorial zur Verwendung von Sprachinteraktion werden angezeigt.

- Wenn Sie die Taste drücken, wird die Schaltfläche Anleitung zu Sprachbefehlen öffnen unten auf dem Bildschirm angezeigt. Durch Drücken der Taste Auswählen gelangen Sie zum Bildschirm Anleitung zu Sprachbefehlen.



Kennenlernen der Anleitung zu Sprachbefehlen



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

1 Anleitung zu Sprachbefehlen

Sie können die Sprachbefehle lernen, die Sie zur Nutzung der Sprachinteraktion in verschiedenen Situationen verwenden müssen. 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.

Wenn Sie sich ein Tutorial über die Sprachinteraktion ansehen möchten, verwenden Sie die Richtungstasten, um nach unten zu gelangen und wählen Sie anschließend die Menüoption Anleitung anzeigen.

Hinweis vor der Verwendung von Sprachinteraktion

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung der Sprachinteraktion

- 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.
- Die Funktion Sprachinteraktion ist nur verfügbar, wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist.
- Selbst wenn das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist, kann es vorkommen, dass aufgrund eines Serverfehlers in Zusammenhang mit der Sprachinteraktion keine Antwort erhalten wird.
- Bei Aktualisierungen der Sprachinteraktion kann es vorkommen, dass die bestehenden Funktionsspezifikationen geändert werden.
- Sprachinteraktion ist nur bei Fernsehgeräten verfügbar, die diese Funktion unterstützen. In diesem Fall wird eine Fernbedienung mit Mikrofon mitgeliefert.
- 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. Wird der Vorgang Netzbetreiber einrichten nicht automatisch ausgeführt oder abgeschlossen, können Sie ihn über das nachfolgend beschriebene Menü abschließen.
  - > Einstellungen > Allgemein > Einrichtung starten Jetzt testen
- Um die Spracheingabefunktion und die Smart Search-Funktion zu verwenden, müssen Sie der Erhebung und Verwendung Ihrer Sprachdaten durch Dritte zustimmen.
- Um die Sprachinteraktion-Function zu nutzen, 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.

Voraussetzungen für die Verwendung von Sprachinteraktion

- 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

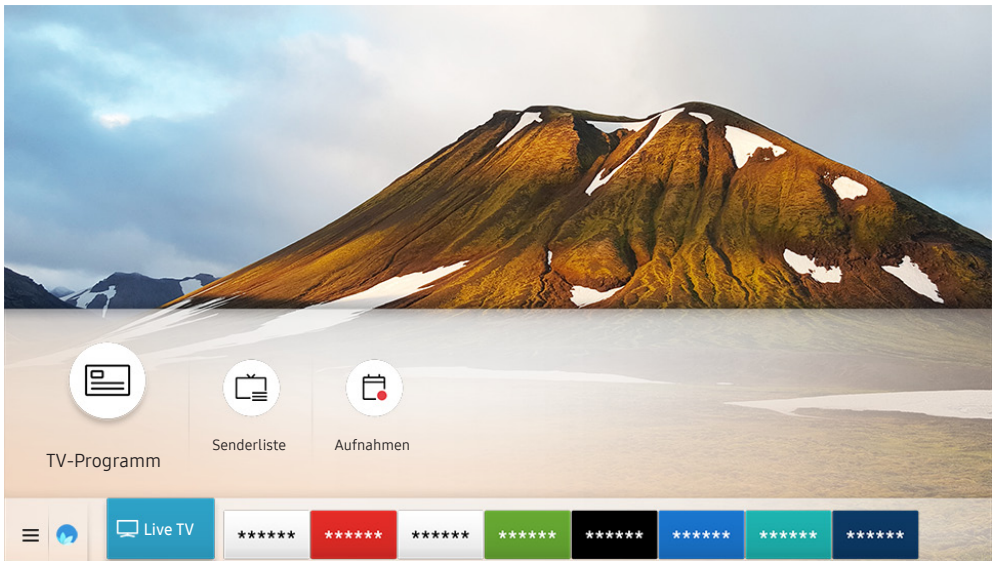
Sie können beim Fernsehen Komfortfunktionen nutzen. Darüber hinaus können Sie die Senderliste bearbeiten und Favoritenlisten erstellen.

Anzeigen von Informationen zu Digitalsendern auf einen Blick

Zeigen Sie die Programmübersicht des jeweiligen Senders an.

Verwenden des Programmführers

> 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.

- Der TV-Programm wird auch dann angezeigt, wenn Sie beim Fernsehen die Taste CH drücken.
- Drücken Sie auf der Standardfernbedienung die Taste GUIDE.
- 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).

Um eine geplante Wiedergabe, eine geplante Aufnahme oder eine andere Funktion für eine Sendung im TV-Programm zu starten, müssen Sie zuerst die Markierung darauf verschieben und dann die Taste Auswählen der Fernbedienung wie folgt verwenden:

- 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.

- Wiedergabe planen: Sie können die Wiedergabe einer später ausgestrahlten Sendung programmieren.

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

  Weitere Informationen zu Wiedergabe planen erhalten Sie unter „Einrichten von Wiedergabe planen“.

- Aufnahme programmieren: Sie können die Aufnahme einer später ausgestrahlten Sendung programmieren.

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

  Weitere Informationen zum Aufnehmen oder zu Aufnahme programmieren erhalten Sie im Abschnitt „Aufnehmen von Sendungen“.

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

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

- Stopp: Sie können die gerade laufende Aufnahmefunktion stoppen.

- 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 verfügbaren Informationen können sich je nach Eingangssignal unterscheiden. Es wird nichts angezeigt, wenn zusammen mit der Sendung keine Informationen bereitgestellt werden.

So wechseln Sie auf den Bildschirm Senderfilter 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.

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

- Empfangsart: Sie können das Sendesignal, das Sie empfangen möchten, ändern.

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

Diese Funktion wird, 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.

- 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 die Antenne empfangen werden.
- wird neben den Programmen und Sendern angezeigt, für die Sie eine Aufnahme programmiert haben.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn Sie zu > Live TV wechseln, ohne dass ein USB-Gerät angeschlossen ist, erscheint der Bildschirm Progr.-Manageranstelle des Bildschirms Aufnahmen.

Aufnehmen von Sendungen

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 Taste Auswählen 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 wählen, nachdem Sie die Taste 123 oder gedrückt haben, und dann auf Auswählen drücken, während eine Sendung läuft.

- 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 Taste Auswählen 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 > Progr.-Manager oder 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 Speichern.

- Überprüfen Sie die aktuelle Zeit unter > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr.
- Die Menüs werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.

Verwalten der Liste der programmierten Aufnahmen

> Live TV > Progr.-Manager oder 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.

Einstellen der programmierten Aufnahmezeit

> Live TV > Progr.-Manager oder Aufnahmen > Programmierung > 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.

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

Löschen einer programmierten Aufnahme

> Live TV > Progr.-Manager oder Aufnahmen > Programmierung > Entfernen

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

Kontrollieren der programmierten Aufnahmen

> Live TV > Progr.-Manager oder Aufnahmen > Programmierung > Details anzeigen

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

Anzeigen aufgenommener Sendungen

> Live TV > Progr.-Manager oder Aufnahmen > Aufnahmen

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

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 > Progr.-Manager oder 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 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 eine Aufnahme programmiert wurde, wird angezeigt.

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

Einrichten einer programmierten Wiedergabe für einen Sender

Verwenden der Optionen für programmierte Aufnahmen im Programmfenster

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

Verwenden der Optionen für geplante Wiedergabe im Infofenster der 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

> Live TV > Progr.-Manager oder Aufnahmen > Programmierung > Ansehen hinzufügen

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

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

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

Bearbeiten einer programmierten Wiedergabe

> Live TV > Progr.-Manager oder Aufnahmen > Programmierung

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.

Einstellen der programmierten Wiedergabezeit

> Live TV > Progr.-Manager oder Aufnahmen > Programmierung > Bearbeiten

Hiermit stellen Sie die gewünschte Startzeit der programmierten Wiedergabe ein. Wenn Sie eine Sendung aus dem TV-Programm wählen, kann die Startzeit auf bis zu 10 Minuten vor Sendungsbeginn eingestellt werden.

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

Löschen einer programmierten Wiedergabe

> Live TV > Progr.-Manager oder Aufnahmen > Programmierung > Entfernen

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

Überprüfen der programmierten Wiedergaben

> Live TV > Progr.-Manager oder Aufnahmen > Programmierung > Details anzeigen

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

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

Drücken Sie zum Aktivieren der Funktion Timeshift während des Fernsehens die Taste 123 oder , drücken Sie dann auf Auswählen und wählen Sie anschließend Timeshift oder drücken Sie auf die Taste ▷II.

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

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.

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

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

- Aufnahmezeit bearbeiten

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

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

- Aufnahme

  Wechseln von der Timeshift-Funktion zur Aufnahmefunktion. 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.

- Zu Live TV

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

- Aufnahme anhalten / Timeshift anhalten

  Hiermit beenden Sie die Aufnahme- oder Timeshift-Funktion.

- Informationen

  Zeigt das Info-Fenster für die Sendung an, die gerade mit der Aufnahme- oder Timeshift-Funktion verarbeitet wird.

- 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.

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:

- ♥: Favoritensender
- 🔒: Ein gesperrter Sender.

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

- Alle

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

- 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 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.

- 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 oder 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.

Bearbeiten von Sendern

Bearbeiten Sie die auf dem Fernseher gespeicherten Sender.

> Live TV > Senderliste > Alle > Sender bearbeiten

Die Symbole im Fenster Sender bearbeiten haben folgende Bedeutungen:

- ♥: Favoritensender
- 🔒: Ein gesperrter Sender.

Entfernen von registrierten Sendern

Wenn Sie einen Sender entfernen möchten, wählen Sie ihn auf dem Bildschirm Sender bearbeiten aus und wählen Sie anschließend Entfernen. Gelöschte Sender erscheinen nicht in der Senderliste.

Registrierte Sender bearbeiten

Durch Auswahl von Alle > Sender bearbeiten können Sie auf folgende Optionen zugreifen:

- Sperren oder Freigeben von Sendern

  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 das Kennwort festlegen möchten, stellen Sie > Einstellungen > Senderempfang > Sendersperre anwenden auf Ein.

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

- Ändern von Sendernamen

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

  Diese Funktion ist nur für ausgewählte Sender verfügbar.

  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.

- TV PLUS Wiederherstellen

  Sie können erneut suchen und die empfangenen TV PLUS-Sender speichern.

  Wenn es auf dem Fernsehgerät TV PLUS-Sender gibt, speichert das System die neu gefundenen Sender, nachdem die gespeicherten Sender gelöscht wurden.

  Wenn der Fernseher TV PLUS-Sender gespeichert hat, wird die vorhandene Liste mit TV PLUS Wiederherstellen gelöscht. Anschließend werden die neu gefundenen Sender gespeichert.

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

Erstellen 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 erstellen, so dass jedes Mitglied Ihrer Familie eine eigene Favoritenliste erstellen kann.

Registrieren von Sendern als Favoriten

> Live TV > Senderliste

1. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Richtungstaste nach rechts.
2. Wählen Sie Favoriten aus.
3. Wählen Sie eine der fünf Favoritenlisten.
4. Wechseln Sie zu Favoriten bearbeiten.
5. Wählen Sie einen Sender aus, der zur Favoritenliste hinzugefügt werden soll.
6. Symbol [>] auswählen.

Der gewählte Sender wird in die Favoritenliste übernommen.

Auswählen und Anzeigen von Sendern nur aus der Favoritenliste

> Live TV > Senderliste

1. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Richtungstaste nach rechts.
2. Wählen Sie Favoriten aus.
3. Wählen Sie aus den fünf auf dem Bildschirm angezeigten Favoritenlisten die von Ihnen gewünschte aus.

Die Sender werden in der gewählten Favoritenliste angezeigt.

In leeren Favoritenlisten werden keine Sender angezeigt.

Bearbeiten einer Favoritenliste

Verwenden Sie die Funktionen, die beim Fernsehen verfügbar sind.

> Live TV > Senderliste

Wählen Sie nach Drücken der Richtungstaste nach rechts auf Ihrer Fernbedienung die Befehle Favoriten > Favoriten 1 - Favoriten 5 > Favoriten bearbeiten. Das Fenster Favoriten bearbeiten wird geöffnet.

