

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

Modell _____ Serial No. _____

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

Link "[Menübildschirm lernen](#)"

Inhalt

TV-Programm

Anschlüsse

- 4 Anschlussplan
- 5 Anschließen einer Antenna (TV-Empfang)
- 6 Verbinden mit dem Internet
- 10 Bildschirmfreigabe (Smart View) mit Ihrem Mobilgerät
- 11 Verbindungskabel für externe Geräte
- 13 Wechseln zwischen externen Geräten, die an den Projektor angeschlossen sind
- 15 Hinweise zu Anschlüssen und Verbindungen

Peripheriegeräte

- 17 Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten
- 18 Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)
- 19 Bedienen des Projektors mit einer Tastatur, einer Maus oder einem Gamepad
- 21 Eingeben von Text mit der virtuellen Bildschirmtastatur

Smart-Funktionen

- 23 Verwenden von Smart Hub
- 31 Verwenden eines Samsung-Kontos
- 33 Verwenden von Remote Access
- 37 Verwenden des Dienstes Apps
- 41 Verwendung der Galerie-App
- 42 Verwendung der SmartThings-App
- 43 Verwenden des e-Manuals
- 46 Verwenden des Internets
- 47 Wiedergabe von Bildern/Videos/Musik
- 52 Verwenden von Bixby

Anzeige mit dem Projektor

- 56 Verwenden des TV-Programms
- 58 Einrichten einer Wiedergabe planen
- 59 Verwenden des Senderlistes

- 60 Bearbeiten von Sendern
- 61 Verwenden einer persönlichen Favoritenliste
- 62 Zusatzfunktionen beim Fernsehen über den Projektor

Bild und Ton

- 68 Einstellen der Anzeigenumgebung für den Projektor
- 69 Anpassen der Bildqualität
- 71 Einstellen der Anzeigenumgebung für externe Geräte
- 73 Zusatzfunktionen für die Bildanzeige
- 74 Konfigurieren eines Tonmodus und von Experteneinstellungen
- 76 Verwenden der Zusatzfunktionen für den Ton

System und Unterstützung

- 78 Verwenden der Zeitfunktionen und der Timer
- 81 Verwenden der Funktionen Automatische Schutzzeit und Energiesparmod.
- 82 Aktualisieren der Software des Projektors
- 83 Audio- und Videofunktionen für Seh- und Hörgeschädigte
- 88 Verwendung von Sprachassistenten auf dem Projector
- 89 Verwenden von Zusatzfunktionen
- 91 HbbTV
- 92 Teletextfunktion

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

- 96 Tonoptionen für unterstützte Sendungen
- 97 Hinweis vor der Verwendung von Apps
- 98 Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion
- 100 Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien
- 105 Nach dem Aufstellen des Projektors
- 106 Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale
- 107 Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)
- 110 Unterstützte Auflösungen für Videosignale
- 112 Vor der Verwendung von Bluetooth-Geräten lesen!
- 113 Lizenzen

Fehlerbehebung

Bildprobleme

114 Testen des Bildes

Ton- und Rauschprobleme

118 Testen des Tons

Sender- und Übertragungsprobleme

Probleme mit der Konnektivität externer Geräte

Netzwerkprobleme

Probleme mit Anynet+ (HDMI-CEC)

Probleme mit der Fernbedienung

Apps

Mediendateien

Probleme mit Voice Assistant

Weitere Probleme

Diagnose betrieblicher Probleme des Projektors

Unterstützung

133 Über Fernverwaltung Unterstützung erhalten

133 Finden von Kontaktinformationen für den Kundendienst

133 Anfordern von Serviceleistungen

Leitfaden zur Barrierefreiheit

Menübildschirm lernen

134 Verwenden des Menüs für Barrierefreiheit

138 Bedienen des Projektors bei aktiviertem Voice Guide

140 Verwenden des Programmführers

142 Verwenden von Wiedergabe planen

143 Verwenden des Senderlistes

145 Verwenden von Smart Hub

148 Starten des e-Manual

149 Verwenden von Bixby

TV-Programm

Erfahren Sie, wie Sie die verschiedenen Funktionen nutzen können.

Anschlüsse

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


Anschlussplan

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


 >  **Quelle** > **Anschlussplan** [Jetzt testen](#)


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

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

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

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

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

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

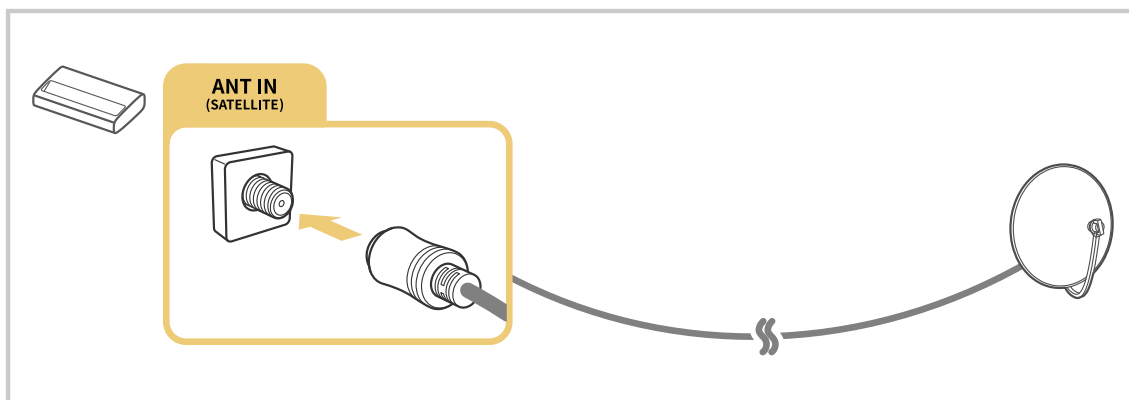
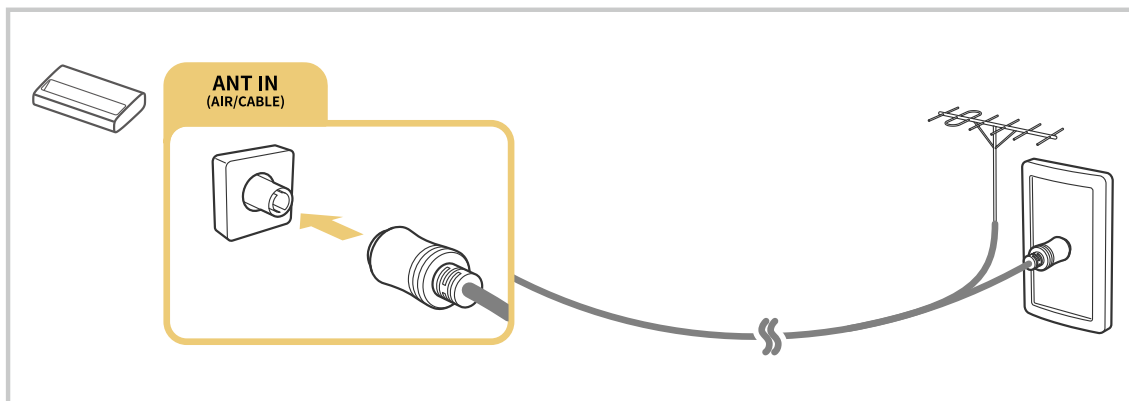


 Das Bild auf Ihrem Projektor kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.


Anschließen einer Antenna (TV-Empfang)

Sie können ein Antennenkabel an Ihren Projektor anschließen.

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



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

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

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

Verbinden mit dem Internet

Sie können über Ihren Projektor Zugang zum Internet bekommen.

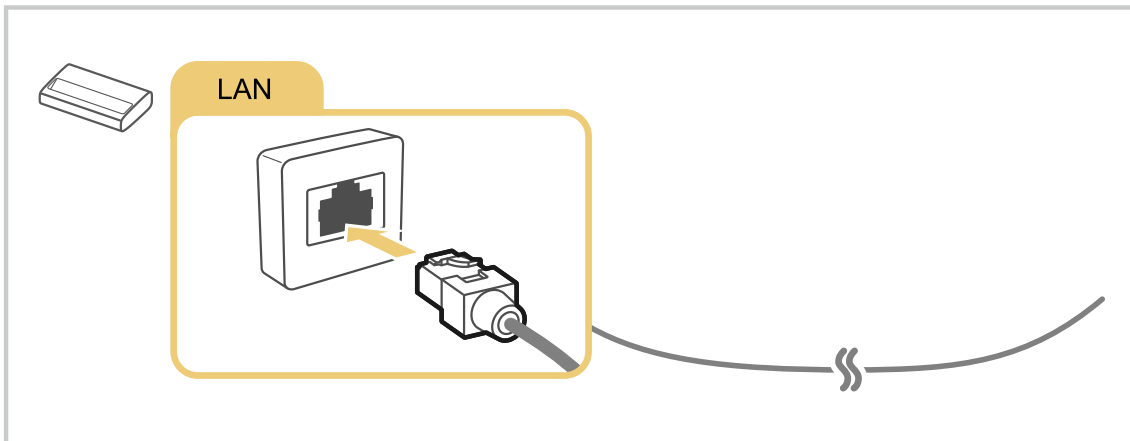
 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Netzwerk](#) > [Netzwerkeinstellungen öffnen](#) [Jetzt testen](#)




Netzwerkeinstellungen zur Verbindung mit einem verfügbaren Netzwerk konfigurieren.

Herstellen einer kabelgebundenen Internetverbindung

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Netzwerk](#) > [Netzwerkeinstellungen öffnen](#) > [Kabel](#)

Wenn Sie ein LAN-Kabel anschließen, verbindet sich der Projektor automatisch mit dem Internet.