Hinzufügen von Sendern zu einer Favoritenliste

Wählen Sie zuerst Sender aus, die Sie hinzufügen möchten, und dann das Symbol [>]. Die ausgewählten Sender werden zu den Favoriten hinzugefügt.

Entfernen von Sendern aus einer Favoritenliste

Wählen Sie Sender in einer Favoritenliste und wählen Sie dann das Symbol [<].

Ändern der Reihenfolge in einer Favoritenliste

Wählen Sie zuerst einen oder mehrere Sender und dann Reihenf. änd. aus. Die Markierung Reihenf. änd. wird angezeigt. Wählen Sie mit den Richtungstasten nach oben oder unten die neue Position der Sender aus. Drücken Sie die Taste Auswählen, um die Sender an ihrer neuen Position in der Liste abzulegen.

Umbenennen einer Favoritenliste

Wählen Sie die Favoritenlisten aus, die Sie umbenennen möchten, und wählen Sie dann Favoriten umbenennen. Geben Sie mit Hilfe der nun angezeigten Bildschirmtastatur einen neuen Namen ein und wählen Sie dann Fertig.

Zusatzfunktionen beim Fernsehen

Verwenden Sie die Funktionen, die von digitalen oder analogen Sendern unterstützt werden.

Ändern des Sendesignals

> Live TV > Senderliste

Verschieben Sie, nachdem Sie die Richtungstaste nach rechts auf Ihrer Fernbedienung gedrückt haben, den Fokus auf Terrestrisch oder Kabel und drücken Sie die Auswählen-Taste.

Diese Funktion ist nicht erforderlich, wenn Sie Ihre Sender über einen Kabel- oder Satellitenreceiver empfangen.

Suchen nach verfügbaren Sendern

> 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

> 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 > 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.

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.

Diese Funktion ist beispielsweise nützlich, um die Nutzung des Fernsehgeräts durch Ihre Kinder zu kontrollieren. Einstellungen für Programmsperre/Alterseinstufung blockiert jedoch keine Sendungen, die aus externen Quellen wie Blu-ray-Playern, DVD-Playern oder USB-Speichergeräten stammen.

Für jeden Zugriff auf die Einstellungen für 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“). Wechsel Sie zum Ändern der PIN 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.

Konfigurieren der erweiterten Sendeeinstellungen

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen Jetzt testen

Lesen von digitalem Text

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Digitaltext

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

Diese Funktion ist nur in Großbritannien 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.

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.

Auswählen einer Sprache

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Audiooptionen > 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.

Auswählen eines Audioformats

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > Audiooptionen > 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.

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. Mit Stopp können Sie den Suchlauf beenden.

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 > Suchen, um automatisch nach digitalen Sendern zu suchen und und die gefundenen Sender 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 für die Suche nach analogen Sendern. 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 bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Anzeigen des TVkey-Schnittstelle-Menüs

> Einstellungen > Senderempfang > Experteneinstellungen > TVkey-Schnittstelle

Informationen zum Menü der TVkey-Schnittstelle anzeigen.

- TVkey-Menü: Menü der TVkey-Schnittstelle anzeigen.
- TV-Programm: Wählen Sie den Programmführer aus, der bei der TV-Nutzung mit TVkey verwendet werden soll.
- TVkey-Betreiberprofil löschen: Liste der TVkey-Betreiber zu Löschen anzeigen.

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

Anzeigen des Common Interface-Menüs

Einstellungen > Senderempfang > Common Interface

Sie können Informationen über das Common Interface anzeigen.

- CI-Menü

  Hiermit kann der Benutzer seine Auswahl in dem vom CAM-Modul bereitgestellten Menü treffen. Wählen Sie ausgehend vom Menü „PC-Karte“ das CI-Menü aus.

- Anwendungsinformationen

  Hiermit zeigen Sie Informationen zu dem in den CI-Steckplatz eingesetzten CAM-Modul und zur „CI“- oder „CI+“-Karte an, die in das CAM-Modul eingesetzt wurde. Sie können das CAM-Modul jederzeit installieren. Das Fernsehgerät kann dabei ein- oder ausgeschaltet sein.

- 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 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.

Bild und Ton

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

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.

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

Konfigurieren der erweiterten Bildeinstellungen

> Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen Jetzt testen

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

- Hintergrundbeleuchtung Jetzt testen
- Helligkeit Jetzt testen
- Kontrast Jetzt testen
- Schärfe Jetzt testen
- Farbe Jetzt testen
- Farbton (G/R) Jetzt testen
- Bildeinstellungen anwenden Jetzt testen
- Digital aufbereiten Jetzt testen
- Auto Motion Plus-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

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

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

- Kontrastverbesserung Jetzt testen
- HDR+ modus

  Sorgen Sie automatisch für einen optimal an die Videoquelle angepassten HDR-Effekt.

  Die HDR-Technologie (High Dynamic Range) implementiert Videobilder, die den vom menschlichen Auge gesehenen durch Feineinstellung der Quelle sehr ähnlich sind.

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

- 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
- 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

> 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™ oder Xbox™ optimiert.

- Die Einstellungen des Spielemodus werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.
- 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.
- Um ein anderes externes Gerät am gleichen Anschluss zu verwenden, trennen Sie den Anschluss der Spielekonsole, setzen Sie den Spielemodus auf Aus und schließen dann das externe Gerät an den Anschluss an.

Konfigurieren der Details für den Spielemodus

Konfigurieren von Motion Plus für Spiel

> Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Einstellungen des Spielemodus > Motion Plus-Einstellungen für Spiel

Über diese Option können Sie die Einstellungen für den Motion Plus für Spiel konfigurieren.

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

Aktivieren der Funktion FreeSync

> Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Einstellungen des Spielemodus > FreeSync

Sie können Ihr Spielerlebnis angenehmer gestalten, wenn Sie Bildabrisse und Stottern vermeiden.

- Aktivieren Sie diese Funktion nur für solche externen Geräte, die die FreeSync-Funktion der AMD Radeon unterstützen.
- Für eine optimierte Spielumgebung stellen Sie die Auflösung des externen Gerätes auf 1080p bei 120 Hz ein. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Unterstützte Auflösungen für FreeSync“.

Wenn die Auflösung nicht unterstützt wird, ist die Anzeige möglicherweise nicht reibungslos.

Der Bildschirm flackert möglicherweise, wenn die FreeSync-Optionen eingestellt sind oder die FreeSync-Funktion für ein externes Gerät verwendet wird.

Beim FreeSync-Betrieb können aufgrund von Frequenzschwankungen des externen Geräts leichte Helligkeitsänderungen auftreten.

Bevor Sie ein Spiel spielen, stellen Sie FreeSync auf Einfach oder Ultimate ein.

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

Anzeigen von UHD-Video

> Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > HDMI UHD Color Jetzt testen

Wenn Sie einen externen UHD-Player an das Fernsehgerät angeschlossen haben, verwenden Sie die Funktion HDMI UHD Color, um den HDMI-Anschluss des Fernsehgeräts auf einen für UHD-Signale mit 50P/60P optimierten Modus umzuschalten.

- Wenn Sie zu dem HDMI-Anschluss wechseln, mit dem Sie die Funktion **HDMI UHD Color** verwenden möchten und die Taste Auswählen drücken, um die Funktion auf **Ein** zu schalten, flackert der Fernsehbildschirm.
- HDMI-Anschlüsse mit deaktiviertem (auf **Aus** eingestelltem) **HDMI UHD Color**-Modus unterstützen Eingangssignale bis UHD 50P/60P 4:2:0, HDMI-Anschlüsse mit aktiviertem (**Ein**) **HDMI UHD Color**-Modus hingegen Eingangssignale bis UHD 50P/60P 4:4:4 und 4:2:2. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale“.
- Wenn Sie das Fernsehgerät an ein externes Gerät anschließen, das bei UHD nur eine Frequenz von 24 oder 30 Hz oder eine beliebige FHD-Frequenz unterstützt, ist die Funktion **HDMI UHD Color** möglicherweise nicht verfügbar. Stellen Sie **HDMI UHD Color** in diesem Fall auf **Aus** ein.

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.
- Diese 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 > Bildformat Jetzt testen

Sie können die Größe des auf dem Fernsehbildschirm angezeigten Bilds anpassen.

- 16:9 Standard
- Benutzerdef.
- 4:3

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

Automatisches Ändern des Bildformats

> Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße > Automatische Breiteinstellung Jetzt testen

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

Ändern der Bildgröße im 4:3-Format oder im Modus „Bildanpassung“

> Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße > 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.

Anpassung des Bildformats an den Bildschirm

> Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße > An Bildschirm anpassen Jetzt testen

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

Diese Funktion wird, je nach Art der Sendesignale, möglicherweise nicht unterstützt.

Hiermit stellen Sie Größe und/oder Position des Bilds ein.

> Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße > Zoom und Position Jetzt testen

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.

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 einen bevorzugten Tonmodus wählen, der für den Inhaltstyp oder die Hörumgebung geeignet ist.

- Standard
- Optimiert
- Verstärken

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

Wenn ein externes Gerät angeschlossen wird, könnte sich Tonmodus entsprechend ändern.

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
- HDMI-Audioeingangsformat Jetzt testen
- Digitales Audioausgangsformat Jetzt testen

  Wenn Sie einen Receiver verwenden, der Dolby Digital Plus nicht unterstützt, erfolgt keine Tonausgabe, wenn Sie Dolby Digital+ auswählen.

  Die Dolby Digital+-Option ist nur über ARC(HDMI) und für Geräte verfügbar, die das Format unterstützen.
- Audioverzögerung Jetzt testen
- Automatische Lautstärkeeinstellung
- Bestätigungston Jetzt testen
- Ton zurücksetzen Jetzt testen

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

  Manche Receiver mit S/PDIF-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 Samsung Smart Remote nicht bedient werden. Wenn ein externer Lautsprecher aktiviert ist, werden manche Ton-Menüs nicht unterstützt.

Tonausgabe am Fernsehgerät über Bluetooth-Geräte

> Einstellungen > Ton > Tonausgabe > Lautsprecherliste

Sie können Bluetooth-Audiogeräte an das Fernsehgerät anschließen. Diese müssen mit der Bluetooth-Funktion des Fernsehgeräts gekoppelt werden. Weitere Informationen zum Koppeln erhalten Sie in der Bedienungsanleitung für das Bluetooth-Audiogerät.

- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- 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.
- Ehe Sie ein Bluetooth-Audiogerät verwenden, lesen Sie den Abschnitt „Vor der Verwendung von Bluetooth-Geräten lesen!“ durch.

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.

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

Verwenden von Samsung-Audiogeräten, die die Wi-Fi-Funktion unterstützen, zum Erstellen einer Surround-Sound-Konfiguration

> 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.
- Die Samsung-Audiogeräte, die die Wi-Fi-Funktion unterstützen, müssen mit dem gleichen drahtlosen Netzwerk verbunden sein wie das Fernsehgerät.

Surround-Sound-Konfigurationen mit Soundbar werden je nach Produkt möglicherweise nicht unterstützt.

Wenn Sie die Bildschirmspiegelung-Funktion während der Verwendung der SamsungAudiogeräte mit Wi-Fi-Unterstützung aktivieren, wird die Verbindung getrennt.

Bei manchen Gerätetypen kann es vorkommen, dass bei Lippensynchronisationen die Video- und Audio-Timecodes nicht übereinstimmen.

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.

Einstellen der aktuellen Uhrzeit

> 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.
- Falls Sie über einen am HDMI- oder Component-Anschluss verbundenen Kabel- oder Satellitenreceiver fernsehen, müssen Sie die aktuelle Uhrzeit manuell einstellen.

Einstellen der Uhrzeit (manuell)

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

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

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.

- GMT

  Wählen Sie Ihre Zeitzone.

- Sommerzeit

  Automatische Anpassung an die Sommerzeit (Daylight Saving Time, DST).

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

  Sobald Sie Sommerzeit bei der Ersteinstellung nach dem Kauf des Produkts auf Nein haben, bleibt das Sommerzeit deaktiviert. Um das Menüelement Sommerzeit zu aktivieren, führen Sie unter > Einstellungen > Unterstützung > Eigendiagnose > Zurücksetzen den Befehl Zurücksetzen aus und stellen Sie Sommerzeit dann auf Ja oder Auto ein.