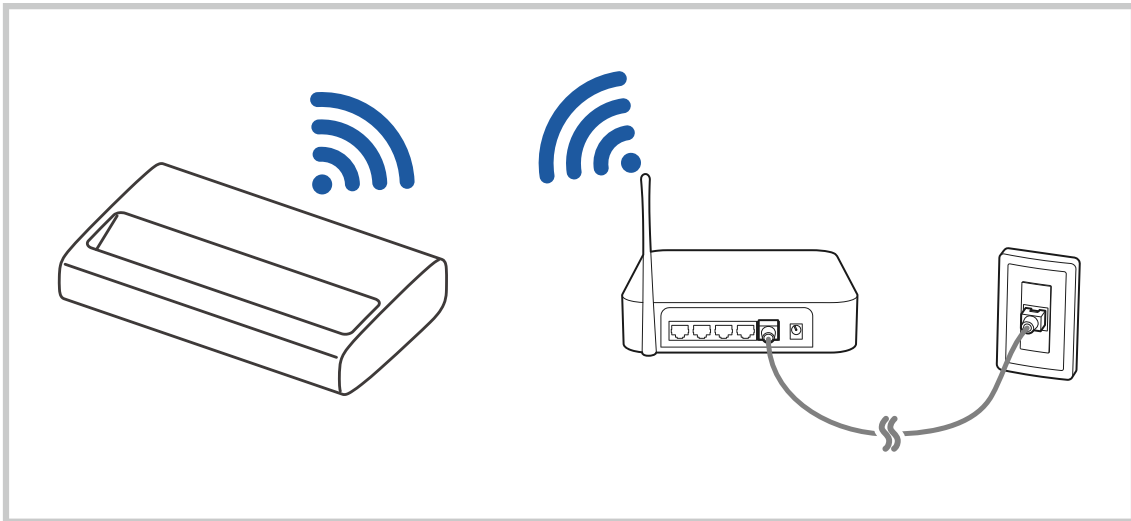


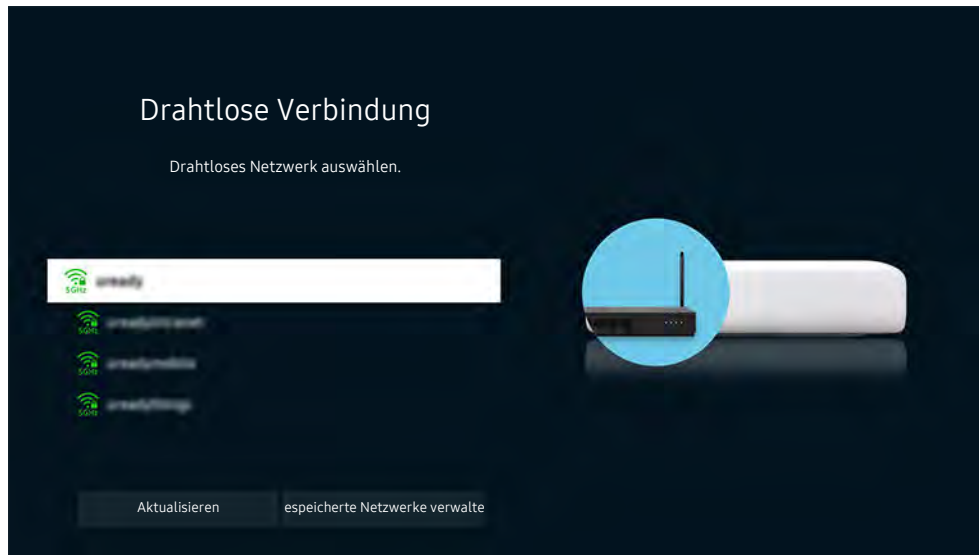
-  Wenn sich der Projektor nicht automatisch mit dem Netzwerk verbindet, lesen Sie unter „Fehlerbehebung“ den Abschnitt „Netzwerkprobleme“.
-  Verwenden Sie für den Anschluss ein CAT7-Kabel (*STP-Kabel).
* Shielded Twisted Pair
-  Wenn die Netzwerkgeschwindigkeit weniger als 10 Mbit/s beträgt, kann der Projektor keine Verbindung zum Internet aufbauen.

Herstellen einer drahtlosen Internetverbindung

🏠 > ⚙️ [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Netzwerk](#) > [Netzwerkeinstellungen öffnen](#) > [Drahtlos](#)

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





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

Überprüfen des Internetverbindungsstatus

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Netzwerk](#) > [Netzwerkstatus](#) [Jetzt testen](#)

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

Zurücksetzen Ihres Netzwerks


 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Netzwerk](#) > [Netzwerk zurücksetzen](#) [Jetzt testen](#)

Stellen Sie wieder die Werkseinstellungen für das Netzwerk her.

Einschalten des Projektors mit einem Mobilgerät

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Netzwerk](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Mit dem Mobilgerät einschalten](#).

Sie können den Projektor mit Hilfe eines Mobilgeräts anschalten, das mit dem gleichen Netzwerk verbunden ist.


 Diese Funktion ist für Mobilgeräte verfügbar, die über die SmartThings-App oder die Apple AirPlay-Funktion mit dem Projektor verbunden sind.


Anschließen eines IP Steuergeräts an den Projektor

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Netzwerk](#) > [Experteneinstellungen](#) > [IP-Fernzugriff](#)

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

 Damit Sie diese Funktion verwenden können, muss [Mit dem Mobilgerät einschalten](#). eingeschaltet sein.

 Wenn Sie diese Funktion einschalten, können möglicherweise andere IP-Steuerungsgeräte Ihren Projektor bedienen. Wir empfehlen, diese Funktion nur dann einzuschalten, wenn ein autorisiertes Steuerungsgerät eines Drittanbieters installiert ist und speziell für einen Samsung Projektor konfiguriert wurde und Ihr WLAN-Netzwerk mit einem Kennwort geschützt ist.

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



Hiermit ändern Sie die Bezeichnung des Projektors.




 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Gerätename](#) [Jetzt testen](#)

Sie können den Namen des Projektors im Netzwerk ändern. Wählen Sie am Ende der Liste [Ben.-Eingabe](#) und ändern Sie den Namen.

Bildschirmfreigabe (Smart View) mit Ihrem Mobilgerät

Sie können Inhalt des Mobilgerätedisplays mit den Funktionen Smart View und Tap View auf der Anzeige des Projektors betrachten.

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

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

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

Verwenden des Tap View

Tippen Sie den Projektor mit Ihrem Mobilgerät an. Danach wird der Inhalt des Mobilgerätedisplays mit dem Projektor angezeigt.


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


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

1. Aktivieren Sie Tap View auf Ihrem Mobilgerät.

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

2. Schalten Sie die Anzeige Ihres Mobilgeräts ein.
3. Tippen Sie mit Ihrem Mobilgerät oben auf den Projektor. Die Anzeige des Projektors zeigt nun den Bildschirminhalt des Mobilgeräts an.
4. Betrachten Sie den Inhalt des Mobilgerätedisplays auf der Anzeige des Projektors



 Mirroring (Smart View) wird von dieser Funktion dadurch aktiviert, dass die beim Tippen mit dem Mobilgerät auf den Projektor entstehenden Vibrationen erkannt werden.

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

Aktivieren von Tap View

Aktivieren Sie Tap View in der SmartThings App.






 Je nach Version der SmartThings-App müssen Sie den Projektor möglicherweise auf Ihrem Mobilgerät registrieren.





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

 Wählen Sie bei der ersten Verbindung in einem Popup-Fenster des Projektors [Zulassen](#).

Verbindungskabel für externe Geräte

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

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

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





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

Wechseln zwischen externen Geräten, die an den Projektor angeschlossen sind

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

> Quelle

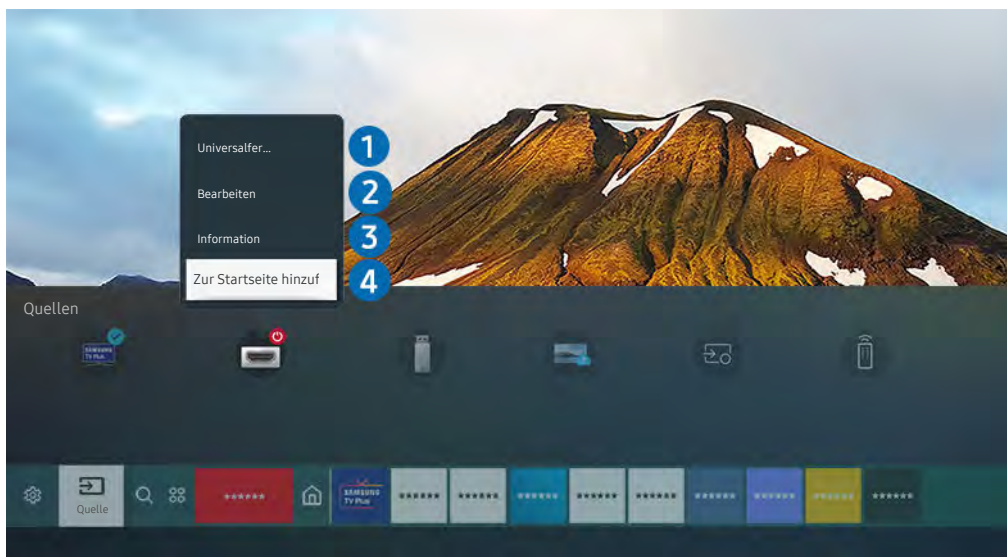
Wenn Sie bei **Quelle** ein angeschlossenes externes Gerät auswählen, wird auf der Anzeige des Projektors die Ausgabe des ausgewählten Geräts angezeigt.



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

Bearbeiten des Namens und des Symbols für ein externes Gerät

> Quelle

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




-  Das Bild auf Ihrem Projektor 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 Projektor angeschlossenen externen Geräte können mit der Samsung-Fernbedienung problemlos bedient werden. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Registrieren, um externe Geräte zu bedienen.

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

 Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten“.

2 Bearbeiten

Sie können die Eingangsanschlüsse umbenennen und die Gerätesymbole ändern.

3 Information

Sie können Informationen über ein externes Gerät anzeigen.

4 Zur Startseite hinzufügen

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

Verwenden von Zusatzfunktionen

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

- **Remote Access**

Verwenden Sie den Projektor, um über eine Remote-Verbindung oder mit Bildschirmfreigabe (Drahtlos) auf Ihren PC zuzugreifen.

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


- **Anschlussplan**


Zeigt die Anweisungen zum Anschließen von Geräten an.

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

- **Universalfernbedienung - Einrichten**



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

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


 Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten“.

Hinweise zu Anschlüssen und Verbindungen

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

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




Hinweise zum Anschluss über HDMI

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

Hinweise zum Anschluss von Computern

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

Hinweise zum Anschluss von Mobilgeräten

- Damit die Funktion Smart View genutzt werden kann, muss das Mobilgerät eine Übertragungsfunktion wie Bildschirmspiegelung oder Smart View unterstützen. Weitere Informationen darüber, ob Ihr Mobilgerät die Übertragungsfunktion unterstützt, erhalten Sie im Handbuch des jeweiligen Mobilgerätes.
 - 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 Projektor müssen im selben Netzwerk miteinander verbunden sein.
 - Verwenden Sie AirPlay, wenn Sie Benutzer eines iPhones oder iPads sind. Weitere Informationen erhalten Sie unter  >  [Quelle](#) > [Anschlussplan](#) > [Smartphone](#) > [Apple AirPlay](#).
-  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- Je nach Netzwerkzustand kann es bei der Audio- und Videowiedergabe von Zeit zu Zeit zu Unterbrechungen kommen.
 - Bei der gemeinsamen Nutzung von Inhalten mit anderen Geräten im Netzwerk, wie beispielsweise denen in einem IP-Speichersystem (IP, Internetprotokoll), wird die gemeinsame Nutzung aufgrund der Konfiguration, Qualität oder Funktionalität des Netzwerks möglicherweise z. B. dann nicht unterstützt, wenn das Netzwerk über ein NAS-Gerät (Network-Attached Storage) verfügt.

Peripheriegeräte








Verbinden Sie als externes Gerät beispielsweise eine Tastatur, um die Bedienung zu vereinfachen.

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

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

 >  [Quelle](#) > [Universalfernbedienung - Einrichten](#)

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

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

Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)

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

Sie können die Fernbedienung Ihres Projektors verwenden, um Anynet+ (HDMI-CEC)-fähige externe Geräte zu bedienen, wenn sie mit einem HDMI-Kabel an den Projektor 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 den Projektor an.
3. Schalten Sie das angeschlossene externe Gerät ein.

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

 Der Verbindungsvorgang kann bis zu 2 Minuten dauern.

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

-  Anynet+ (HDMI-CEC)-taugliche Geräte müssen über ein HDMI-Kabel an den Projektor angeschlossen werden. Manche HDMI-Kabel unterstützen Anynet+ (HDMI-CEC) möglicherweise nicht.
-  Sie können die Universalfernbedienung des Projektors zur Bedienung der Kabelreceiver, BluRay-Player und Heimkinosysteme von Drittanbietern konfigurieren, die HDMI-CEC nicht unterstützen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten“.
-  AnyNet+ kann nicht verwendet werden, um externe Geräte zu bedienen, die HDMI-CEC nicht unterstützen.
-  Die Fernbedienung für den Projektor 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 Projektor 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 Projektors mit einer Tastatur, einer Maus oder einem Gamepad

Mit Hilfe einer Tastatur oder eines Gamepad können Sie Ihren Projektor besonders einfach bedienen.

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Externe Geräteverwaltung](#) > [Eingabegeräteverwaltung](#)

[Jetzt testen](#)




Wenn Sie eine Tastatur, eine Maus oder ein Gamepad anschließen, können Sie Ihren Projektor einfacher bedienen.

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

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


 Wenn Sie eine Maus anschließen, ist diese nur in der [Internet](#)-App und der [Remote Access](#)-Funktion verfügbar.

 USB-Gamepads nach dem XInput-Standard werden unterstützt.


 Weitere Informationen finden Sie im [Anschlussplan](#) unter [Eingabegerät](#) ( >  [Quelle](#) > [Anschlussplan](#) > [Eingabegerät](#)).


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

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Externe Geräteverwaltung](#) > [Eingabegeräteverwaltung](#) > [Bluetooth-Geräteleiste](#)

 Wenn Ihr Gerät nicht erkannt wird, legen Sie die Tastatur in die Nähe des Projektors und wählen Sie dann [Aktualisieren](#). Der Projektor sucht erneut nach verfügbaren Geräten.

 Wenn Sie eine Maus anschließen, ist diese nur in der [Internet](#)-App verfügbar.

 Weitere Informationen zum Anschließen eines Bluetooth-Geräts finden Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Bluetooth-Geräts.

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

Verwenden der Tastatur und der Maus

Taste	Beschreibung
Richtungstasten.	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
Windows-Taste	Anzeigen der Projektoreinstellungen
Eingabetaste	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten.
ESC	Hiermit kehren Sie zum vorherigen Fenster zurück.
Taste F1 / F2 / F3 / F4	Farbtasten —  /  /  / 
F5	Hiermit zeigen Sie den Erster Bildschirm an.
F6	Hiermit zeigen Sie das Fenster Quelle an.
F7	Hiermit zeigen Sie die Senderliste an.
F8	Hiermit schalten Sie den Ton aus
F9/F10	Hiermit stellen Sie die Lautstärke ein.
F11/F12	Hiermit wechseln Sie den Sender.
Aufwärts/Abwärts	Hiermit können Sie in einer Webseite blättern, die von der Internet -App angezeigt wird.
Klick mit der linken Maustaste	Nur in der Internet -App verfügbar. Sie können auf ein Menü oder einen Link klicken, um eine Funktion wie auf einem PC zu starten.
Klick mit der rechten Maustaste	Nur in der Internet -App verfügbar. Sie können die folgenden Funktionen verwenden:  Die Optionen im Menü können sich je nach Auswahl unterscheiden. <ul style="list-style-type: none">• Öffnen• Link in neuer Registerkarte öffnen• Blättermodus aktivieren

 Die Tastenfunktionen können je nach App und Tastatur unterscheiden.

Einrichten der Eingabegeräte

🏠 > ⚙️ **Einstellungen** > **Allgemein** > **Externe Geräteverwaltung** > **Eingabegeräteverwaltung**

- **Tastatureinstell.**

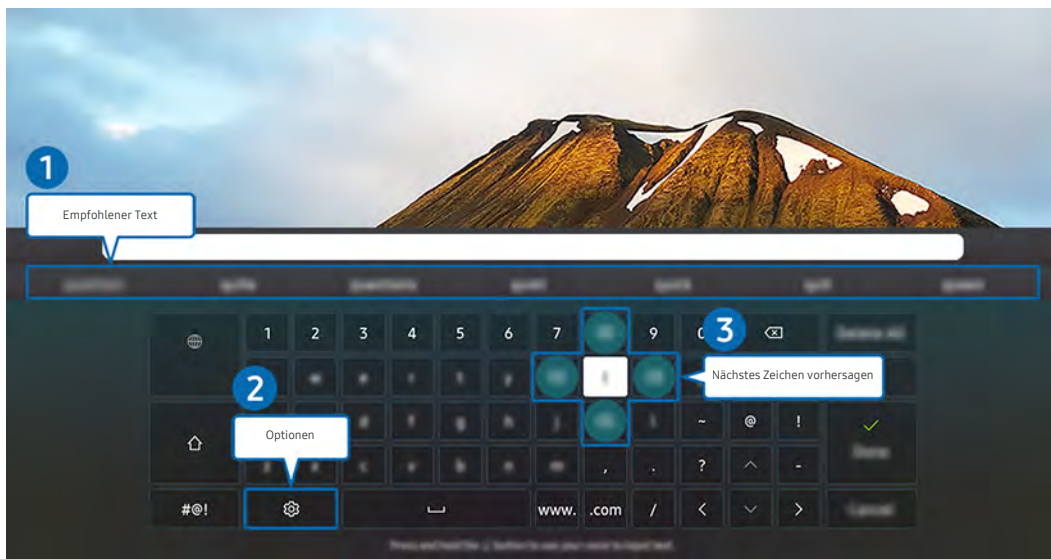
Sie können die Tastatur mit den Funktionen **Tastatursprache** und **Tastaturtyp** einrichten.

- **Mauseinstellungen**

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

Eingeben von Text mit der virtuellen Bildschirmtastatur

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




✎ Das Bild auf Ihrem Projektor kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 **Empfohlener Text**

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

2 Optionen

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

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

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

3 Nächstes Zeichen vorhersagen

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











Smart-Funktionen

Mit Smart Hub können Sie verschiedene Apps einsetzen.


Verwenden von Smart Hub

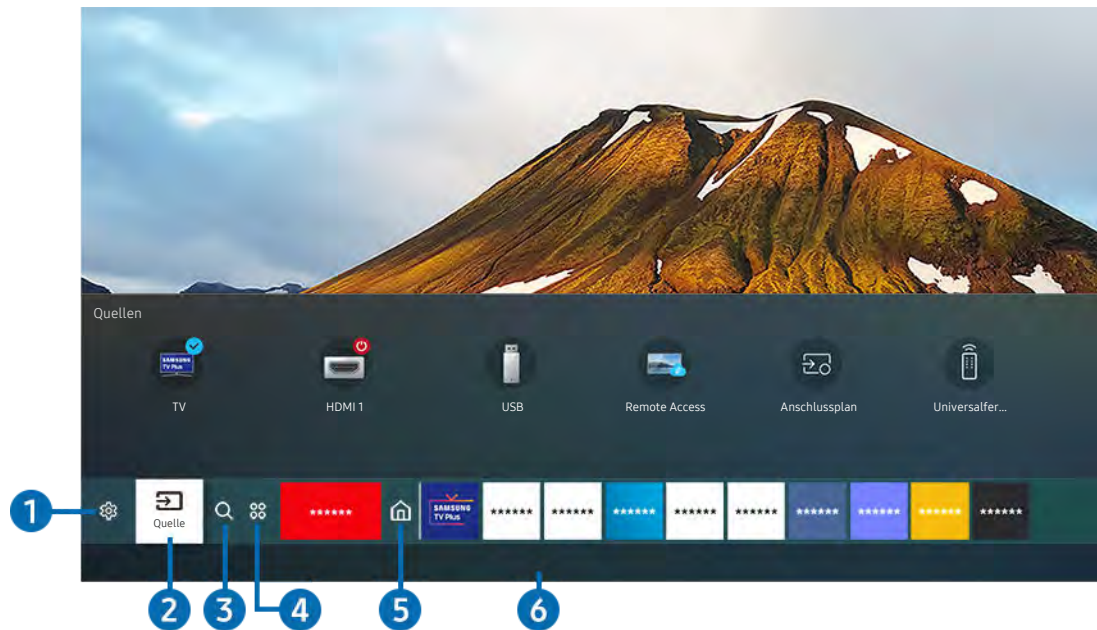
Zeigen Sie Beschreibungen der Grundfunktionen von Smart Hub an.

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

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

Anzeige des Erster Bildschirm

Drücken Sie die Taste .



 Das Bild auf Ihrem Projektor kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

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

1 **Einstellungen**

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

- **e-Manual**

Sie können die in Ihren Projektor eingebettete Bedienungsanleitung öffnen.

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


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

- **Spielemodus**

Wenn Sie den Spielemodus aktivieren, werden die Einstellungen des Projektors für das Spielen von Videospiele auf Spielekonsolen wie der PlayStation™, Xbox™ oder Nintendo Switch™ optimiert. Um den **Spielemodus** zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, drücken Sie die Taste Auswählen.

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

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

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

- **Untertitel**

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

- **Wiedergabesprache**

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

- **Netzwerk**

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

- **Bildformat**

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

- **Farbton**

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

- **Bildschärfe**


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

- **Kontrastverbesserung**

Sie können übermäßige Helligkeitsunterschiede zwischen den hellen und dunklen Bereichen auf der Anzeige des Projektors verhindern. Drücken Sie die Auswählen-Taste, wenn Sie die Einstellungen für **Kontrastverbesserung** ändern möchten.

- **Digitales Audioausgangsformat**

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

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

- **Farbraum**

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

- **Gerätepflege**

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

- **Alle Einstellungen**

Hiermit zeigen Sie das Menü **Einstellungen** an.

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


2 Quelle

Sie können ein an den Projektor angeschlossenes externes Gerät auswählen.

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

3 Suchen

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

 Um diese Funktion verwenden zu können, muss der Projektor mit dem Internet verbunden sein.


4 Apps

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

 Um diese Funktion verwenden zu können, muss der Projektor mit dem Internet verbunden sein.

 Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Dienstes Apps“.

5 Start

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

- [Samsung-Konto](#)

Wechseln Sie zum Fenster [Samsung-Konto](#), um ein neues Konto zu erstellen oder sich von Ihrem Konto abzumelden.

 Weitere Informationen zu [Samsung-Konto](#) erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden eines Samsung-Kontos“.

-  [Mitteilung](#)

Sie können eine Liste mit Benachrichtigungen für alle Ereignisse auf Ihrem Projektor 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.

- [Datenschutzoptionen](#)

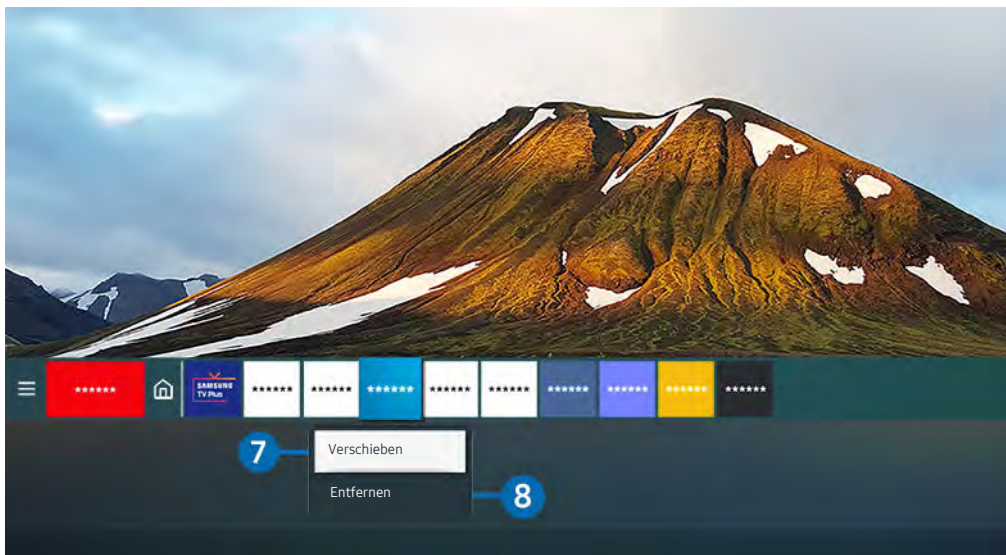
Sie können die Datenschutzrichtlinie für Smart Hub und verschiedene andere Dienste anzeigen und einstellen.

6 Universal Guide

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

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


- ✎ Damit Inhalte dieser Apps auf dem Projektor wiedergegeben werden können, müssen sie auf dem Projektor 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 Diensteanbieters unscharf erscheinen.
- ✎ Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.



- ✎ Das Bild auf Ihrem Projektor kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.


7 Verschieben von Elementen auf dem Erster Bildschirm

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

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

8 Entfernen von Elementen aus dem Erster Bildschirm

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

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

Automatisches Starten von Smart Hub

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Smart-Funktionen](#) > [Smart Hub automatisch starten](#)

[Jetzt testen](#)

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

Automatisches Starten der zuletzt verwendeten App

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Smart-Funktionen](#) > [Letzte App automatisch ausführen](#)

[Jetzt testen](#)

Wenn [Letzte App automatisch ausführen](#) aktiviert ist ([Ein](#)), wird die zuletzt verwendete App automatisch ausgeführt, wenn Sie den Projektor einschalten. Sie können diese Funktion aktivieren oder deaktivieren. Drücken Sie die Taste Auswählen im aktuellen Menü.