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 alle der folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

Uhrmodus ist auf Auto eingestellt, der Fernseher ist über ein lokales Netzwerk mit dem Internet verbunden und der Fernseher empfängt über das normale Sendesignal keine Zeitinformationen.

Verwenden der Timer

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, 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.

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

Verwenden der Funktionen Automatische Schutzzeit und „Energie sparen“.

Durch Einstellen der Automatische Schutzzeit reduzieren Sie den Energieverbrauch des Fernsehers.

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, 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 Minimale Hintergrundbeleuchtung auswählen, um die Mindestbildschirmhelligkeit manuell anzupassen.

- Minimale Hintergrundbeleuchtung Jetzt testen

  Wenn die Umgebungslichterkennung aktiviert ist, können Sie die Mindestbildschirmhelligkeit so einstellen, dass sie für die Helligkeit der Umgebung geeignet ist. Diese Funktion wirkt nur, wenn der Wert kleiner als die Einstellung unter > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Hintergrundbeleuchtung ist.

- Energiesparmodus Jetzt testen

  Hiermit können Sie eine Helligkeitseinstellung aus der Liste auswählen, um den Stromverbrauch der Fernsehgeräts zu reduzieren.

- Bewegungsgesteuerte Beleuchtung Jetzt testen

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

- Automatisch ausschalten Jetzt testen

  Um unnötigen Stromverbrauch zu reduzieren, wird das Fernsehgerät hiermit automatisch ausgeschaltet, wenn es 4 Stunden lang keine Bedienvorgänge gegeben hat.

Aktualisieren der Software des Fernsehgeräts

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

> Einstellungen > Unterstützung > Software-Update Jetzt testen

Aktualisieren der Software auf die neuste Version

⚠ 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.

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 Flash-Laufwerks 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 lassen. 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.

Schützen des Fernsehgeräts vor Hacker-Angriffen und Schadprogrammen

Schützen Sie Ihr Fernsehgerät vor Hacker-Angriffen und Schadprogrammen.

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Smart-Sicherheit Jetzt testen

Mit Smart-Sicherheit können Sie Ihren Fernseher vor Hacker-Angriffen und Schadprogrammen schützen, wenn er mit dem Internet verbunden ist.

Überprüfen des Fernsehgeräts und der angeschlossenen Speichermedien auf Schadprogramme

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Smart-Sicherheit > Scan

Wenn Schadprogramme gefunden werden, werden die Ergebnisse des Suchlaufs auf dem Bildschirm angezeigt. In diesem Ergebnisfenster werden alle gefundenen Schadprogramme angezeigt. Sie können diese Programme unter Quarantäne stellen (isolieren). Die Quarantäne bewirkt, dass der Code nicht ausgeführt wird.

1. Wählen Sie alle Schadprogramme aus, die Sie unter Quarantäne stellen möchten.
2. Wählen Sie Isolieren aus.

Der ausgewählte Schadcode wird nach Isolierte Liste verschoben.

Die Isolierte Liste enthält alle unter Quarantäne gestellten Schadprogramme.

Verwenden von Zusatzfunktionen

Zeigen Sie andere Funktionen an.

Ausführen der Funktionen für Barrierefreiheit

> 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, Audio für Sehgeschädigte, Hoher Kontrast, Graustufen, Farben invertieren, Vergrößern, Nutzung der TV-Fernbedienung lernen, Menübildschirm lernen, Untertitel, Mehrfachaudioausgabe usw. einfach aktivieren bzw. deaktivieren.

Drücken Sie auf der Standardfernbedienung die Taste AD/SUBT..

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, verschiedene Inhalte im Internet sowie für die Suchen zur Verfügung.

Sie können zum Voice Guide wechseln und die Taste Auswählen drücken, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Der Voice Guide wird in der Sprache zur Verfügung gestellt, die im Fenster Sprache angegeben wird. Allerdings stehen im Voice Guide manche Sprachen nicht zur Verfügung, obwohl sie unter Sprache angeführt werden. Englisch wird immer unterstützt.

Weitere Informationen zu den Spracheinstellungen des Fernsehgeräts finden Sie unter „Ändern der Menüsprache“.

Ändern von Lautstärke, Geschwindigkeit und Tonhöhe im Voice Guide

Sie können die Lautstärke, die Geschwindigkeit, und die Tonhöhe der Sprachausgabe konfigurieren.

Audio für Sehgeschädigte

> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Einstellungen für Audiodeskription Jetzt testen

Diese Funktion verwendet den Audiostream für den Audio für Sehgeschädigte (AD) der vom Sender zusammen mit dem Vordergrundton übertragen wird. Stellen Sie die Lautstärke des Audiokommentars mit Lautstärke für Audiodeskription ein.

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.

Weißer Text auf schwarzem Hintergrund (starker Kontrast)

> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Hoher Kontrast Jetzt testen

Sie können die Farbgebung der Fenster für Smart Hub und das Einstellungsmenü 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. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie Hoher Kontrast auf Ein einstellen.

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

Einstellen des Bildschirms auf Schwarzweiß

> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Graustufen Jetzt testen

Sie können die Farbe des Fernsehbildschirms auf Schwarzweiß umstellen, um verschwommene Umrisse zu schärfen, die durch Farben verursacht werden.

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 können die Farben des auf dem Fernsehbildschirm angezeigten Textes und Hintergrunds invertieren, um das Lesen zu erleichtern.

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. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie Vergrößern auf Ein einstellen.

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.

Das Fernsehgerät kann die Untertitel von DVDs oder Blu-rays weder steuern noch ändern. 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.

  Das Fernsehgerät kann die Untertitel von DVDs oder Blu-rays weder steuern noch ändern. Wenn Sie die Untertitel einer DVD oder Blu-ray einstellen möchten, verwenden Sie die Untertitelfunktion des DVD- oder Blu-ray-Players sowie dessen Fernbedienung.

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

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

Wenn Sie Bluetooth-Geräte mit dem Fernsehgerät verbinden, wird Mehrfachaudioausgabe aktiviert. Weitere Informationen zum Verbinden von Bluetooth-Geräten mit dem Fernsehgerät erhalten Sie im Abschnitt „Tonausgabe am Fernsehgerät über Bluetooth-Geräte“.

Konfigurieren der erweiterten Systemeinstellungen

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager Jetzt testen

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, Italien: „1111“).

  Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung: Wählen Sie die Schaltfläche VOL. > Lauter > ↩ > Leiser > ↩ > Lauter > ↩.

  Auf der Standardfernbedienung: Wählen Sie die Schaltfläche 🔇. > (+) (Lauter) > Wählen Sie die Taste RETURN. > (—) (Leiser) > Wählen Sie die Taste RETURN. > (+) (Lauter) > Wählen Sie die Taste RETURN.

Auswählen des Einsatz- und des Einzelhandelsmodus

> Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Einsatzmodus Jetzt testen

Sie können das Fernsehgerät für Umfelder im Einzelhandel nutzen, indem Sie unter Einsatzmodus die Einstellung Vorführmodus vornehmen.

- Wählen Sie für alle anderen Verwendungen Privatmodus.
- Mit Vorführmodus werden bestimmte Funktionen deaktiviert, und das Fernsehgerät setzt sich nach einer gewissen Zeit automatisch von selbst zurück.

Zurücksetzen des Fernsehgeräts auf die Werkseinstellungen

> Einstellungen > Unterstützung > Eigendiagnose > Zurücksetzen Jetzt testen

Sie können alle Einstellungen des Fernsehers (mit Ausnahme der Internet- und Netzwerkeinstellungen) auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. Wählen Sie Zurücksetzen aus. Das Eingabefenster für die Sicherheits-PIN wird geöffnet.
2. Geben Sie die Sicherheits-PIN ein und wählen Sie anschließend Ja. Dann werden alle Einstellungen zurückgesetzt. Das Fernsehgerät schaltet sich aus und automatisch wieder ein und zeigt dann das Fenster Einrichtung starten an.

- Weitere Informationen zum Einrichtung starten finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

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) von Samsung 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.)

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 Anwendung auf HbbTV kann je nach 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 möglich, digitalen wie auch traditionellen Videotext auf einigen begrenzten Kanälen zu nutzen. Drücken Sie zum Umschalten auf die Taste TTX/MIX.

  Drücken Sie auf der Samsung Smart Remote länger als 1 Sekunde auf die Taste oder , oder drücken Sie auf die Taste oder und wählen Sie dann in der Popup-Liste **TTX/MIX**.
- Wenn Sie die Taste TTX/MIX im Modus HbbTV einmal drücken, wird der digitale TTX-Modus von HbbTV aktiviert.
- Der traditionelle Teletext-Modus wird aktiviert, wenn Sie die Taste TTX/MIX im HbbTV Modus zweimal drücken.

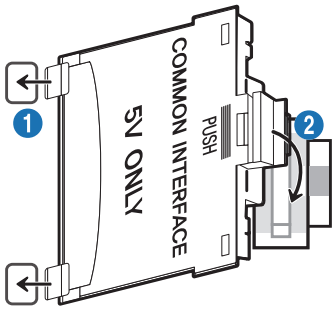
Verwenden einer Pay-TV-Karte („CI“- oder „CI+“-Karte)“

Bezahlsender können Sie durch Einsetzen Ihrer Pay-TV-Karte in den COMMON INTERFACE-Steckplatz 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 Pay-TV-Karte („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

Einsetzen des CI-Kartenadapters in den „COMMON INTERFACE“-Steckplatz



Gehen Sie folgendermaßen vor, um den CI-Kartenadapter einzusetzen:

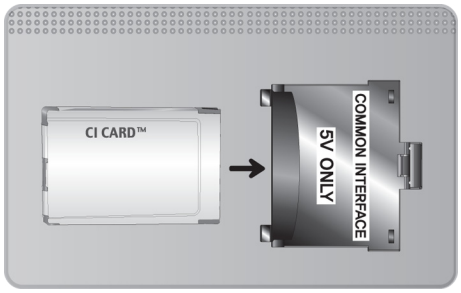
1. Setzen Sie den CI-Kartenadapter in die beiden Bohrungen auf der Rückseite des Fernsehgeräts ein.

   Sie finden die beiden Öffnungen an der Rückseite des Fernsehgeräts neben dem „COMMON INTERFACE“-Steckplatz.

2. Setzen Sie den CI-Kartenadapter in den COMMON INTERFACE-Steckplatz des Fernsehgeräts ein.

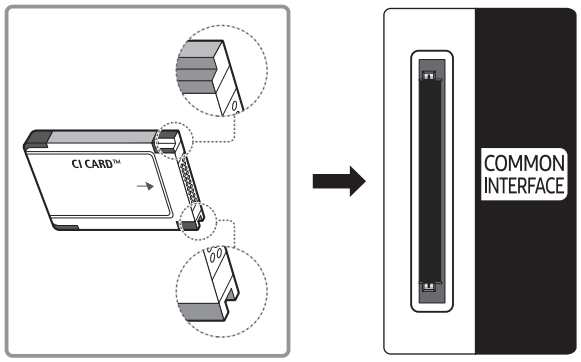
Einsetzen der „CI“- oder „CI+“-Karte

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

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 Fernsehgerät 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 das Modul und wenden Sie sich an den CI+-Anbieter, wenn Ihr CI+ Common Interface-Modul mit diesem Gerät nicht kompatibel ist.

- Wenn Sie keine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Sendern eine Meldung angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI“- oder „CI+“-Karte, Hostkennung und anderen Angaben werden nach ungefähr 2 bis 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.

„CI“- oder „CI+“-Karten werden in manchen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Händler.

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 Taste 123 oder 123, und wählen Sie dann in der Popup-Liste **TTX/MIX**.

  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.

- Sie können die Teletextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.

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 **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.

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.

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 (Store) 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.

E-MANUAL / REC

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.

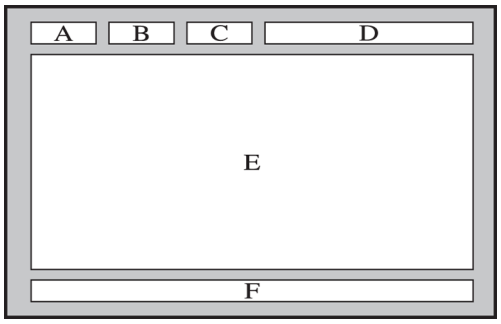
RETURN

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.

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.