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




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

Testen der Verbindung von Smart Hub

 >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Gerätepflege](#) > [Eigendiagnose](#) > [Smart Hub-Verbindungstest](#) [Jetzt testen](#)

Zurücksetzen von Smart Hub




 >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Gerätepflege](#) > [Eigendiagnose](#) > [Smart Hub zurücksetzen](#) [Jetzt testen](#)


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

Verwenden eines Samsung-Kontos

Sie können Ihr eigenes Samsung-Konto erstellen und verwalten.

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Samsung-Konto](#) Jetzt testen

 Sie können den gesamten Text der Geschäftsbeding. & Datenschutz unter  >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Samsung-Konto](#) > [Eigenes Konto](#) > [Geschäftsbedingungen, Datenschutzrichtlinie](#) einsehen, nachdem Sie sich bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet haben.

 Alternativ können Sie ein Samsung-Konto auf der Website <http://account.samsung.com> erstellen. Nach dem Erstellen eines Kontos können Sie die gleiche Kennung sowohl auf dem Projektor als auch auf Websites von Samsung verwenden.

Anmelden bei einem Samsung-Konto

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Samsung-Konto](#) > [Anmelden](#)

Erstellen eines neuen Kontos

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Samsung-Konto](#) > [Konto erstellen](#)

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




Verwalten Ihres Samsung-Kontos

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Samsung-Konto](#) > [Eigenes Konto](#)

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


- [Abmelden](#)


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

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

- [Profil bearb.](#)

Sie können Ihre Kontoinformationen bearbeiten.

 Wenn Sie persönliche Informationen schützen möchten, öffnen Sie [Profil bearb.](#) und stellen Sie dann [Anmeldemethode](#) auf [Profilbildauswahl und Passworтеingabe \(hohe Sicherheit\)](#) ein.

 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Angemeldet bleiben](#), wenn Sie beim Einschalten des Projektors automatisch bei Ihrem Konto angemeldet werden möchten.

- [Zahlungsinformationen](#)

Sie können Ihre Zahlungsinformationen anzeigen oder verwalten.

- [Sichern](#)

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

- [Internet synchronisieren](#)


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

- [Konto entfernen](#)

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

- [Geschäftsbedingungen, Datenschutzrichtlinie](#)

Sie können den Nutzervertrags und die Datenschutzrichtlinie anzeigen.


 Um weitere Informationen zu den Geschäftsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie zu erhalten, wählen Sie [Details anzeigen](#).

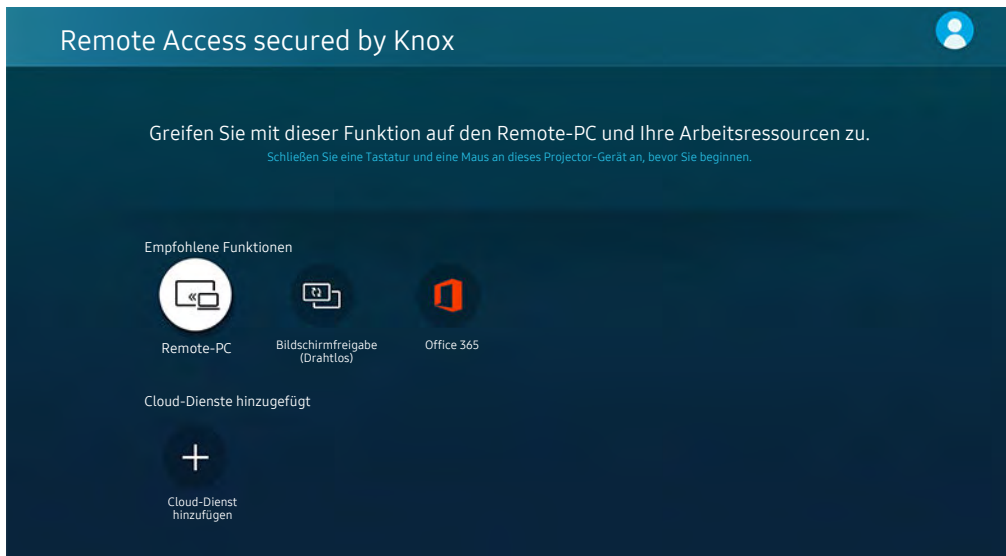
Verwenden von Remote Access

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

 >  **Quelle** > **Remote Access**

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









-  Schließen Sie zuvor eine Tastatur und eine Maus an Ihren Projektor an, um eine ungestörte Bedienung wie bei einem Computer zu gewährleisten.



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


Verbinden mit einem Remote-PC

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

-  Um einen häufig verwendeten PC zu registrieren, markieren Sie  [Benutzerprofile verwalten](#) und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen. Wenn ein Popup-Fenster angezeigt wird, wählen Sie [Hinzu](#), und geben Sie dann die PC-Informationen ein.
-  Um diese Funktion zu verwenden, müssen Sie auf dem Windows-PC, mit dem der Projektor verbunden werden soll, vorher die Option **Remoteverbindungen zu diesem Computer zulassen** aktivieren.
-  Wenn Ihr PC in den Energiesparmodus wechselt, ist keine Verbindung mehr möglich. Es wird empfohlen, den Energiesparmodus zu beenden.
- **Windows:**
 1. Klicken Sie zuerst auf dem Desktop oder im Windows Explorer mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Arbeitsplatz** und dann auf **Eigenschaften**.
 2. Klicken Sie auf **Erweiterte Systemeinstellungen**. Das Fenster **Systemeigenschaften** wird angezeigt.
 3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Remote** und aktivieren Sie dann **Remoteunterstützungsverbindungen mit diesem Computer zulassen**.
- **Mac OS:**
 1. Wählen Sie das Menü **> Systemeinstellungen** und klicken Sie dann auf **Freigaben**.
 2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Bildschirmfreigabe**.
 3. Führen Sie dann die aus dem App Store heruntergeladene App zum Verändern der Auflösung aus und stellen Sie die Auflösung auf 1440 x 900 oder niedriger ein.
-  Wenn Sie in Mac OS nicht die Auflösung ändern, kann beim Anschließen eines Remote-Computers möglicherweise das vorherige Bild angezeigt werden.
-  Remoteverbindungen zu einem PC unter Windows über das RDP-Protokoll werden nur für Windows 7 und höher unterstützt. Außerdem muss das Betriebssystem als Professional-Edition oder besser vorliegen.
-  Remoteverbindungen zu einem PC unter dem Mac-System über das VNC-Protokoll werden nur für Mac OS X 10.5 oder höher unterstützt.
-  Es wird empfohlen, die Verbindung über das Kabelnetzwerk herzustellen, da die Bildschirmanzeige und die Tonwiedergabe je nach Netzwerkzustand unterbrochen werden kann.


Wiedergeben der Multimedia-Inhalte von einem Remote PC

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

 Weitere Informationen zur Wiedergabe von Multimediainhalten erhalten Sie im Abschnitt „[Wiedergabe von Bildern/Videos/Musik](#)“.

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

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

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

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

Verwenden von Bildschirmfreigabe (Drahtlos)

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

 Diese Funktion steht nur für PCs zur Verfügung, die drahtlose Bildschirmfreigabe unterstützen.

 Diese Funktion wird von Windows 10 unterstützt.

Verwenden von Office 365



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

 Verwenden Sie den Browser im Vollbildmodus.

 Sie können die URL auf der Office 365-Seite nicht ändern.




Hinzufügen des Cloud-Service

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



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

Verwenden von Cloud-Dienst

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



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

Einstellen von [Samsung Pass](#) oder [Remote Access Pass](#).

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

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

Diese Art der Anmeldung mit [Remote Access Pass](#) funktioniert jedoch in Abhängigkeit von den Richtlinien der Website möglicherweise nicht überall.

-  Um sicher auf den Cloud-Service zuzugreifen, können Sie den automatischen Shutdown des Browsers verwenden oder die Verlaufsprotokolle löschen.
-  Lesen Sie bitte „[Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion](#)“, bevor Sie auf den Cloud-Service zugreifen.

Der Cloud-Service unterstützt die folgenden Tastenkombinationen:



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

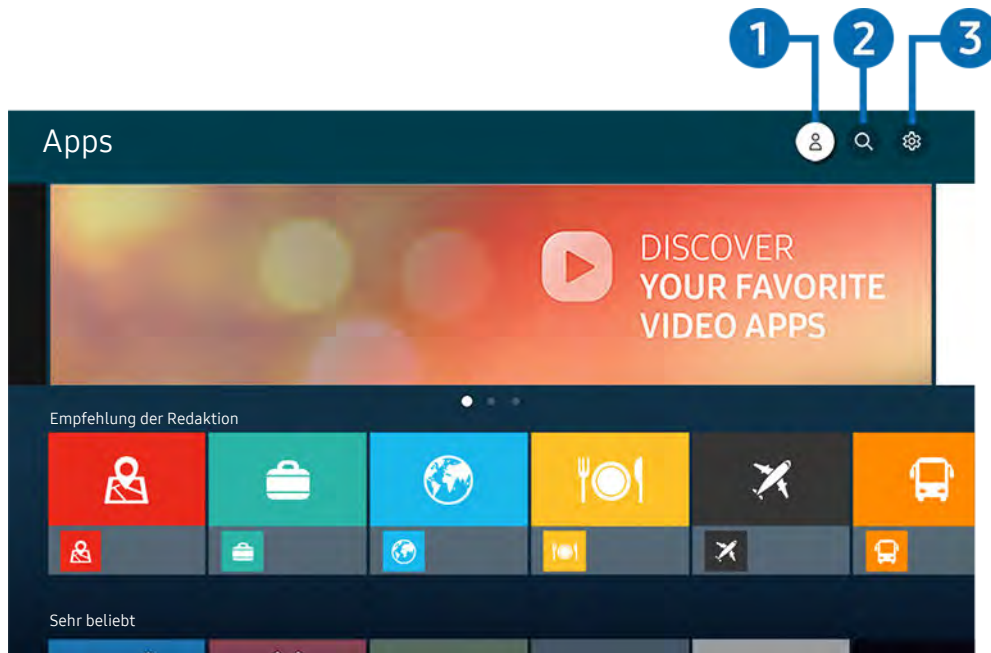
Verwenden des Dienstes Apps

Über Smart Hub können Sie verschiedene Apps herunterladen und ausführen.

> Apps

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




-  Um diese Funktion verwenden zu können, muss der Projektor 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 Ihrem Projektor kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Samsung-Konto

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

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

2 App-Suche





Sie können nach verfügbaren Apps suchen.

3 Einstellungen

Sie können die installierten Apps verwalten.

Installieren einer App





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

-  Die installierten Apps werden im Fenster **Einstellungen** angezeigt.
-  Wenn der eingebaute Speicher des Projektors 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 Projektor 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 Projektor ausführen.

Starten einer App

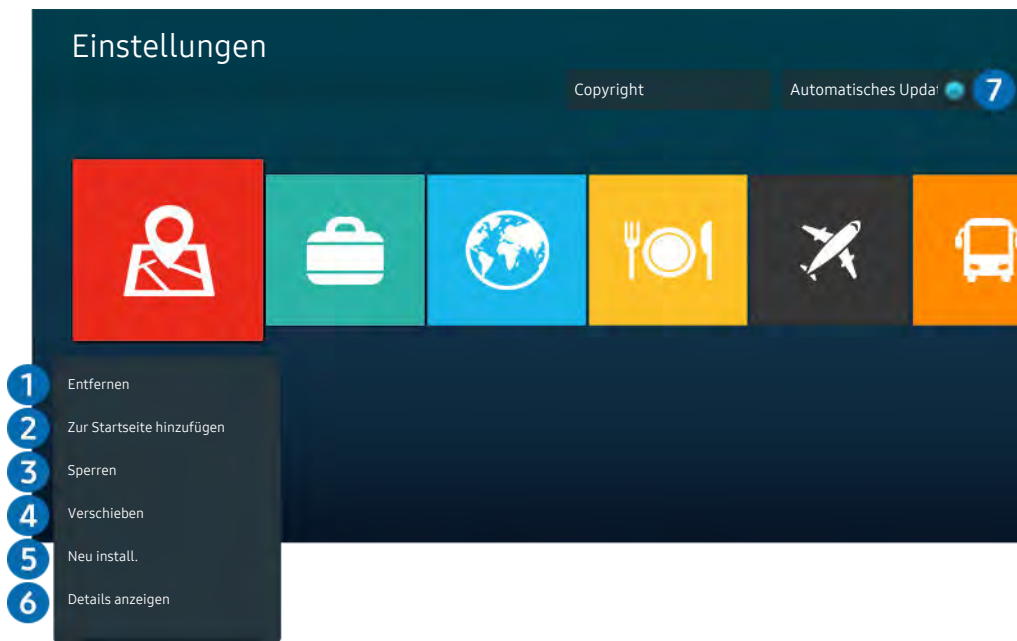
Sie können die bei **Heruntergeladene App** abgerufene App ausführen.

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

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

Verwalten der installierten Apps

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





 Das Bild auf Ihrem Projektor kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Entfernen einer App

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

Die gewählte App wird gelöscht.

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

 Standard-Apps können nicht deinstalliert werden.

2 Hinzufügen von Apps zum Erster Bildschirm

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




Die ausgewählte App wird zum Erster Bildschirm hinzugefügt.

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

3 Sperren und Freigeben von Apps

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


Die ausgewählte App wird gesperrt oder freigegeben.

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

4 Verschieben von Apps

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

Die gewählte App wird verschoben.

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

5 Neuinstallieren einer App

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

Die Neu-Installation beginnt.

6 Überprüfen der App-Informationen


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

Das Fenster mit den App-Informationen wird angezeigt.

 Im Fenster **Details anzeigen** können Sie eine App bewerten.

7 Automatisches Aktualisieren von Apps

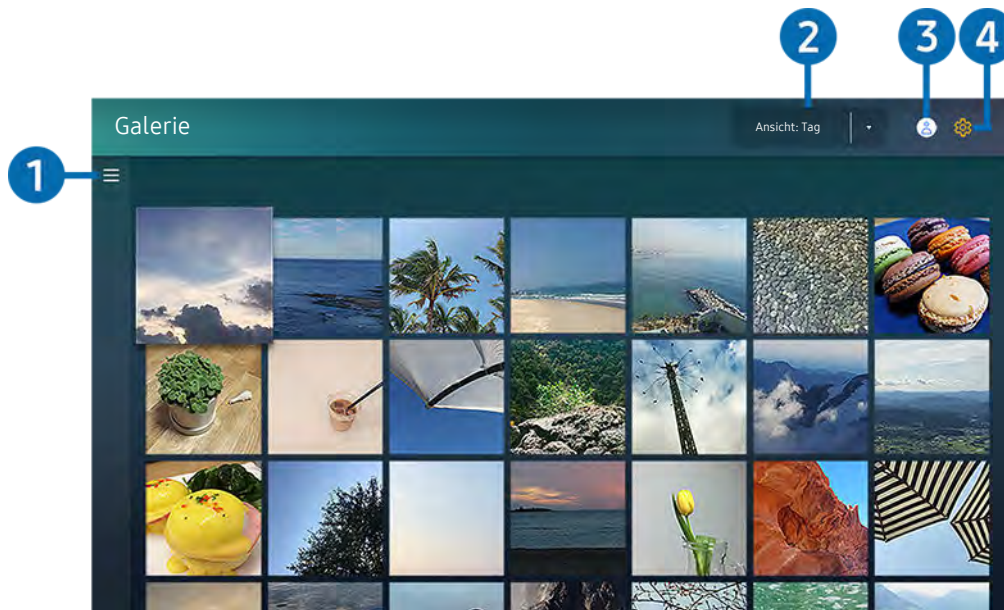
Um die installierten Apps automatisch zu aktualisieren, aktivieren Sie **Automatisches Update** (auf **EIN** einstellen).

 Die automatische Aktualisierung ist nur verfügbar, wenn der Projektor mit dem Internet verbunden ist.

Verwendung der Galerie-App

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


 > **Galerie**



 Das Bild auf Ihrem Projektor kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.


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

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

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

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

1 Offene Kategorie



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

2 **Ansicht: Tag / Ansicht: Monat**

Sortieren Sie die Inhalte nach Tag oder Monat.

3 **Samsung-Konto**

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

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

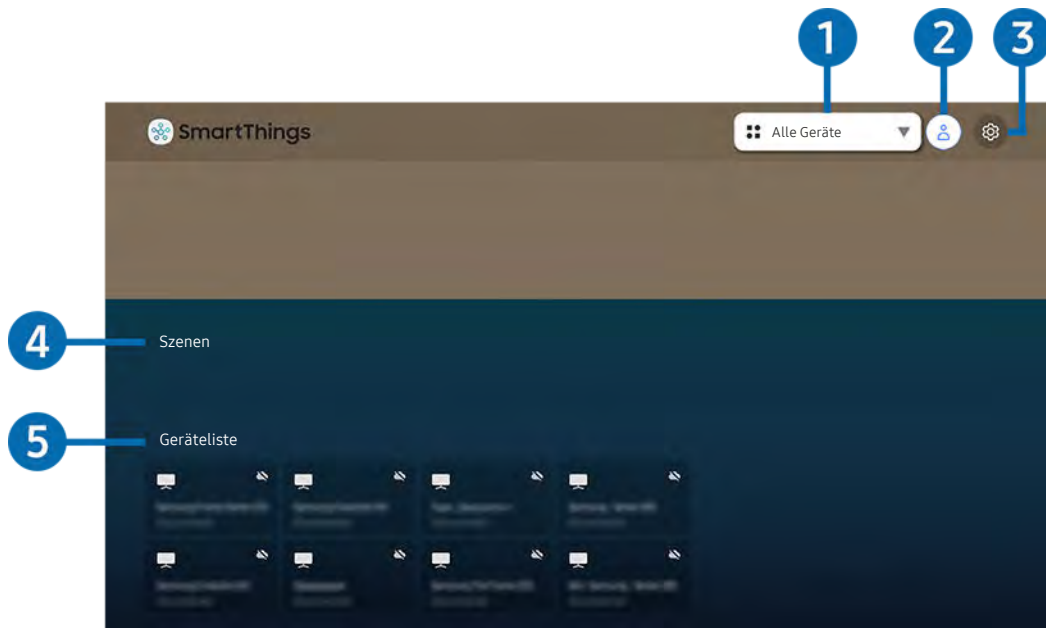
4 **Gallery-Einstellungen**

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

Verwendung der SmartThings-App

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


 > SmartThings



 Das Bild auf Ihrem Projektor kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

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

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



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

1 Standort-Auswahlliste

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

2 Samsung-Konto

Wechseln Sie zum Fenster [Samsung-Konto](#), um ein neues Konto zu erstellen oder sich von Ihrem Konto abzumelden.

 Wenn Sie von Ihrem Samsung-Konto abgemeldet sind, wählen Sie  [Anmelden](#) aus, um sich anzumelden.

3 Einstellungen

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

4 Szenen

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

5 Geräteliste

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

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

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

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



Verwenden des e-Manuals

Sie können in der in Ihren Projektor eingebetteten Bedienungsanleitung lesen und navigieren.

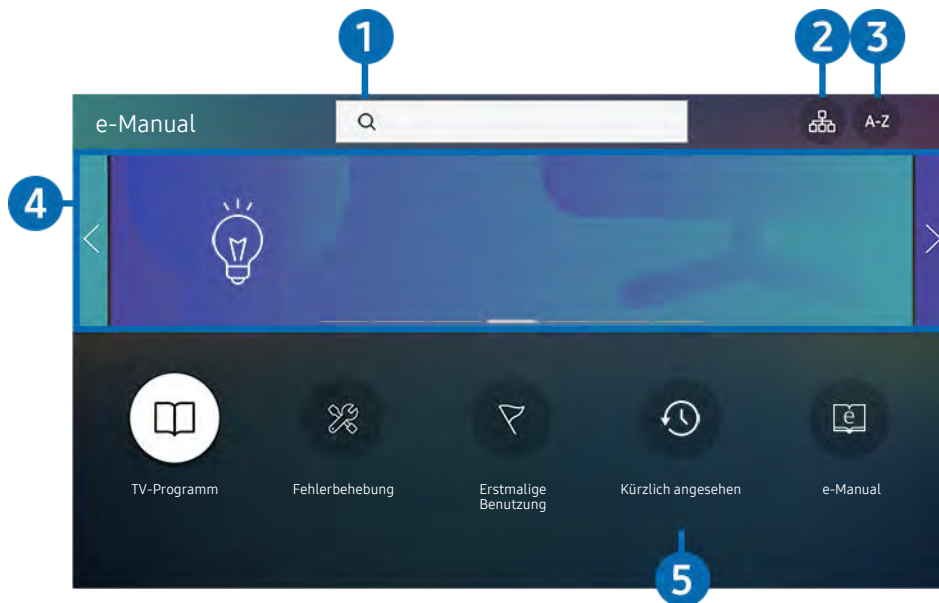
Starten des e-Manual

 >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [e-Manual öffnen](#)

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

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

Verwenden der Tasten im e-Manual



 Das Bild auf Ihrem Projektor kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 🔍 (Suchen)


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

2 🗃️ (Plan der Website)

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

3 A-Z (Index)

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

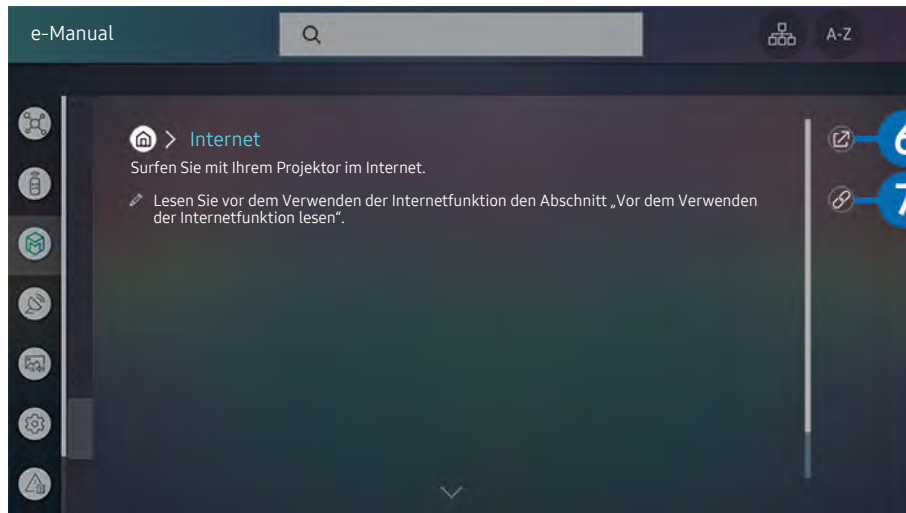
 Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

4 📺 Wechseln zu TV-Programm

Erfahren Sie, wie Sie die verschiedenen Funktionen nutzen können.

5 🕒 (Kürzlich angesehen)

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



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

 Das Bild auf Ihrem Projektor kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

6 (**Jetzt testen**)

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

7 (**Verknüpfung**)






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

Verwenden des Internets

Surfen Sie mit Ihrem Projektor im Internet.