Fehlerbehebung

Wenn Sie ein Problem mit Ihrem Fernsehgerät haben, können Sie verschiedene Lösungen abrufen, während Sie fernsehen. Wenn Ihr Problem im Abschnitt Fehlerbehebung nicht behandelt wird, wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter.

Unterstützung

Bei Problemen mit Ihrem Fernsehgerät können Sie direkt von Samsung Hilfe anfordern.

Unterstützung mittels Fernverwaltung

> 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.

- Diese Funktion erfordert eine Internetverbindung.
- Sie können die Funktion Fernverwaltung auch starten, indem Sie den Knopf 5 Sekunden lang oder länger gedrückt halten.

Was ist Fernunterstützung?

Der Samsung Remote Support-Service bietet Ihnen individuelle Unterstützung durch einen Samsung-Techniker, der (aus der Ferne):

- **Diagnosen** Ihres Fernsehgeräts durchführt
- **Die Einstellungen für Ihr Fernsehgerät durchführt**
- Ihr Fernsehgerät auf die werksseitigen Standardwerte zurücksetzt
- Empfohlene **Firmware-Updates** für Sie installiert

Wie funktioniert Remote Support?

Sie können den Samsung Remote Support-Service für Ihr Fernsehgerät ganz unkompliziert in Anspruch nehmen:

1. Rufen Sie das Samsung-Callcenter an, und bitten Sie um Fernunterstützung.
2. Öffnen Sie das Menü auf Ihrem Fernsehgerät, und navigieren Sie zum Bereich Unterstützung. (> Einstellungen > Unterstützung)
3. Wählen Sie Fernverwaltung. Anschließend können Sie den Servicevertrag lesen und ihm zustimmen. Wenn das PIN-Fenster angezeigt wird, nennen Sie dem Techniker Ihre PIN.
4. Der Techniker wird dann auf Ihr Fernsehgerät zugreifen.

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 einer 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 > Unterstützungsanfrage Jetzt testen

Sie können einen Serviceleistungen anfordern, wenn Sie ein Problem mit dem Fernsehgerät haben. Wählen Sie das zum festgestellten Problem passende Element, und wählen Sie dann Jetzt anfordern oder Termin planen > 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.

Diagnose betrieblicher Probleme des Fernsehgeräts

Sie können Probleme mit Ihrem Fernsehgerät und Smart Hub diagnostizieren und Rücksetzfunktionen ausführen.

> Einstellungen > Unterstützung > 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.

- Bildtest starten
- Tontest starten
- Signalinformation
- Smart Hub-Verbindungstest starten
- Smart Hub zurücksetzen
- Zurücksetzen

Es gibt ein Problem mit dem Bild.

Wenn Ihr Fernsehgerät Probleme mit dem Bild hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Testen des Bildes

Einstellungen > Unterstützung > Eigendiagnose > Bildtest starten Jetzt testen

Ehe Sie in der folgenden Liste der Probleme und Lösungen nachschlagen, führen Sie den Bildtest starten durch, um festzustellen, ob das Problem vom Fernsehgerät verursacht wird. Beim Bildtest starten wird ein hochauflösendes Bild angezeigt, das auf Defekte und Fehler untersucht werden kann.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Flackern und Dimmen	Wenn Ihr Samsung-Fernsehgerät sporadisch flackert oder das Bild abdunkelt, müssen Sie möglicherweise einige der Energiesparoptionen deaktivieren. Deaktivieren Sie Umgebungslichterkennung, Energiesparmodus, oder Bewegungsgesteuerte Beleuchtung. • Einstellungen > Allgemein > Öko-Lösung > Umgebungslichterkennung • Einstellungen > Allgemein > Öko-Lösung > Energiesparmodus • Einstellungen > Allgemein > Öko-Lösung > Bewegungsgesteuerte Beleuchtung
Komponentenanschlüsse / Bildschirmfarbe	Wenn die Farbe auf dem Bildschirm Ihres Fernsehgeräts nicht richtig angezeigt wird oder wenn Schwarz und Weiß fehlerhaft sind, führen Sie einen Bildtest starten aus. • Einstellungen > Unterstützung > Eigendiagnose > Bildtest starten 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. • Kontrollieren Sie auch die anderen Anschlüsse. Wenn das Fernsehgerät über ein Komponentenkabel mit einem externen Gerät verbunden ist, bestätigen Sie, dass die Pb-, Pr- und Y-Buchsen mit den richtigen Steckern verbunden sind.
Bildschirmhelligkeit	Wenn die auf Ihrem Samsung-Fernseher angezeigten Farben richtig, allerdings ein wenig zu dunkel oder zu hell sind, versuchen Sie zuerst, die folgenden Einstellungen vorzunehmen. • Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Hintergrundbeleuchtung • Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Kontrast • Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Helligkeit • Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Schärfe • Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Farbe • Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Farbton (G/R)

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Unschärfe und Bildunterbrechungen	Wenn Sie Verzerrungen oder Unschärfen bemerken, verwenden Sie zur Lösung des Problems die Funktion Auto Motion Plus-Einstellungen. • > Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Auto Motion Plus-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
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.
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.
Das Fernsehbild ist nicht so gut wie im Geschäft.	Ausstellungsgeräte für das Geschäft sind auf einen digitalen HD-Kanal eingestellt. Wenn Sie einen analogen Kabel- oder Satellitenreceiver verwenden, ersetzen Sie diesen durch einen digitalen Kabel- oder Satellitenreceiver. Verwenden Sie HDMI- oder Komponentenkabel, um eine Bildqualität in HD (hohe Auflösung) zu ermöglichen. Viele HD-Sender zeigen aufbereitete SD-Inhalte (Standardauflösung) an. Suchen Sie nach einem Sender, der HD-Inhalte ausstrahlt. • Kabel-/Satellitenanschluss: Probieren Sie HD-Sender aus der Senderliste. • Terrestrisch/Kabelanschluss: Probieren Sie HD-Sender aus, nachdem Sie die Funktion Automatischer Sendersuchlauf ausgeführt haben. • > Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatischer Sendersuchlauf Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt. Stellen Sie den Kabel- oder Satellitenreceiver auf eine Bildauflösung von 1080i oder 720p ein.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
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.
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 Bildformat auf 16:9 Standard ein. • > Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße > Bildformat > 16:9 Standard
Das Bild ist schwarzweiß.	Wenn Sie AV- oder Analoggeräte verwenden, trennen Sie den Adapter vom blauen Component-Eingang am Fernsehgerät und verbinden Sie ihn mit der gelben AV-Eingangsbuchse. Je nach Modell bzw. Region stehen der Component- oder der AV-Eingang möglicherweise nicht zur Verfügung. Überprüfen Sie, ob die Funktion Graustufen aktiviert (Ein) ist: • > Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Graustufen

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 Signalstärke, oder schlagen Sie im Benutzerhandbuch für das externe Gerät nach.

Ich kann den Ton nicht klar und deutlich hören

Wenn Ihr Fernsehgerät Probleme mit dem Ton hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Testen des Tons

Einstellungen > Unterstützung > Eigendiagnose > Tontest starten Jetzt testen

Wenn der Fernseher die Melodie des Tontest starten ohne Verzerrung wiedergeben kann, liegt möglicherweise ein Problem mit einem externen Gerät oder der Stärke des Sendesignals vor.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.	Überprüfen Sie den Lautstärkeregler des an Ihren Fernseher angeschlossenen Geräts (Kabel- oder Satellitenreceiver, DVD, Blu-ray-Player usw.).
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.
Kein Ton ist zu hören.	Überprüfen Sie, ob das Digitales Audioausgangsformat auf Dolby Digital+ gesetzt ist. Wenn Sie einen Receiver verwenden, der Dolby Digital Plus nicht unterstützt, erfolgt keine Tonausgabe, wenn Sie Dolby Digital+ auswählen. • Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Digitales Audioausgangsformat > Dolby Digital+
Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.	Öffnen Sie die Tontest starten. • Einstellungen > Unterstützung > Eigendiagnose > Tontest starten Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel an den richtigen Audioausgang des externen Geräts angeschlossen ist. Überprüfen Sie die Signalinformationen des Antennen-/Kabelanschlusses. Ein schwaches Signal kann Tonverzerrungen verursachen.

Es besteht ein Problem mit dem Sender.

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/Es wird kein Sender gefunden.	Wählen Sie > Quelle, um zu bestätigen, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt wurde. Wenn das Fernsehgerät nicht an einen Kabel- oder Satellitenreceiver angeschlossen ist, starten Sie Automatischer Sendersuchlauf, um nach Kanälen zu suchen. • > Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatischer Sendersuchlauf Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.
Das Fernsehgerät empfängt nicht alle Sender.	Vergewissern Sie sich, dass das Koaxialkabel richtig an das Gerät angeschlossen ist. Führen Sie Einrichtung starten oder Automatischer Sendersuchlauf aus. • > Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatischer Sendersuchlauf Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.
Es gibt bei digitalen Sendern keine Untertitel.	Wechseln Sie zu Untertitel und ändern Sie den Untertitelmodus. • > Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Untertiteleinstell. > Untertitel > Untertitelmodus. Manche Sender übertragen keine Untertiteldaten.
Das Bild ist verzerrt.	Die Kompression von Videoinhalten kann Bildverzerrungen verursachen. Dies gilt vor allem bei schnell bewegten Bildern wie in Sportsendungen und Actionfilmen. Ein schwaches Signal kann Bildverzerrungen verursachen. Dies ist kein Problem mit dem Fernsehgerät.
Die Bildqualität ist gering.	Wählen Sie hochauflösende Sender oder Sendungen in HD-Qualität.

Mein Computer bzw. meine Spielekonsole lässt sich nicht verbinden

Wenn Ihr Fernsehgerät Probleme beim Verbinden mit einem PC oder einer Spielekonsole hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Meldung „Nicht unterstützter Modus“ wird angezeigt.	Stellen Sie die Ausgangsauflösung Ihres PCs oder Ihrer Spielekonsole so ein, dass sie mit einer der vom Fernsehgerät unterstützten Auflösungen übereinstimmt.
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. Beachten Sie, dass die HDMI/DVI-Verbindung nur über den HDMI (DVI)-Anschluss möglich ist und keine Audiosignale überträgt. Wenn Sie die Tonsignale des Computers ausgeben möchten, schließen Sie externe Lautsprecher an den Audioausgang des Computers an.

Der Fernseher stellt keine Verbindung mit dem Internet her.

Wenn Ihr Fernsehgerät Probleme beim Verbinden mit dem Internet hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Das Fernsehgerät kann keine Verbindung zu Ihrem Netzwerk oder Ihren Apps (nur Internet-kompatible Modelle) aufbauen.	Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät über eine Netzwerkverbindung verfügt. • > Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus Wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.
WLAN-Verbindung fehlgeschlagen.	Vergewissern Sie sich, dass Ihr Drahtlos-Modem/-Router eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist.
Das Signal des Drahtlosnetzwerks ist zu schwach.	Stellen Sie Ihren Drahtlos-Router, Ihren Modem-Router oder den Zugangspunkt an einer zentralen Stelle auf. Vermeiden Sie Ecken. Verwenden Sie einen WLAN-Repeater, um die Signalstärke Ihres Drahtlossignals sofort zu steigern. Schließen Sie den Repeater auf halbem Weg zwischen Ihrem Drahtlos-Router und Ihren Fernsehgerät an.

Die Funktion „Aufnahme programmieren/Timeshift“ funktioniert nicht

Wenn „Timeshift“ oder „Aufnahme programmieren“ nicht funktionieren, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Aufnahme programmieren kann nicht verwendet werden.	Prüfen Sie, ob ein USB-Gerät an den Fernseher angeschlossen ist. Die Aufnahme stoppt automatisch, wenn das Signal zu schwach wird. Kontrollieren Sie, wieviel Speicherplatz auf dem USB-Gerät frei ist. Diese Funktion fällt aus, wenn der Speicherplatz auf dem USB-Gerät nicht ausreicht.

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

Anynet+ (HDMI-CEC) funktioniert nicht

Wenn Anynet+ (HDMI-CEC) nicht funktioniert, können diese Maßnahmen dazu beitragen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
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.	Verschieben Sie den Fokus auf das Anynet+-Gerät unter > Quelle und drücken Sie anschließend den nach oben weisenden Richtungsknopf. Überprüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß an das Fernsehgerät angeschlossen ist, und wählen Sie dann das Menü Anynet+ (HDMI-CEC), um festzustellen, ob Anynet+ (HDMI-CEC) auf Ein eingestellt ist. • > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC)
Ich möchte Anynet+ beenden.	Aktivieren (auf Aus einstellen) Sie die Funktion Anynet+ (HDMI-CEC). • > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC)

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 in einen anderen Anzeigemodus wechselt. Verwenden Sie die Fernbedienung erst, nachdem die Konfiguration von Anynet+ abgeschlossen ist oder das Fernsehgerät in den Anzeigemodus gewechselt hat.
Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.	Solange die Funktion Einrichtung starten ausgeführt wird, kann die Wiedergabefunktion nicht verwendet werden.
Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.	Überprüfen Sie, ob das Gerät Anynet+ unterstützt. 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. 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. Suchen Sie das Gerät erneut, wenn die Verbindung wegen eines Stromausfalls getrennt wurde oder das HDMI-Kabel herausgezogen wurde.
Der Fernsehton wird über den Receiver nicht ausgegeben.	Schließen Sie ein Glasfaserkabel an das Fernsehgerät und den Receiver an. ARC ermöglicht dem Fernsehgerät die digitale Tonausgabe über den HDMI ARC-Ausgang. ARC kann jedoch nur aktiviert werden, wenn das Fernsehgerät an einen Audioreceiver angeschlossen ist, der die ARC-Funktion unterstützt.

Ich habe Probleme, Apps zu starten/verwenden

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 Englisch angezeigt. Wie kann ich die Sprache ändern?	Die von der App unterstützten Sprachen können von der Sprache der Benutzerschnittstelle abweichen. Die Option, die Sprache zu ändern, steht je nach Dienstanbieter möglicherweise nicht zur Verfügung.
Meine Anwendung funktioniert nicht.	Wenden Sie sich an den entsprechenden Dienstanbieter. Wechseln Sie zur Hilfe auf der Website des Anwendungsdienstanbieters.

Meine Datei wird nicht abgespielt

Wenn Dateien nicht abgespielt bzw. wiedergegeben werden, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Manche Dateien können nicht wiedergegeben werden.	Dieses Problem kann bei Dateien mit hoher Bitrate auftreten. Die meisten Dateien können wiedergegeben werden, aber bei Dateien mit hoher Bitrate kann es Probleme geben.

Ich möchte das Fernsehgerät zurücksetzen

Ersetzen Sie die Einstellungen durch die Werkseinstellungen.

Zurücksetzen	Pfad	Beschreibung
Einstellungen zurücksetzen	> Einstellungen > Unterstützung > Eigendiagnose > Zurücksetzen	Hiermit setzen Sie Bild, Ton, Senderempfang und alle anderen Einstellungen, außer denen für das Netzwerk, auf die Standardeinstellungen zurück.
Smart Hub zurücksetzen	> Einstellungen > Unterstützung > Eigendiagnose > 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.
Bild zurücksetzen	> Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Bild zurücksetzen	Hiermit werden die aktuellen Bildeinstellungen zurückgesetzt.
Ton zurücksetzen	> Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Ton zurücksetzen	Hiermit werden die Toneinstellungen zurückgesetzt.

Andere Fragen

Gehen Sie folgendermaßen vor, um andere auftretende Probleme 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 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
Die Meldung „Nicht unterstützter Modus“ wird angezeigt.	Die Ausgabeauflösung des angeschlossenen Geräts wird vom Fernsehgerät nicht unterstützt. Überprüfen Sie die unterstützten Auflösungen des Geräts, und stellen Sie die Ausgangsauflösung des externen Geräts dementsprechend ein.
Die Untertitel-Option des Fernsehgeräts 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.
Das Fernsehgerät riecht nach Kunststoff.	Dieser Geruch ist normal und verschwindet im Laufe der Zeit.
Signalinformation unter Eigendiagnose ist nicht aktiviert.	Überprüfen Sie, ob aktuell ein Digitalsender eingestellt ist. Signalinformation sind nur für digitale Sender verfügbar. • > Einstellungen > Unterstützung > Eigendiagnose > Signalinformation
Das Fernsehgerät ist seitlich geneigt.	Entfernen Sie den Sockel des Standfußes vom Fernsehgerät, und wiederholen Sie die Montage.
Der Standfuß ist wackelig oder schief.	Stellen Sie sicher, dass die Pfeile am Standfuß und am Standhalter richtig ausgerichtet sind.
Die Fernbedienung und/ oder die Sprachsteuerung funktionieren nicht.	Einige der Sensoren des Fernsehgeräts werden bei der Lieferung mit Aufklebern geschützt. Stellen Sie sicher, dass alle Aufkleber entfernt wurden.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Funktion Senderempfang wurde 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 geöffnet werden, während eine Aufnahme stattfindet oder die Timeshift-Funktion ausgeführt wird.
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.
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
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 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.

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.

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

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.
- Empfohlen wird eine USB-Festplatte mit einer Drehzahl von mindestens 5,400 Umdrehungen pro Minute. 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 Funktion für Aufnahme oder Aufnahme programmieren besteht die Möglichkeit, dass die Aufnahme erst ein oder zwei Sekunden später als programmiert startet.
- 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.

- Empfohlen wird eine USB-Festplatte mit einer Drehzahl von mindestens 5,400 Umdrehungen pro Minute. 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
	Dual	Mono, Dual I, Dual II	Dual I

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 Meine TV - Apps

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie Meine TV - Apps verwenden.

- 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 Electronics 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 von Internet

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie das Internet nutzen.

- Der Internet ist nicht Java-kompatibel.
- Herunterladen von Dateien wird nicht unterstützt.
- Internet kann auf bestimmte Websites möglicherweise nicht zugreifen.
- Das Fernsehgerät bietet keine Unterstützung für die Wiedergabe von Flash-Videos.
- E-Commerce für Online-Käufe wird nicht unterstützt.
- Bei Websites mit Bildlaufleisten an den Fenstern kann es beim Blättern in einem Fenster passieren, dass beschädigte Zeichen angezeigt werden.
- 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.
- Bei bestimmten Betriebssystemen kann das Laden einer Webseite nur verzögert 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, hängt von den Suchbedingungen und dem Modell des Fernsehgeräts ab.
- 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.

- Wenn die Uhr nicht gestellt wurde, wird der Browserverlauf nicht gespeichert.
  - > Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Uhr

- 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 bestimmte Video- und Audiodateien bei der Wiedergabe von HTML5-Video/Audioinhalten möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- Videos von Dienstanbietern für PC-optimiertes Streaming werden von unserem proprietären Internet 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. Samsung empfiehlt, das Protokoll IEEE 802.11n zu verwenden. Die auf einem Gerät gespeicherten Videodateien, das über das Heimnetzwerk mit dem Fernsehgerät verbunden ist, können möglicherweise nicht unterbrechungsfrei wiedergegeben werden.

  Je nach Modell werden einige der IEEE 802.11-Kommunikationsprotokolle möglicherweise nicht unterstützt.

- Wenn Sie mit einem drahtlosen Internetzugang arbeiten möchten, müssen Sie das Fernsehgerät an einen WLAN-Router oder ein Modem anschließen. Wenn der Drahtlosrouter DHCP unterstützt, kann Ihr Fernsehgerät über DHCP oder über eine statische IP-Adresse mit dem Drahtlosnetzwerk verbunden werden.
- Wählen Sie für den Drahtlosrouter einen zurzeit nicht belegten Kanal. Wenn der für den Drahtlosrouter eingestellte Kanal von einem anderen Gerät belegt ist, führt dies in der Regel zu Störungen und/oder die Datenübertragung scheitert.
- Die meisten Drahtlosnetzwerke verfügen über ein Sicherheitssystem. Um das Sicherheitssystem eines Drahtlosnetzwerks zu aktivieren, müssen Sie einen Sicherheitsschlüssel mit Buchstaben und Zahlen erstellen. Dieser Sicherheitsschlüssel wird später benötigt, um eine Verbindung mit einem sicherheitsaktivierten Zugangspunkt herzustellen.

Sicherheitsprotokolle für Drahtlosnetzwerke

Dieses Fernsehgerät unterstützt für Drahtlosnetzwerke ausschließlich die folgenden Sicherheitsprotokolle:

- Authentifizierungsmodi: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Verschlüsselungsmethoden: WEP, TKIP, AES

Das Fernsehgerät kann keine Verbindung mit nicht zertifizierten Drahtlos-Routern herstellen.

In Übereinstimmung mit der neuesten 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 Drahtlosrouter 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)-Anschluss für den Anschluss einer externen Festplatte. Wir empfehlen, eine externe Festplatte mit eigenem Netzteil zu verwenden.

- 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 USB-Anschluss mit 5 V, 1 A angeschlossen werden.

- Das Fernsehgerät unterstützt die Dateisysteme NTFS, FAT und ExFAT.

- Nach dem Sortieren der Dateien in der Ordneransicht können maximal 1,000 Dateien pro Ordner angezeigt werden. 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.

- Der Inhalt des UHD Video-Pakets wird von Samsung UHD-Fernsehgeräten, die 2017 oder später hergestellt wurden, nicht unterstützt.

- Die DivX- und DTS-Codecs werden von den Samsung Fernsehern der Modellreihe 2018 nicht unterstützt.

Unterstützte externe Untertitel

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

Unterstützte interne Untertitel

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 8640
*.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. WMA1, WMA Lossless / Voice werden 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	

Video-Codecs, die von den Q900R-Modellreihen unterstützt werden

<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="12">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="12">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="12">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
MPEG-H
AC-4
G.711(A-Law, µLaw)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>7680 x 4320</td><td>60</td><td>100</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="11">1920 x 1080</td><td rowspan="7">60</td><td rowspan="11">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Windows 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 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.webm</td><td rowspan="2">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="2">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Unterstützt bis Profil 0, Profil 2)</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60</td><td>80</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.

Videocodecs durch NU7100 und nachfolgende Modellreihen unterstützt

Diese Spezifikationen treffen auf die Modelle 40-Zoll und 43-Zoll NU7100 nicht zu.

<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="12">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="12">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
3840 x 2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="12">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
MPEG-H
AC-4
G.711(A-Law, µLaw)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</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="10">1920 x 1080</td><td rowspan="6">60</td><td rowspan="10">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Windows 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 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.webm</td><td rowspan="2">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="2">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Unterstützt bis Profil 0, Profil 2)</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60</td><td>80</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>

Videocodecs durch NU7090 und vorangegangene Modellreihen unterstützt

Diese Spezifikationen treffen auch auf die Modelle 40-Zoll und 43-Zoll NU7100 zu.

<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="11">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="11">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 30
1920 x 1080: 60</td><td>50</td><td rowspan="11">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
MPEG-H
AC-4
G.711(A-Law, µLaw)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="9">1920 x 1080</td><td rowspan="6">60</td><td rowspan="9">20</td></tr>
<tr><td>MVC</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Windows 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 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.webm</td><td rowspan="2">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td rowspan="3">60</td><td>20</td><td rowspan="2">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Unterstützt bis Profil 0, Profil 2)</td><td>3840 x 2160</td><td>50</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</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 4.1 unterstützt. (FMO / ASO / RS wird vom Fernsehgerät nicht unterstützt)
- HEVC UHD wird bis Level 5.1 unterstützt und HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt.
- HEVC 8K wird bis Level 6.1 unterstützt.

  Diese Spezifikation gilt nur für die Modellreihe Q900R.
- 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 Plus unterstützt maximal 5.1 Kanäle.
- 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 Einstellungen unter Bildformat werden für die aktuelle Quelle übernommen. Die vorgenommenen Einstellungen der Bildgröße 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 bei 30 Hz)	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 24/30/60 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.

*: Dieses Eingangssignal wird nur von der Modellreihe Q900R unterstützt.

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 des Fernsehers 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

  Eine HDMI-Verbindung mit deaktiviertem (Aus) HDMI UHD Color-Modus unterstützt Eingangssignale bis UHD 50P/60P 4:2:0, wogegen HDMI-Verbindungen mit aktiviertem (Ein) HDMI UHD Color-Modus Eingangssignale bis UHD 50P/60P 4:4:4 und 4:2:2 unterstützt.

Wenn HDMI UHD Color 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 HDMI UHD Color deaktiviert (Ein) 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	O	O	O
	10-Bit	-	-	O	O
	12-Bit	-	-	O	O

Von der Modellreihe Q900R unterstützte Auflösungen für 8K-Eingangssignale

Überprüfen Sie, welche Auflösung für 8K-Eingangssignale unterstützt wird.