> Internet

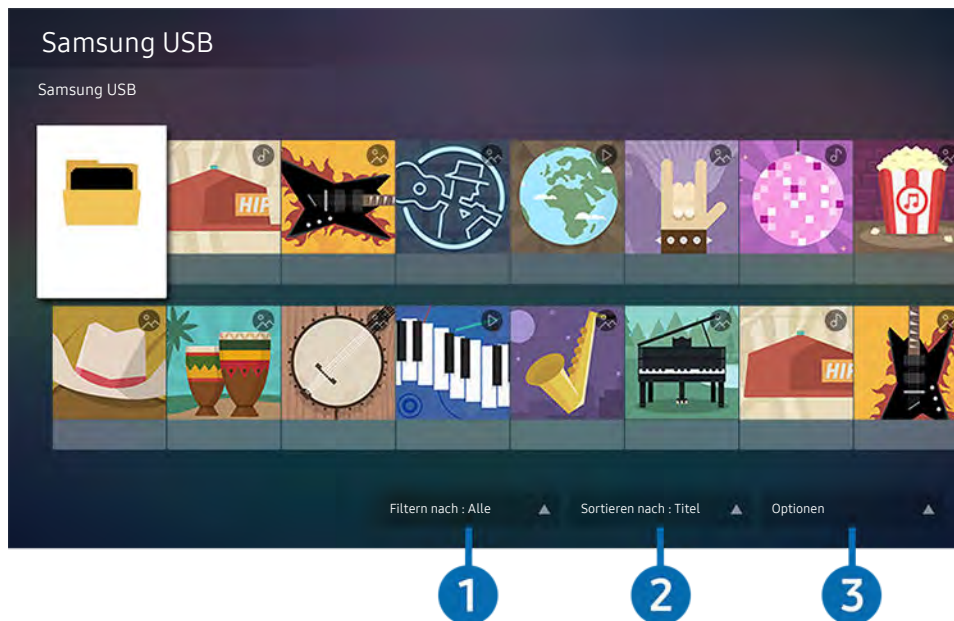
Wenn Sie **Internet** ausführen, können Sie kürzlich angezeigte Webseiten oder Empfehlungen anzeigen. Wenn Sie die gewünschte Website auswählen, erhalten Sie direkten Zugriff darauf.

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

Wiedergabe von Bildern/Videos/Musik


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

 >  **Quelle** > Verbundenes Gerät [Jetzt testen](#)



 Das Bild auf Ihrem Projektor 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 Projektor abspielen.

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

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

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

1 Filtern nach

Hiermit filtern Sie die Medieninhalte nach der Art der Medien.

2 Sortieren nach



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

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


3 Optionen

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

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

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




Die gewählten Inhalte werden abgespielt.

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

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

Wiedergeben der Multimedia-Inhalte von einem USB-Gerät

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

 Ist ein USB-Gerät mit dem Inhalt, den Sie wiedergeben möchten, bereits mit dem Projektor verbunden, wählen Sie das USB-Gerät im Fenster  >  **Quelle**.


3. Wählen Sie aus der Liste das Inhaltselement aus, das Sie wiedergeben möchten.


Die gewählten Inhalte werden abgespielt.

Wiedergabe des Tons von Ihrem Mobilgerät über den Projektorlautsprecher mithilfe von Sound Mirroring

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

Die ausgewählten Medien werden über den Projektorlautsprecher wiedergegeben.

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

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

Verfügbare Tasten und Funktionen beim Abspielen von Musik





Drücken Sie während der Wiedergabe bzw. Anzeige von Video- oder Fotoinhalten auf die Auswählen-Taste. Die folgenden Tasten werden angezeigt.

 Die angebotenen Schaltflächen und Funktionen werden, je nach Modell oder Region, möglicherweise nicht unterstützt.

 Die zur Verfügung stehenden Schaltflächen und Funktionen können sich je nach angezeigtem oder wiedergegebenem Inhalt unterscheiden.

- **Pause / Wiedergabe**

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

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

- **Rückwärts springen / vorwärts springen**

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

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

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



- **Stopp**

Stoppt die Wiedergabe der Inhalte.

- **Zurück / Weiter**

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

- **Rücklauf / Schnellvorlauf**

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

- **Wiederholen**

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

- **Zuf.-Wdg.**

Hiermit werden die Musikdateien in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

- **Bild aus**

Hiermit werden Musikdateien bei ausgeschaltetem Bildschirm wiedergegeben.

- **Bildschirmanpassung**

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

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

Hiermit drehen Sie ein Foto nach links oder rechts.

- **Vergrößern**


Vergrößert ein Foto.







- **Hintergrundmusik**

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

 Diese Funktion ist nach Aktivierung der Option **Hintergrundmusik** verfügbar.

- **Optionen**

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



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


Verwenden von Bixby


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

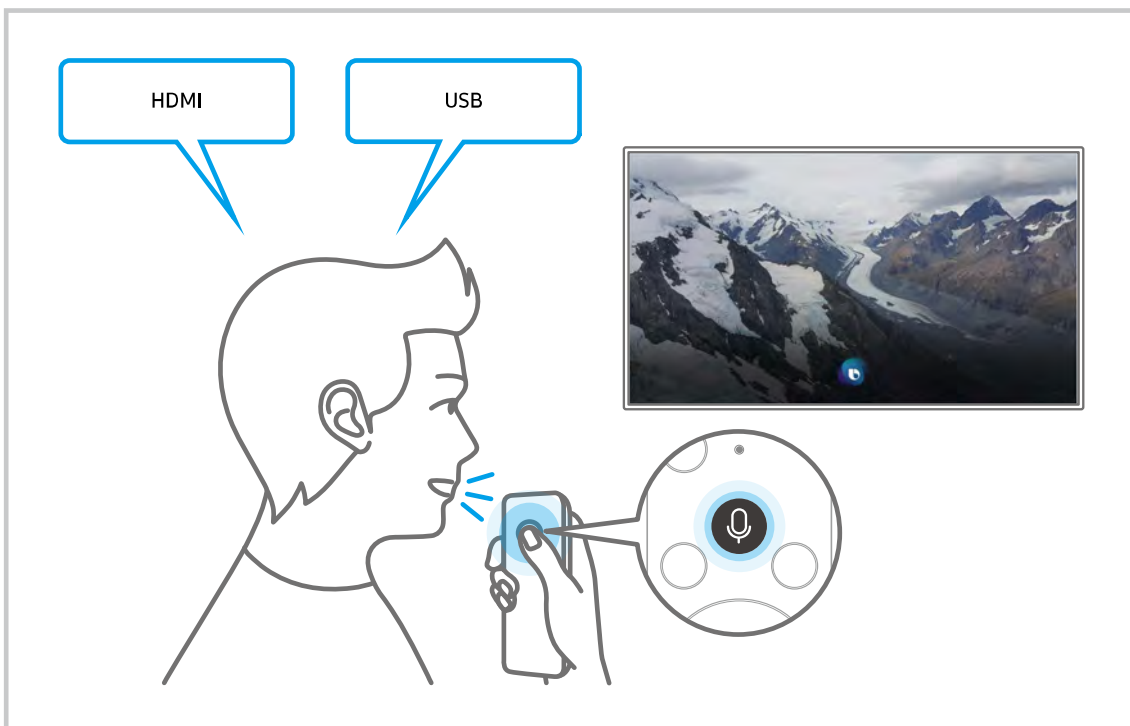
- ✎ Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn **Voice Assistant** auf Bixby eingestellt ist. (🏠 > ⚙️ **Einstellungen** > **Allgemein** > **Sprache** > **Voice Assistant**)
- ✎ Bixby ist nur verfügbar, wenn der Projektor mit dem Internet verbunden ist.
- ✎ Um Bixby nutzen zu können, müssen Sie sich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

Aktivierung von Bixby mit den Tasten auf der Samsung Smart Remote

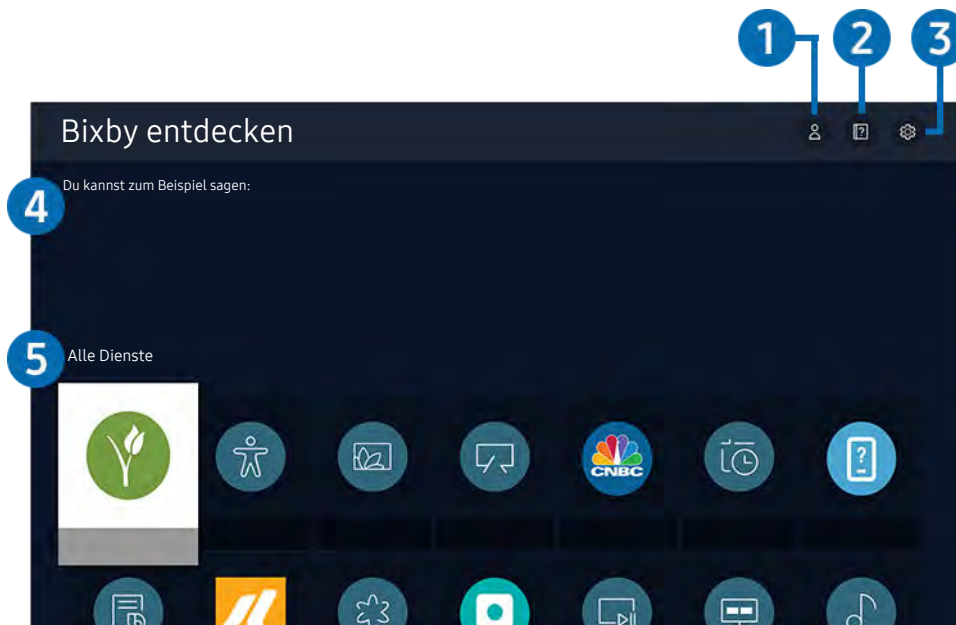
Mithilfe der Tasten auf der Samsung Smart Remote können Sie sich mit Bixby unterhalten. Halten Sie die Taste  Ihrer Samsung Smart Remote gedrückt, sprechen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste  wieder los.

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

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





Informationen zum Fenster Bixby entdecken



 Das Bild auf Ihrem Projektor kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

1 Eigenes Profil

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

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

 Wenn Sie von Ihrem Samsung-Konto abgemeldet sind, wählen Sie  [Eigenes Profil](#) aus, um sich anzumelden.

2 Tutorials

Das Popup-Fenster zur Verwendung von Bixby wird angezeigt.

3 Einstellungen

Sie können die Einstellungen für die Verwendung von Bixby ändern.

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

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

• [Sprache](#)

Sie können die Sprache von Bixby festlegen.

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

 Bixby unterstützt nur manche Sprachen.


- **Voice response**

Sie können die Stimme von Bixby ändern oder deaktivieren.

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

- **Tonfeedback**

Wiedergabe eines Sounds, wenn Bixby gestartet und aufhört zuzuhören.


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

- **Datenschutz**

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

4 Empfohlene Befehle

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

Wenn die empfohlenen Befehle nicht angezeigt werden sollen, müssen Sie **Sprachhinweis** deaktivieren (**Aus**). 

>  **Einstellungen** > **Allgemein** > **Sprache** > **Sprachhinweis**

5 Alle Dienste

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

Hinweis vor der Verwendung von Bixby

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

- Bei Aktualisierungen von Bixby kann es vorkommen, dass die bestehenden Funktionsspezifikationen geändert werden.
- Bixby ist nur bei Projektoren verfügbar, die diese Funktion unterstützen. In diesem Fall wird eine Fernbedienung mit Mikrofon geliefert.
- Symbole wie „-“ und Sonderzeichen werden nicht unterstützt. Dementsprechend arbeitet diese Funktion möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn ein Wort oder ein Satz numerische Werte oder Symbole enthält.
- Die gefundenen Ergebnisse enthalten möglicherweise nicht alle möglichen Ergebnisse.
- Für manche Anwendungen sind möglicherweise Zahlungen zu leisten. Deshalb müssen Sie möglicherweise einen Antrag oder Vertrag für die Anwendung abschließen.
- Um den aktuellen Sender durch Ansagen des Sendernamens als Sprachbefehle zu wechseln, müssen Sie [Netzbetreiber einrichten](#) beenden. Wenn [Netzbetreiber einrichten](#) nicht abgeschlossen wurde, können Sie dies mit [Zurücksetzen](#) nachholen (🏠 > ⚙️ [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Zurücksetzen](#)). [Jetzt testen](#)
- ✎ Die Einstellungen des Dienstbieters bei der Ersteinrichtung werden in Ihrer Region möglicherweise nicht unterstützt.
- Um die Spracheingabefunktion und die Suchfunktion zu verwenden, müssen Sie der Erhebung und Verwendung Ihrer Sprachdaten durch Dritte zustimmen.
- Um Bixby zu verwenden, müssen Sie:
 - Stimmen Sie den Nutzungsbedingungen für Smart Hub zu.
 - Stimmen Sie den Hinweisen zur Erhebung und Verwendung personenbezogener Daten für den Smart Hub-Dienst zu.
 - der Erhebung und Verwendung personenbezogener Daten für den Sprachinteraktionsdienst zustimmen.

Bestimmungen zur Verwendung von Bixby

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

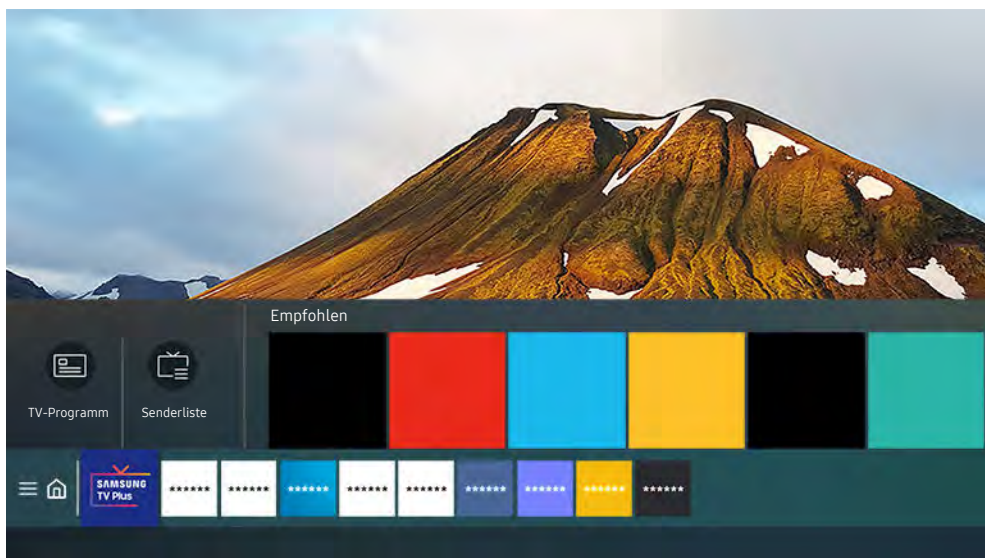
Anzeige mit dem Projektor

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

Verwenden des TV-Programms







Zeigen Sie die Programmübersicht des jeweiligen Senders an.

 > [Live TV](#) > [TV-Programm](#) Jetzt testen



 Das Bild auf Ihrem Projektor 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 programmieren.

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

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

- **Wiedergabe planen**

Sie können die Wiedergabe einer programmierten ausgestrahlten Sendung programmieren.

- **Geplantes Ansehen abbrechen**

Sie können geplante Wiedergaben löschen.




- **Details anzeigen**

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

Einrichten einer Wiedergabe planen

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

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

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

Verwenden der Optionen für programmierte Aufnahmen im Programmfenster

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

Verwenden der Optionen für programmierte Wiedergabe während einer laufenden Sendung

Drücken Sie beim Fernsehen über den Projektor die Auswähletaste. Das Fenster mit den Programminformationen wird geöffnet. Wählen Sie mit den Richtungstasten nach links oder rechts eine ausgestrahlte Sendung aus. Wählen Sie bei gedrückter Auswähletaste 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](#) > [Ansehen hinzufügen](#)

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

 Kontrollieren Sie die aktuelle Zeit unter  >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Zeit](#) > [Uhr](#).

Einstellen der programmierten Wiedergabezeit

 > [Live TV](#) > [Progr.-Manager](#)

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

 Sie können für [Wiedergabe planen](#) maximal 30 Einträge programmieren.

- [Bearbeiten](#)

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

- [Entfernen](#)

Sie können eine geplante Wiedergabe löschen.

- [Details anzeigen](#)

Sie können Informationen über eine programmierte Wiedergabe anzeigen.



Verwenden des Senderlistes

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

 > [Live TV](#) > [Senderliste](#)

Mit der [Senderliste](#) können Sie beim Fernsehen über den Projektor den Sender wechseln oder das Programm anderer digitaler Sender ansehen. Drücken Sie auf der Standardfernbedienung die Taste CH LIST.

Im Fenster [Senderliste](#) werden die folgenden Symbole angezeigt:

- : Ein Favoritensender.
- : Ein gesperrter Sender.

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

- [Terrestrisch, Kabel](#) sowie [Satellit](#)

Hiermit können Sie zwischen [Terrestrisch, Kabel](#) und [Satellit](#) wählen.

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

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

- [Alle](#)

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

 Es werden die Sender angezeigt, die vom aktuell ausgewählten [Terrestrisch, Kabel](#) oder [Satellit](#) empfangenen werden.

- [Samsung TV Plus](#)

Wenn der Projektor mit dem Internet verbunden ist, können Sie beliebige Programme oder Highlights zu einem Thema jederzeit über einen virtuellen Sender anzeigen. Wie für die regulären Sender zeigt der Projektor auch für [Samsung TV Plus](#) das tägliche Programm an.

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

- [Favoriten](#)

Zeigt die Einträge von [Favoriten 1](#) bis [Favoriten 5](#) an.

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

- [Sendertyp](#)

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

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

- [Sortieren](#)

Sortieren der Liste nach [Nummer](#) oder [Name](#).



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

Bearbeiten von Sendern

Bearbeiten Sie die auf dem Projektor gespeicherten Sender.

 > [Live TV](#) > [Senderliste](#) > [Sender bearbeiten](#)

Die Symbole im Fenster [Sender bearbeiten](#) haben folgende Bedeutungen:

- : Ein Favoritensender.
- : Ein gesperrter Sender.




Im Fenster [Sender bearbeiten](#) können Sie Kanäle auswählen und die folgenden Funktionen verwenden:

- [Entfernen](#)

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

- [Sperrn / Freigabe](#)

Wählen Sie nach Auswahl eines Zielsenders unter [Sender bearbeiten](#) den Befehl [Sperrn](#) oder [Freigabe](#). Danach wird der gewählte Sender gesperrt oder freigegeben. Ein gesperrter Sender kann nicht angezeigt werden.

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

 Weitere Informationen zum Einstellen Ihres Kennworts erhalten Sie im Abschnitt „[Einrichten eines Passworts](#)“.

- [Send. umbenenn.](#)

Wählen Sie nach Auswahl eines Senders unter [Sender bearbeiten](#) den Befehl [Send. umbenenn.](#), um den Sendernamen zu ändern.

 Sie können Sender immer nur einzeln umbenennen.

 Diese Funktion ist nur für Analogsendungen verfügbar.

- [Nummer ändern](#)

Wählen Sie nach Auswahl eines Senders unter [Sender bearbeiten](#) den Befehl [Nummer ändern](#), um die Sendernummer zu ändern.

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

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

- [Samsung TV Plus wiederherstellen](#)

Sie können die gelöschten [Samsung TV Plus](#)-Sender wiederherstellen.

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

- [Speichern und beenden](#)

Hiermit speichern und schließen Sie den Bildschirm [Sender bearbeiten](#).

Verwenden einer persönlichen Favoritenliste

Legen Sie häufig angesehene Sender als Favoritensender fest.

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

Erstellen einer Favoritenliste

 > [Live TV](#) > [Senderliste](#) > [Sender bearbeiten](#)

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

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

- [Sender hinzufügen](#)

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

- [Entfernen](#)

Entfernen eines oder mehrerer Sender aus einer Favoritenliste.

- [Reihenf. änd.](#)

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

- [Favoriten umbenennen](#)

Umbenennen einer Favoritenliste.

- [Speichern und beenden](#)

Hiermit speichern und schließen Sie den Bildschirm [Sender bearbeiten](#).



Zusatzfunktionen beim Fernsehen über den Projektor

Verwenden Sie die Funktionen, die beim Fernsehen über den Projektor verfügbar sind.

Ändern des Sendesignals





 > [Live TV](#) > [Senderliste](#)

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



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

Suchen nach verfügbaren Sendern



 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [\(Automatischer Sendersuchlauf\)](#) > [Automatischer Sendersuchlauf](#)

-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  Wenn der Projektor 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 der Projektor 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 Sie den Projektor einschalten und automatisch nach Sendern suchen können.


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

 Die [Automatischer Sendersuchlauf](#) werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.


Überprüfen der Signalinfo und Signalstärke für Digitalsender

 >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Gerätepflege](#) > [Eigendiagnose](#) > [Signalinformation](#)

[Jetzt testen](#)

 Wenn Ihren Projektor an eine separate OTA-Antenne angeschlossen ist, können Sie die Informationen zur Signalstärke dazu nutzen, die Antenne für ein stärkeres Sendesignal und einen verbesserten Empfang von HD-Sendern einzurichten.

 [Signalinformation](#) sind nur für digitale Sender verfügbar.


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

Beschränken der Anzeige auf bestimmte Kanäle

 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Sendersperre anwenden](#) [Jetzt testen](#)

Durch Auswählen des Menüs können Sie die Funktion [Sendersperre anwenden](#) ein- oder ausschalten.


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

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

Verwenden von Sender ab 18 J. markieren

 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Sender ab 18 J. markieren](#)


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

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

Auswählen der Audiowiedergabeoption


 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Zweikanalton](#) [Jetzt testen](#)

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



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

Verwenden von Programmsperre/Alterseinstufung

 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Programmsperre/Alterseinstufung](#) [Jetzt testen](#)

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

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

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

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

 Die [Senderempfang](#) ist im HDMI- oder Component-Modus nicht verfügbar.

 [Programmsperre/Alterseinstufung](#) wird je nach Eingangsquelle möglicherweise nicht unterstützt.


Konfigurieren der erweiterten Sendeeinstellungen

 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Experteneinstellungen](#) [Jetzt testen](#)


Manuelles Einstellen der Sendesignale

 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Man. Sendereinstellung](#)
[Jetzt testen](#)

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



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

Einstellen von digitalen Sendern

 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Man. Sendereinstellung](#) > [Einstellung von Digitalsendern](#)

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

Einstellen von analogen Sendern

 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Man. Sendereinstellung](#) > [Einstellung von Analogsendern](#)

Wählen Sie **Neu** und konfigurieren Sie **Programm**, **Fernsehnorm**, **Tonsystem**, **Kanal** und **Suchen** um nach analogen Sendern zu suchen. Wählen Sie dann **Speich.**, um die gefundenen Sender im Projektor 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 Projektor gespeicherte Senderliste auf einem USB-Speicher exportieren.


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

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

Aktivieren/Deaktivieren der Funktion „Kanalnr. bearbeiten“


 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Sendernummern bearbeiten](#)

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

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

Löschen eines CAM-Bedienerprofils


 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Experteneinstellungen](#) > [CAM-Bedienerprofil löschen](#)

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


Einrichten des Satellitensystems

 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Satellitensystem](#)

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

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

Ändern der Teletextsprache

 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Einstellung der Teletextsprache](#) > [Teletextsprache](#)


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

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

Auswählen der Audiowiedergabesprache

 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Audiooptionen](#) Jetzt testen

Wenn mit dem Bildsignal auch Sprache übertragen wird, hören Sie beim Fernsehen über den Projektor diese Sprache. Die [Audiooptionen](#) funktionieren für analoge und digitale Sender unterschiedlich.