- Auflösung: 7680 x 4320p

  Die Verbindung über den HDMI 1-Anschluss unterstützt 8K-Auflösung nur dann, wenn **HDMI UHD Color** auf **Ein** eingestellt ist. Sie unterstützt nur Eingangssignale vom Typ 4:2:0 8-Bit 30 Hz.

Wenn HDMI UHD Color deaktiviert (Ein) ist

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
30	8-Bit	-	-	-	O

Unterstützte Auflösungen für FreeSync

Überprüfen Sie die unterstützte Auflösung für die FreeSync-Funktion.

- Einstellungen für den FreeSync-Modus: **Aus** / **Ultimate** (48 bis 120 Hz) / **Einfach** (90 bis 120 Hz)

  Welche FreeSync-Modi unterstützt werden, hängt vom externen Gerät ab.

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	SCAN
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	Progressiv

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

Hinweise vor dem Anschließen eines Computers (unterstützte Auflösungen)

Überprüfen Sie die unterstützte Auflösung für PC-Eingangssignale.

Wenn Sie einen Computer an Ihr Fernsehgerät anschließen, wählen Sie für die Grafikkarte des Computers eine der Standardauflösungen, die in der folgenden Tabelle oder auf der nächsten Seite aufgelistet sind. Das Fernsehgerät wird automatisch auf die gewählte Auflösung eingestellt. Hinweis: Für ein optimales Bild wird eine Auflösung von 3840 x 2160 bei 60 Hz empfohlen. 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 die Netzanzeige leuchtet. Die kompatiblen Auflösungen finden Sie im Benutzerhandbuch Ihrer Grafikkarte.

Die native Auflösung beträgt 3840 x 2160 bei 60 Hz. wenn HDMI UHD Color aktiviert (Ein) ist. Die native Auflösung beträgt 3840 x 2160 bei 30 Hz. wenn HDMI UHD Color aktiviert 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	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47,712	59,790	85,500	+ / +
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	120 Hz	182,996	119,998	497,750	+ / -

Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

CTA-861

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	- / -
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	- / -
**1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
**1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +

*: Diese Auflösung wird nur im HDMI 2.0-Modus unterstützt.

**: Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Unterstützte Auflösungen für Videosignale

Überprüfen Sie die unterstützte Auflösung 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	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	+ / +
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	+ / +
**1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
**1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +

*: Diese Auflösung wird nur im HDMI 2.0-Modus unterstützt.

**: 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	120 Hz	182,996	119,998	497,750	+ / -

Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

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 (z. B. eine Mauer, Ecke oder eine Trennwand im Büro) von Schwankungen des elektromagnetischen Feldes betroffen ist.
  - Wenn das Gerät aufgrund von Geräten (z. B. medizintechnische Geräte, Mikrowellengeräte, und WLAN-Router), 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-Anschluss (OPTICAL)
  - HDMI (ARC)-Anschluss

Verfügbare Tasten und Funktionen beim Abspielen von Musik

Lesen Sie die Beschreibungen für die zur Verfügung stehenden Schaltflächen für Medienwiedergabe, Bedienung und Aufnahme und die Erläuterungen zu ihrer Funktionsweise.

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.

  – Langsames Zurückspulen oder Langsames Vorspulen: Sie können das Video langsam vorwärts oder rückwärts abspielen bzw. spulen, indem Sie die Option ◁◁ oder ▷▷ wählen. Drücken Sie wiederholt auf die Option, um die Wiedergabegeschwindigkeit in drei Stufen zu ändern. Um zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren, wählen Sie die Option ▷ oder drücken Sie 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.

- 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 die Taste ⏯.

- **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.

  – Allgemein

  – Dynamisch

  – Natürlich

  Die Funktion **360°-Auto-Rotation** kann im **Allgemein**-Modus nicht verwendet werden.

  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.

- **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.

- **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 Multimedia-Inhalte bei ausgeschaltetem Bildschirm wiedergegeben.

- **An Bildschirm anpassen**

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

- **Vergrößern**

  Vergrößert ein Foto.

- **Nach links drehen** / **Nach rechts drehen**

  Hiermit drehen Sie ein Foto nach links oder rechts.

- **Hintergrundmusik**

  Hiermit starten oder halten Sie die Wiedergabe der Hintergrundmusik während einer Diashow an oder setzen sie fort.

- **Optionen**

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

Funktion	Beschreibung
Diashow-Geschwindigkeit	Hiermit passen Sie die Wiedergabegeschwindigkeit einer Diashow an.
Diashow-Effekt	Hiermit können Sie Übergangseffekte für die Diashow auswählen.
Hintergrundmusik	Hiermit spielen Sie beim Anzeigen von Fotos Hintergrundmusik ab. 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	Steuert die Video-Untertitel. **Untertitel**: Hiermit aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Sprache der Untertitel. **Synchronisieren**: Hiermit passen Sie die Synchronisierung zwischen Video und Untertiteln an, wenn diese asynchron angezeigt werden. **Synchronisierung zurücksetzen**: Hiermit setzen Sie die Synchronisierungsanpassung für die Untertitel auf „0“ zurück. **Größe**: Hiermit ändern Sie die Schriftgröße der Untertitel. **Kodierung**: Hiermit zeigen Sie eine Liste mit Kodierungssprachen an. Hier können Sie die Kodierungssprache ändern, wenn Untertitel nicht korrekt angezeigt werden. **Kantentyp**: Hiermit stellen Sie die Position der Trennlinie für Texte und Untertitel ein. **Kantenfarbe**: Hiermit ändern Sie die Farbe der Trennlinie für Untertitel.
Drehen	Hiermit drehen Sie das Video.
Wiedergabesprache	Ändert die Einstellung für die Sprache, die Sie hören möchten. Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn das Video Mehrspur-Ton unterstützt.
Information	Hiermit zeigen Sie Detaillinformationen zu den aktuellen Multimedia-Inhalten an.

Lizenz

Hier finden Sie für Ihren Fernseher relevanten Lizenzinformationen 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) Open Source License Notice is written only English.

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 Patentanwendungen 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.

Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

POWERED BY

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

Leitfaden zur Barrierefreiheit

Umfasst ein Menü und eine Fernbedienungsanleitung als Hilfen für Sehbehinderte.

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.

Verwenden der Fernbedienung

Handbuch für die 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.

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-Leuchte, die Sie aber nicht mit der Hand ertasten können.
- Unterhalb der LED sehen Sie eine runde Taste, die -Taste.
- Die linke der zwei Tasten unterhalb der Taste auf der Samsung Smart Remote, die mit dem QLED-Fernsehgerät geliefert wird, ist die -Taste, und die rechte ist die -Taste.
- Unterhalb der Taste auf der Samsung Smart Remote, die zusammen mit Ihrem UHD TV oder THE FRAME geliefert wird, bedinden sich zwei Tasten. Bei der linken handelt es sich um die -Taste und bei der rechten um die -Taste.

- Unterhalb von diesen beiden Tasten befindet sich das Navigationsfeld, das außen mit einem Ringschalter und in der Mitte mit einer runden Taste ausgestattet ist.
- Unterhalb der Richtungstaste befinden sich zwei Tasten auf der linken und der rechten Seite sowie eine weitere Taste 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.
- Unterhalb der -Taste befinden sich zwei schmale horizontale Tasten. Diese stehen weiter hervor als die anderen Tasten auf der Fernbedienung. 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 VOL-Taste, um den Ton stumm zu schalten.
  - Halten Sie die VOL-Taste gedrückt, um das Menü für die Schnelltasten für Barrierefreiheit zu öffnen.
  - Drücken Sie kurz auf die Taste CH, um das TV-Programm zu öffnen.
  - Halten Sie die CH-Taste gedrückt, um die Senderliste zu öffnen.

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

Die Farbtasten

Wenn Sie die Taste oder während einer Sendung drücken, werden die Optionen rot, grün, gelb und blau angezeigt. Wenn Sie zuerst die Taste und dann Auswählen drücken, während Sie fernsehen, werden die Optionen Aufnahme, Timeshift, Stopp (sofern Aufnahme oder Timeshift laufen), Informationen, und Nach oben verschieben (oder Nach unten verschieben) angezeigt.

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

Wiedergabe/Pause-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 wählen. 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.

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

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.

Verwenden des Menüs für Barrierefreiheit

Hiermit zeigen Sie Beschreibungen der Funktionen im Menü „Barrierefreiheit“ an.

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

Menü Schnelltasten für Barrierefreiheit

Halten Sie die VOL-Taste gedrückt, um das Menü für die Schnelltasten für Barrierefreiheit anzuzeigen.

Über das Menü der Schnelltasten für Barrierefreiheit können Sie die Voice Guide ein- oder ausschalten, indem Sie die entsprechenden Einstellungen ändern. Die Voice Guide liest die auf dem Bildschirm angezeigten Menüelemente vor, so dass Personen, die den Bildschirm nicht sehen können, das Fernsehgerät problemlos verwenden können.

Das Menü enthält die folgenden Befehle:

- Voice Guide: Diese Funktion kann in jedem Fenster des Fernsehers verwendet werden. Wenn sie aktiviert ist, werden die auf dem Bildschirm angezeigten Elemente zwecks Erkennung gesprochen. Zum Beispiel werden Ihnen die eingestellte Lautstärke, der aktuelle Sender und Programminformationen angesagt. Außerdem werden die Programminformationen aus dem elektronischen Programmführer (EPG) vorgelesen.
- Hoher Kontrast: Mit dieser Funktion können Sie alle Menüs mit einem undurchsichtigen schwarzen Hintergrund und weißer Schrift bei maximalem Kontrast anzeigen.
- Vergrößern: Mit dieser Funktion können Sie die wichtigen Elemente auf dem Bildschirm (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: Die Menüs auf dem TV-Bildschirm lernen. Nach Aktivierung nennt Ihnen das TV-Gerät die Struktur und die Funktionen der ausgewählten Menüs.

Öffnen des Menüs Schnelltasten für Barrierefreiheit

Auf der Samsung Smart Remote gibt es zwei schmale horizontale Wipptasten, die knapp unter der Mitte der Fernbedienung nebeneinander angeordnet sind. Mit der linken Wipptaste stellen Sie die Lautstärke ein. Halten Sie die Lautstärke-Wipptaste gedrückt, um das Menü Schnelltasten für Barrierefreiheit zu öffnen.

Wenn Sie die VOL-Taste gedrückt halten, während die Voice Guide ausgeschaltet ist, wird das Menü Schnelltasten für Barrierefreiheit angezeigt, und die Voice Guide wird aktiviert. Sie können Funktionen wie z. B. Voice Guide, Audio für Sehgeschädigte, Hoher Kontrast, Graustufen, Farben invertieren, Vergrößern, Nutzung der TV-Fernbedienung lernen, Menübildschirm lernen, Untertitel, Mehrfachaudioausgabe aktivieren und deaktivieren, und Sie können auf die Seiten Nutzung der TV-Fernbedienung lernen und Menübildschirm lernen wechseln.

Nutzung der TV-Fernbedienung lernen und Menübildschirm lernen sind nur dann verfügbar, wenn Voice Guide aktiviert ist.

Verwenden des Menüs Schnelltasten für Barrierefreiheit

Um das Menü Schnelltasten für Barrierefreiheit nutzen zu können, müssen Sie wissen, wo sich die Richtungstasten und die Auswählen-Taste befinden. Wo sich diese Tasten befinden, erfahren Sie im Menü Nutzung der TV-Fernbedienung lernen.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zwischen den Menüpunkten zu wählen. Drücken Sie die Taste Auswählen, um die in dem Menü, in dem Sie sich gerade befinden, angezeigte Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Verwenden Sie wieder die Pfeiltasten nach oben oder unten, um zwischen den Optionen zu wechseln. Mit Auswählen wählen Sie die entsprechende Option dann aus. Um dieses Menü zu schließen, wechseln Sie mit der rechten Richtungstaste zur Option Schließen und wählen Sie sie aus, oder drücken Sie die Taste ↩.

Schrittweise Anleitungen zum Ausführen der Optionen

Aktivieren der Voice Guide

1. Halten Sie die Taste VOL auf der Fernbedienung gedrückt. Das Menü Schnelltasten für Barrierefreiheit wird geöffnet.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die nach oben weisende bzw. die nach unten weisende Richtungstaste, um zur Option Voice Guide zu wechseln und sie zu markieren.
3. Drücken Sie die Taste Auswählen auf der Fernbedienung, um Voice Guide zu aktivieren oder zu deaktivieren.
4. Schließen Sie das Menü, indem Sie entweder ↩ auf der Fernbedienung oder die Richtungstaste nach rechts drücken, sodass die die Schaltfläche Schließen markiert wird. Drücken Sie anschließend auf Auswählen.

Aktivieren der Audio für Sehgeschädigte

1. Halten Sie die Taste VOL auf der Fernbedienung gedrückt. Das Menü Schnelltasten für Barrierefreiheit wird geöffnet.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die nach oben weisende bzw. die nach unten weisende Richtungstaste, um zur Option Audio für Sehgeschädigte zu wechseln und sie zu markieren.
3. Drücken Sie die Taste Auswählen auf der Fernbedienung, um Audio für Sehgeschädigte zu aktivieren oder zu deaktivieren.
4. Schließen Sie das Menü, indem Sie entweder ↩ auf der Fernbedienung oder die Richtungstaste nach rechts drücken, sodass die die Schaltfläche Schließen markiert wird. Drücken Sie anschließend auf Auswählen.

Kennenlernen der TV-Fernbedienung

1. Halten Sie die Taste VOL auf der Fernbedienung gedrückt. Das Menü Schnelltasten für Barrierefreiheit wird geöffnet.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die nach oben weisende bzw. die nach unten weisende Richtungstaste, um zur Option Nutzung der TV-Fernbedienung lernen zu wechseln und sie zu markieren.
3. Drücken Sie die Taste Auswählen auf der Fernbedienung. Sie wechseln nun zum e-Manual und darin zu der Seite Nutzung der TV-Fernbedienung lernen.
4. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung. Der Name und die Funktion der Taste sind zu hören.
5. Wenn Sie fertig sind und das e-Manual schließen möchten, drücken Sie zweimal auf die Taste , um Nutzung der TV-Fernbedienung lernen zu beenden.

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

Ändern der Einstellungen für den Voice Guide mit dem Hauptmenü „Barrierefreiheit“

Auch aus dem Einstellungsmenü des Fernsehgeräts können Sie ein Menü für „Barrierefreiheit“ öffnen. Dieses Menü enthält mehr Optionen, zum Beispiel um die Sprechgeschwindigkeit des Voice Guide zu ändern.

Das Fernsehgerät verbalisiert dieses Menü nur, wenn der 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 Auswählen, um ein Menü zu öffnen.
4. Drücken Sie auf die nach unten weisende Richtungstaste, bis Allgemein markiert ist und drücken Sie dann auf Auswählen, um dieses Menü zu öffnen.
5. Verwenden Sie die Richtungstasten, um zu dem Barrierefreiheit-Menü zu wechseln, und drücken Sie dann auf Auswählen, um dieses Menü zu öffnen.
6. Im angezeigten Menü erscheint Voice Guide-Einstellungen als erstes Menü. Markieren Sie Voice Guide-Einstellungen und drücken Sie anschließend Auswählen.
7. Es wird ein Menü mit Optionen zur Änderung von Voice Guide und Lautstärke, Geschwindigkeit, Tonhöhe angezeigt.
8. Wählen Sie mit den Richtungstasten das Menü aus und drücken Sie anschließend Auswählen.

Festlegen der Einstellungen für Barrierefreiheit mit Sprachinteraktion

Mit der Sprachinteraktion können Sie Ihr Fernsehgerät mit Hilfe von Sprachbefehlen steuern, die Sie in das in die Samsung Smart Remote integrierte Mikrofon sprechen. Damit die Sprachinteraktion genutzt werden kann, muss das Fernsehgerät eingerichtet und richtig eingestellt sowie 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 einen Befehl zu sagen, halten Sie die -Taste (nahe am oberen Ende der Samsung Smart Remote, direkt unterhalb der der LED-Netzanzeige und über der Richtungstaste) gedrückt, sprechen Sie den Befehl und lassen Sie dann die -Taste wieder los. Das Fernsehgerät bestätigt den Befehl.

Beispiel:

Aktivieren des Voice Guide:

Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**Voice Guide ein**“.

Aktivieren des Audio für Sehgeschädigte:

Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**Audio für Sehgeschädigte ein**“.

Aktivieren des Hoher Kontrast:

Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**Hoher Kontrast ein**“.

Bedienen des Fernsehgeräts bei aktiviertem Voice Guide

Zur Unterstützung für Sehgeschädigte kann die Funktion Voice Guide verwendet werden, mit der Beschreibungen von Menüoptionen laut vorgelesen werden.

Fernsehen

Einschalten des Fernsehers

Drücken Sie zum Einschalten des Fernsehgeräts auf die Taste oder .

Wenn sich das Fernsehgerät nach dem Einschalten im TV-Modus befindet, sagt die Sprachausgabe den Sendernamen an.

Wechseln des Senders

Sie können den Sender auf verschiedene 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 Erster Bildschirm wird geöffnet. 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 zum gewünschten Sender und drücken Sie dann die Taste Auswählen.

- CH-Taste: Die rechte der beiden Tasten, die in der Mitte der Samsung Smart Remote hervorstehen, ist die CH-Taste. Drücken Sie die Taste CH nach oben oder nach unten, um den Sender zu wechseln.

- Verwenden Sie direkt die Zifferntasten oder drücken Sie die Taste CH auf der Standardfernbedienung, um den Kanal zu wechseln.

- Verwenden Sie die Taste oder die Taste auf der Samsung Smart Remote, um den virtuellen Ziffernblock auf dem Bildschirm anzuzeigen.

So verwenden Sie die Zifferneingabe auf dem Bildschirm mittels der Samsung Smart Remote:

Verwenden Sie den virtuellen Ziffernblock, um Zahlen (z. B. eine bestimmte Sendernummer oder eine PIN) einzugeben.

Drücken Sie die Taste 123 oder die Taste 123 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:

- Untere Reihe: Von links nach rechts: TTX, 1 – 9, 0, -(Gedankenstrich), Entfernen, Nach oben verschieben (oder Nach unten verschieben)
- In der obersten Reihe steht eine Option, Fertig, zur Verfügung.

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

Verwenden Sie die Richtungstasten nach links und nach rechts, um innerhalb der Reihe zu navigieren, und drücken Sie anschließendAuswählen, um den Ziffernblock anzuwählen. 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 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

Richten Sie die Samsung Smart Remote auf den Fernbedienungssensor des Fernsehers, und bewegen Sie dann die Taste VOL nach oben oder unten, um die Lautstärke am Fernseher einzustellen. Wenn Sie die Lautstärke ändern, wird der neue Lautstärkepegel angesagt.

- VOL-Taste: Die linke der beiden Tasten, die in der Mitte der Samsung Smart Remote hervorstehen, ist die VOL-Taste. Drücken Sie die Taste VOL nach oben oder nach unten, um die Lautstärke zu ändern.
- Drücken Sie die Taste VOL auf der Standardfernbedienung, um den Kanal zu wechseln..

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 auf die Richtungstasten nach oben bzw. nach unten, um auf andere Sender umzuschalten und um 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 auf der Fernbedienung die Taste CH auf der Samsung Smart Remote, wenn Sie Programminformationen für die einzelnen Sender erhalten möchten, während Sie sich eine gerade ausgestrahlte Sendung ansehen. 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 Sprachinteraktion öffnen. Halten Sie die -Taste auf Ihrer Samsung Smart Remote gedrückt und sagen Sie dann den Befehl „**Guide**“.

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 den Bildschirm mit dem Menü Einstellungen anzuzeigen.
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 in das Menü Datum oder das Menü Zeit wechseln, um die Uhrzeit einzustellen.

Wenn Sie den TV-Programm öffnen, wird eine Tabelle mit Sendern und Sendungen angezeigt. In der obersten Reihe werden zuerst Senderfilter 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 aktuellen Uhrzeit.

Wenn Sie zu einer Sendung navigieren, werden Ihnen detaillierte Informationen zu der gewählten Sendung angesagt. Zudem wird angesagt, ob die Audio für Sehgeschädigte und Untertitel für die Sendung zur Verfügung stehen. Wenn Sie einen anderen Sender markieren, hören Sie den Sendernamen und die Nummer sowie die Programmdetails. 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. Halten Sie für die Sendung, die Sie gerade sehen, die Taste Auswählen gedrückt.

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.

- 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.

- Wiedergabe planen

  Sie können die Wiedergabe einer später 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“.

- **Aufnahmezeit bearbeiten**

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

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

- **Stopp**

  Sie können die gerade laufende Aufnahmefunktion stoppen.

- **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 Auswählen-Taste nach Auswahl der Option **Details anzeigen**. Hiermit öffnen Sie das Popup-Fenster mit den Detailinformationen zu dieser Sendung, in dem eine Zusammenfassung angezeigt wird. 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.

Anzeigen Ihrer Favoriten

Wenn Sie Favoritensender eingerichtet haben, können Sie den **TV-Programm** so filtern, dass nur diese Sender angezeigt werden. Dadurch finden Sie die gewünschten Sender einfacher.

Zur Anzeige Ihrer Favoritenliste wechseln Sie zur aktuellen Zeit (Drücken der ⏯-Taste) und drücken Sie dann die linke Richtungstaste, um in die Liste der Sender zu wechseln. Verwenden Sie die Richtungstaste nach oben, um in der Liste bis zur Option **Filtern nach : Alle** zu blättern. Drücken Sie auf die Auswählentaste, um eine Liste der Optionen anzuzeigen. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zwischen den Kategorien innerhalb der Liste zu navigieren. Markieren Sie die gewünschte Option, etwa **Favoriten 1** und drücken Sie dann die Auswählentaste. Im **TV-Programm** werden dann nur noch die Informationen für diese Sender angezeigt.

Wenn Sie im **TV-Programm** einen Filter eingestellt haben, bleibt dieser beim Schließen und erneuten Öffnen des **TV-Programm** erhalten. Wenn Sie feststellen, dass die gewünschten Sender nicht angezeigt werden, überprüfen Sie am besten die Kategorie und wählen dann „**Filtern nach : Alle**“, damit alle eingestellten Sender angezeigt werden.

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, 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

- 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.

1. Löschen einer geplanten Wiedergabe aus dem TV-Programm

> Live TV > TV-Programm

Wechseln Sie zu der Sendung, deren programmierte Wiedergabe Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste Auswählen. Wechseln Sie auf Geplantes Ansehen abbrechen, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Wenn eine Popup-Meldung angezeigt wird, in der Sie aufgefordert werden, die geplante Wiedergabe zu löschen, wählen Sie Ja. Die ausgewählte geplante Wiedergabe wird gelöscht, und der Bildschirm wird auf die TV-Programm-Ansicht zurückgeschaltet.

2. Löschen einer geplanten Wiedergabe aus Smart Hub

> Live TV > Progr.-Manager oder Aufnahmen > Programmierung > Entfernen

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 Auswählen, um den Progr.-Manager oder Aufnahmen zu öffnen.
3. Drücken Sie die nach oben weisende Richtungstaste, um in das Menü Programmierung zu wechseln.
4. Blättern Sie mit der Richtungstaste nach unten in der Liste der Sendungen, deren Wiedergabe geplant ist.
5. 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.

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

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 Erster Bildschirm wird geöffnet. 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 CH-Taste, um eine Seite zur Zeit nach oben oder nach 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 auf die Kategorieliste zu gelangen. 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 umfasst Alle Sender und Favoriten. 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.

- Alle

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

- 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 TV PLUS zur Verfügung gestellt.

- 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 die gewünschte Liste und drücken Sie dann die Auswählentaste. 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 oder 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.

Erstellen einer persönlichen Favoritenliste

Legen Sie häufig angesehene Sender als Favoritensender fest.

Favoritensender werden in den Fenstern Sender bearbeiten und Senderliste mit dem Symbol ♥ gekennzeichnet.

Registrieren von Sendern als Favoriten

> Live TV > Senderliste

1. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach rechts, um zur Kategorieliste zu wechseln.
2. Wählen Sie Favoriten aus.
3. Wenn Sie eine Favoritenliste auswählen, wird der Bildschirm Favoriten bearbeiten angezeigt.
4. Wechseln Sie zu dem Sender, den Sie hinzufügen möchten, und drücken Sie dann die Taste Auswählen.
5. Wiederholen Sie Schritt 4, um alle Sender auszuwählen, die Sie hinzufügen möchten.
6. Verwenden Sie die Richtungstaste nach rechts, um zu dem [>]-Symbol zu gelangen, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Die ausgewählten Sender werden zur Favoritenliste hinzugefügt.

Hinzufügen von Sendern zu einer Favoritenliste – Details

1. Öffnen Sie die Senderliste.
2. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach rechts, um zur Kategorieliste zu wechseln.
3. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben und nach unten, um zu Favoriten zu wechseln, und drücken Sie die Auswählentaste. Ihnen werden die Einträge von Favoriten 1 bis Favoriten 5 angezeigt. Wechseln Sie zu der Liste, der Sie Sender hinzufügen möchten, und drücken Sie dann die Taste Auswählen.
4. Verwenden Sie dann die Richtungstaste nach oben, um zur Favoriten bearbeiten zu wechseln, und drücken Sie die Taste Auswählen.
5. Wechseln Sie auf dem Bildschirm Favoriten bearbeiten zu einem Sender, den Sie der Favoritenliste hinzufügen möchten, und drücken Sie dann die Auswählen-Taste.
6. Wiederholen Sie Schritt 5, um alle Sender auszuwählen, die Sie hinzufügen möchten.
7. Verwenden Sie die Richtungstaste nach rechts, um zu dem [>]-Symbol zu gelangen, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Die ausgewählten Sender werden zur Favoritenliste hinzugefügt.

Entfernen von Sendern aus einer Favoritenliste – Details

1. Öffnen Sie die Senderliste.
2. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach rechts, um zur Kategorieliste zu wechseln.
3. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben und nach unten, um zu Favoriten zu wechseln, und drücken Sie die Auswählentaste. Ihnen werden die Einträge von Favoriten 1 bis Favoriten 5 angezeigt. Wechseln Sie zu der Liste, aus der Sie Sender löschen möchten, und drücken Sie dann die Taste Auswählen.
4. Verwenden Sie dann die Richtungstaste nach oben, um zur Favoriten bearbeiten zu wechseln, und drücken Sie die Taste Auswählen.
5. Wechseln Sie auf dem Bildschirm Favoriten bearbeiten zu einem Sender, den Sie aus der Favoritenliste löschen möchten, und drücken Sie dann die Auswählen-Taste.
6. Wiederholen Sie Schritt 5, um alle Sender auszuwählen, die Sie löschen möchten.
7. Verwenden Sie die Richtungstaste nach links, um zu dem [<]-Symbol zu gelangen, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Die ausgewählten Sender werden aus der Favoritenliste gelöscht.

Auswählen und Anzeigen von Sendern nur aus der Favoritenliste

> Live TV > Senderliste

1. Öffnen Sie die Senderliste.
2. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach rechts, um zur Kategorieliste zu wechseln.
3. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben und nach unten, um zu Favoriten zu wechseln, und drücken Sie die Taste Auswählen.
4. Die Einträge von Favoriten 1 bis Favoriten 5 werden angezeigt. Wechseln Sie zu der gewünschten Liste, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Die Sender werden in der gewählten Favoritenliste angezeigt.

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 auf die Auswahltaste, um die Sendung aufzunehmen. Nun wird wieder der Programmführer angezeigt. Die Aufnahme endet automatisch mit dem Ende der Sendung.

Um die Aufnahme zu beenden, wechseln Sie zu TV-Programm, und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Das Fenster Aufnahme anhalten wird angezeigt. Aktivieren Sie Stopp und drücken die Taste Auswählen.

Um ein Programm aufzunehmen, das später ausgestrahlt wird, markieren Sie im TV-Programm die gewünschte Sendung und drücken Sie die Auswahltaste. 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 drücken Sie auf die Taste Auswählen. 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 den angezeigt, mit dem angegeben wird, dass sie zur Aufnahme programmiert ist. Markieren Sie eine Sendung und drücken Sie die Auswahltaste, 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.

Verwenden der Optionen für sofortige und programmierte Aufnahmen aus dem Fenster mit den Programminformationen

Aufnehmen der Sendung, die Sie gerade sehen

Um ein Menü zum Aufnehmen einer Sendung oder zum Starten der Timeshift-Funktion anzuzeigen, drücken Sie beim Fernsehen zuerst auf 123 oder ●●● und dann auf die Taste Auswählen. 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.

Planen von Wiedergaben über das 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 > Progr.-Manager oder Aufnahmen > Aufnahme

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 TV-Programm zu gelangen.

Drücken Sie auf die Richtungstaste nach rechts, um zu den Aufnahmen zu wechseln. Drücken Sie dann auf „Auswählen“. Hiermit öffnen Sie das Fenster Aufnahme- und Programmmanager.

Wenn Sie eine Aufnahme wiedergeben möchten, drücken Sie auf die Richtungstasten nach oben oder unten, um zwischen den Programmtiteln zu wechseln. Danach können Sie auf die Auswahltaste drücken, um die Aufnahme wiederzugeben, oder auf die Richtungstaste nach rechts, um zu einer Liste mit Optionen zu wechseln. Wechseln Sie mit den nach oben bzw. nach unten weisenden Richtungstasten zwischen den Optionen in dieser Liste, um die Aufnahme wiederzugeben, um sie zu entfernen (oder zu löschen) oder um die Aufnahmedetails anzuzeigen.

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 „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. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach unten, um zu Entfernen zu wechseln. Drücken Sie dann auf die Auswahltaste.

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 Auswahltaste, um den Titel der 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.
- Einige Smart Hub-Funktionen werden je nach Dienstanbieter, Sprache oder Region unter Umständen nicht unterstützt.
- Ausfälle des Smart Hub-Dienstes können durch eine Unterbrechung Ihrer Internetverbindung verursacht werden.
- Um Smart Hub zu verwenden, müssen Sie dem Smart Hub-Servicevertrag und der Erfassung und Verwendung persönlicher Daten zustimmen. Ohne Zustimmung können Sie die zusätzlichen Funktionen und Dienste nicht nutzen. Sie können den gesamten Text der Geschäftsbeding. & Datenschutz anzeigen, indem Sie zu > Einstellungen > Unterstützung > Geschäftsbeding. & Datenschutz navigieren.
- Wenn Sie Smart Hub nicht mehr verwenden möchten, können Sie Ihre Zustimmung zur Vereinbarung widerrufen. Wenn Sie den Smart Hub-Vertrag kündigen möchten, obwohl es sich dabei um einen erforderlichen Vertrag handelt, wählen Sie Smart Hub zurücksetzen (> Einstellungen > Unterstützung > Eigendiagnose > Smart Hub zurücksetzen).

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 zur Rechten von Live TV bieten schnellen Zugriff auf Anwendungen wie **Netflix** und **Amazon**. Zurzeit ist der Zugriff auf viele dieser Anwendungen mit dem Voice Guide nicht möglich.

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 Auswählen, um auf ein Menü oder Apps zuzugreifen.

Wenn Sie Smart Hub öffnen, aktivieren Sie Live TV oder TV PLUS. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach oben, um zur obersten Reihe zu gelangen. Nun wird das Element TV-Programm markiert. Die Elemente in dieser Reihe lauten:

- TV-Programm: Wählen Sie es aus, um zu dem Bildschirm zu wechseln, auf dem Sie den Programmführer für mehrere Sender anzeigen können.
- Senderliste: Wählen Sie diese Option, um die anzuzeigende Senderliste zu öffnen und zu Sendungen zu wechseln, die gerade auf anderen Sendern ausgestrahlt werden.
- Progr.-Manager oder Aufnahmen: Sie können auf den Bildschirm Progr.-Manager oder den Bildschirm Aufnahme- und Programmmanager wechseln.

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

- Rechts neben Progr.-Manager oder Aufnahmen sehen Sie die Sendungen, die Sie sich zuletzt angesehen haben, sowie die Sendungen, die gerade auf anderen Sendern ausgestrahlt werden. Wenn Sie auf einen dieser Sender umschalten möchten, verschieben Sie die Markierung dorthin und drücken Sie dann die Taste Auswählen.

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

Verwenden des Erster Bildschirm in Smart Hub

Ganz links auf dem Erster Bildschirm in 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.

- 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 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.

- Einstellungen

  Wenn das Symbol 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.

  – 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 Lautsprecherliste.

    Die Herstellung der Verbindung zu einem Bluetooth-Lautsprecher wird jedoch, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

  – Spielemodus

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

  – Wiedergabesprache

    Sie können die Einstellung für die Audiosprache ändern, die Sie hören möchten. Drücken Sie zum Vornehmen von Feineinstellungen die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend Zu Audiooptionen.

  – 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.

  – 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.

– Sleep-Timer

Sie können das Fernsehgerät nach Ablauf einer zuvor eingestellten Zeit automatisch ausschalten.

Drücken Sie die Taste Auswählen, um eine Schlafzeit von bis zu 180 Minuten einzustellen. Zum Einstellen der Details des Abschalt-Timers drücken Sie die Richtungstaste nach oben und wählen Sie anschließend Autom. Aus einrichten.

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.

Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. 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, Filmtiteln oder Anwendungen suchen, die von Smart Hub bereitgestellt werden.

Um diese Funktion verwenden zu können, muss das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.

- 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 Meine TV - Apps“.

- Ambient mode

  Im Ambient mode können Sie sich schöne Bildschirmhintergründe, verschiedene visuelle Informationen und Benachrichtigungen ansehen.

  Wenn Sie in den Ambient mode schalten möchten, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zum TV-Modus zurückzukehren. Drücken Sie zum Ausschalten des Fernsehgeräts die Taste .

  Wenn Sie dies Taste bei ausgeschaltetem Fernsehgerät drücken, wird das Fernsehgerät im Ambient mode eingeschaltet.

  - Wenn Sie eine andere Fernbedienung als eine Samsung Smart Remote verwenden, können Sie den Ambient mode möglicherweise nur eingeschränkt aktivieren.
  - Da es sich hierbei um eine Funktion handelt, die für QLED-Fernsehgeräte-spezifisch ist, wird sie je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
  - Weitere Informationen zu Ambient mode erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Ambient modes“.

- Universalprogramm

  Universalprogramm ist eine App, mit der Sie verschiedene Inhalte wie TV-Sendungen, Dramen, Spielfilme und Musik auf nur einem Gerät suchen und abrufen können. Universalprogramm kann Empfehlungen für Inhalte liefern, die auf Ihre Vorlieben zugeschnitten sind, und Sie über neue Dramaserien informieren.

  - Weitere Informationen zu Universalprogramm erhalten Sie im Abschnitt „Verwendung der Universalprogramm-App“.
  - 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 bei dem Modell THE FRAME unterstützt.
  - Weitere Informationen finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

Starten des e-Manual

Öffnen Sie die in Ihr Fernsehgerät eingebettete Bedienungsanleitung.

Drücken Sie die Taste E-MANUAL auf der Standardfernbedienung, um das Menü zu öffnen. Drücken Sie alternativ die Taste um Smart Hub zu öffnen, drücken Sie auf die Richtungstaste nach links, bis Einstellungen markiert ist 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 herunterladen.
- Blau markierte Begriffe (wie z. B. Bildmodus) 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 Auswählen, um den Bereich auszuwählen, den Sie lesen möchten.

Das e-Manual enthält einen Abschnitt mit dem Titel „**Nutzung der TV-Fernbedienung lernen**“ im **Leitfaden zur Barrierefreiheit** (in der rechten Ecke des Bildschirms). 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 „**Leitfaden zur Barrierefreiheit**“ nur verfügbar ist, wenn die Voice Guide (> Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Voice Guide-Einstellungen > Voice Guide) aktiviert ist.

Verwenden von Sprachinteraktion

Hinweise zur Verwendung der Sprachinteraktion zur Bedienung Ihres Fernsehers.

Wenn Sie die Sprachinteraktion 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 der Sprachinteraktion 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 die Sprachinteraktion auszuführen.

- Bei Aktualisierungen der Sprachinteraktion kann es vorkommen, dass die bestehenden Funktionsspezifikationen geändert werden.

Ausführen von Sprachinteraktion

Halten Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote gedrückt. 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 Anleitung zu Sprachbefehlen. Drücken Sie die Taste . Unten auf dem Bildschirm wird die Schaltfläche Anleitung zu Sprachbefehlen öffnen angezeigt. Durch Drücken der Taste Auswählen gelangen Sie zum Bildschirm Anleitung zu Sprachbefehlen.