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


- **Einstellung der Wiedergabesprache**


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

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

- **Audioformat**

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

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


 Diese Option ist nur bei Digitalsendern verfügbar.

Anzeigen des Menüs TVkey-Schnittstelle

 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Experteneinstellungen](#) > [TVkey-Schnittstelle](#)

Sie können die folgenden Funktionen verwenden:

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

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

Lesen von digitalem Text

 >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Digitaltext \(MHEG\)](#)

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

 Diese Funktion ist nur in Irland verfügbar.


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

Bild und Ton

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

Einstellen der Anzeigenumgebung für den Projektor

Passen Sie die Modusoptionen des Projektors und die Installationseinstellungen für Ihre Anzeigenumgebung an.

Justieren des Bildes, wenn es gekippt ist

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Projector-Einstellungen](#) > [Bildschirmanpassung](#)

Wenn das Bild schief oder verzerrt aussieht, müssen Sie den Bildschirm justieren.

Markieren der Bildschablone für die Bildjustierung

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Projector-Einstellungen](#) > [Testmuster](#)

Dieses Führungsmuster ermöglicht bei der Projektorinstallation eine genaue Projektionsausrichtung.

Einstellen des Bildes zum Schutz der Augen vor Laserstrahlen

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Projector-Einstellungen](#) > [Augenschutzmodus](#)

Wenn Sie sich dem Projektor nähern, wird die Helligkeit des Lichtstrahls automatisch abgesenkt, um Ihre Augen vor zu hellem Licht zu schützen.

Anpassen des Brennpunkts der Anzeige

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Projector-Einstellungen](#) > [Fokus](#)

Diese Funktion passt den Fokus des projizierten Bilds an.

Einstellung der Projektion ausgehend von der Aufstellrichtung

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Projector-Einstellungen](#) > [Projektionsmodus](#)

Diese Funktion ändert die Richtung der Bildprojektion entsprechend der Installationsrichtung des Projektors.

- [Vorne](#) / [Vordere Decke](#) / [Hinten](#) / [Hintere Decke](#)

Verwenden des Überhitzungsschutzes in großer Höhe

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Projector-Einstellungen](#) > [Höhenlagenmodus](#)

Diese Funktion verhindert ein Überhitzen des Projektors bei Betrieb in großer Höhe.

Anpassen der Bildqualität

Ändern Sie den Bildmodus und passen Sie die Experteneinstellungen 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.

- **Film**


Eignet sich für das Fernsehen und Filme in dunkler Umgebung.

- **FILMMAKER MODE**

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

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

 Der **FILMMAKER MODE** kann dunkler als andere Bildmodi erscheinen.




 Sie können anstelle des **FILMMAKER MODE** auch einen anderen **Bildmodus** einstellen. Der neu eingestellte **Bildmodus** bleibt jedoch auch nach Wiedergabe des Bildes erhalten, für das der **FILMMAKER MODE** eingestellt wurde.

 Das Logo von FILMMAKER MODE™ ist eine Marke der UHD Alliance, Inc.

Konfigurieren der erweiterten Bildeinstellungen

 >  **Einstellungen** > **Bild** > **Experteneinstellungen** [Jetzt testen](#)

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

- **Kontrast** [Jetzt testen](#)
- **Schärfe** [Jetzt testen](#)
- **Farbe** [Jetzt testen](#)
- **Farbton (G/R)** [Jetzt testen](#)
- **Bildeinstellungen anwenden** [Jetzt testen](#)
- **Bildschärfe-Einstellungen** [Jetzt testen](#)
 Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- **Kontrastverbesserung** [Jetzt testen](#)
- **Filmmodus** [Jetzt testen](#)
 Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie als Eingangsquelle TV, AV, Component (480i, 576i bzw. 1080i) oder HDMI (1080i) verwenden.
- **Farbton** [Jetzt testen](#)
- **Weißabgleich** [Jetzt testen](#)
- **Gamma** [Jetzt testen](#)
- **Schattendurchzeichnung** [Jetzt testen](#)
- **Nur RGB-Modus** [Jetzt testen](#)
 Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- **Farbraumeinstellungen** [Jetzt testen](#)
- **Bild zurücksetzen** [Jetzt testen](#)








Einstellen der Anzeigenumgebung für externe Geräte

Sie können den Projektor für die Anzeige spezieller Videoformate optimieren.

Wiedergabe von Spielen auf dem optimierten Bildschirm

 >  **Einstellungen** > **Allgemein** > **Externe Geräteverwaltung** > **Spielemodus**

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




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

Verwenden von Erweitertes Eingangssignal

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Externe Geräteverwaltung](#) > [Erweitertes Eingangssignal](#)

[Jetzt testen](#)

Erweitert den Bereich des Eingangssignals für HDMI-Verbindungen.

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

Verwenden von HDMI-Schwarzpegel

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Externe Geräteverwaltung](#) > [HDMI-Schwarzpegel](#) [Jetzt testen](#)

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

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

Zusatzfunktionen für die Bildanzeige


Konfigurieren Sie die Bildeinstellungen für Ihren Projektor.

Ändern des Bildformats

 >  **Einstellungen** > **Bild** > **Einstellungen der Bildgröße** [Jetzt testen](#)


- **Bildformat** [Jetzt testen](#)

Sie können die Größe des auf der Anzeige des Projektors angezeigten Bildes auf **16:9 Standard**, **Benutzerdef.** oder **4:3** einstellen.

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


- **Automatische Breiteinstellung** [Jetzt testen](#)


Automatisches Ändern des Bildformats

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

- **4:3-Bildverhältnis** [Jetzt testen](#)

Während Sie die Projektoranzeige im **4:3**- oder **An Bildschirm anpassen**-Modus läuft, 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 Projektor angeschlossen ist.

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

- **An Bildschirm anpassen** [Jetzt testen](#)

Anpassen des Bildformats an den Bildschirm

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

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

- **Zoom und Position** [Jetzt testen](#)

Anpassen des Bildformats und/oder der Position

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

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

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

Konfigurieren eines Tonmodus und von Experteneinstellungen

Ändern Sie den Tonmodus und passen Sie die Experteneinstellungen an.

Auswählen eines Tonmodus

 >  [Einstellungen](#) > [Ton](#) > [Tonmodus](#) [Jetzt testen](#)

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

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

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

Konfigurieren der erweiterten Toneinstellungen


 >  [Einstellungen](#) > [Ton](#) > [Experteneinstellungen](#) [Jetzt testen](#)

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

- [Balance](#) [Jetzt testen](#)

- [Equalizer](#) [Jetzt testen](#)


 Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn **Tonmodus** auf **Adaptiver Ton** oder **Verstärken** eingestellt ist.

 Der Name und die Eigenschaften dieser Funktion können sich abhängig vom angeschlossenen externen Gerät möglicherweise unterscheiden.

- [HDMI-eARC-Modus](#)

Audiogeräte, die eARC unterstützen, können Sie über HDMI-eARC anschließen. Beim Verbinden der Geräte wird der Ton vorübergehend ausgeschaltet.

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


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


- [Digitales Audioausgangsformat](#) [Jetzt testen](#)

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

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

- **Verzögerung des digitalen Audioausgangs** [Jetzt testen](#)

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


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

- **Dolby Atmos-Kompatibilität** [Jetzt testen](#)

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

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

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

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

- **Automatische Lautstärkeinstellung** [Jetzt testen](#)

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

- **Bestätigungston** [Jetzt testen](#)

- **Willkommenston** [Jetzt testen](#)

Beim Einschalten des Projector-Geräts einen Ton wiedergeben.

- **Ton zurücksetzen** [Jetzt testen](#)

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

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



Verwenden der Zusatzfunktionen für den Ton

Hiermit konfigurieren Sie die Toneinstellungen für Ihren Projektor.

Auswählen der Lautsprecher

 >  **Einstellungen** > **Ton** > **Tonausgabe** [Jetzt testen](#)






Sie können auswählen, welche Lautsprecher der Projektor für die Tonausgabe verwenden soll.

-  Externe Lautsprecher können mit der Fernbedienung nicht bedient werden. Wenn ein externer Lautsprecher aktiviert ist, werden manche Ton-Menüs nicht unterstützt.
-  Schlagen Sie beim Anschließen an den Projektor auch immer im Benutzerhandbuch der Soundbar nach.

Tonausgabe des Projektors über Bluetooth-Geräte

 >  **Einstellungen** > **Ton** > **Tonausgabe** > **Bluetooth Lautsprecherliste**

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

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

Ausgabe des Projektortons über ein Samsung-Audiogerät, das Wi-Fi unterstützt

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


 >  **Einstellungen** > **Ton** > **Wi-Fi-Lautsprecher-Surround-Einstellung** [Jetzt testen](#)

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

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

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

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

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

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

System und Unterstützung

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

Verwenden der Zeitfunktionen und der Timer

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

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Zeit](#) [Jetzt testen](#)




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

In den folgenden Fällen müssen Sie die Uhr einstellen:

- Das Netzkabel wird getrennt und wieder angeschlossen.
- Der **Uhrmodus** wechselt von **Auto** zu **Manuell**.
- Der Projektor 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 der Projektor mit dem Internet verbunden ist oder digitale Sendungen über eine angeschlossene Antenne empfängt.
-  Die Genauigkeit der empfangenen Zeitinformationen kann in Abhängigkeit von Sender und Signal schwanken.
-  Sie müssen die aktuelle Uhrzeit manuell einstellen, wenn Sie Ihr Projektorsignal von einem Kabel- oder Satellitenreceiver empfangen, der an einen HDMI- oder Komponentenanschluss angeschlossen ist.

Anpassen der Uhr an Sommerzeit und Zeitzone

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Zeit](#) > [Uhr](#) > [Zeitzone](#)

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

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


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

- **GMT**
Einstellen von Greenwich Mean Time (GMT)
- **Sommerzeit**
Stellt automatisch auf Sommerzeit um (DST = Sommerzeit).

Ändern der aktuellen Uhrzeit

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Zeit](#) > [Uhr](#) > [Zeit-Offset](#)

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

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

Einstellen der Uhrzeit (manuell)

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Zeit](#) > [Uhr](#) > [Uhrmodus](#) > [Manuell](#)


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

Verwenden des Sleep-Timers

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Zeit](#) > [Sleep-Timer](#)

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



 Diese Funktion wird in einigen Anzeigemodi möglicherweise nicht unterstützt.

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

Ausschalten des Projektors mit Hilfe des Abschalt-Timers

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Zeit](#) > [Automatisch aus](#)

Sie können den [Automatisch aus](#) so einstellen, dass der Projektor zu einer bestimmten Zeit automatisch ausgeschaltet wird. Der [Automatisch aus](#) ist nur verfügbar, wenn die [Uhr](#) eingestellt wurde.

 Um diese Funktion zu verwenden, stellen Sie zuerst die [Uhr](#) ( >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Zeit](#) > [Uhr](#)) ein.

 Diese Funktion wird in einigen Anzeigemodi möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden der Funktionen Automatische Schutzzeit und Energiesparmod.


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

Einstellen der Automatische Schutzzeit

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Automatische Schutzzeit](#) [Jetzt testen](#)

Aktivieren Sie einen Bildschirmschoner, wenn Ihr Projektor zwei oder mehr Stunden lang ein Standbild anzeigt.

 Diese Funktion wird in einigen Anzeigemodi möglicherweise nicht unterstützt.

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

Reduzieren des Energieverbrauchs Ihres Projektor

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Öko-Lösung](#) [Jetzt testen](#)

Verringert den Stromverbrauch des Projektors und verhindert seine Überhitzung.

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

- [Automatisch ausschalten](#) [Jetzt testen](#)

Um unnötigen Stromverbrauch zu reduzieren, wird der Projektor hiermit automatisch ausgeschaltet, wenn der Projektor-Controller oder die Fernbedienung innerhalb eines eingestellten Zeitraums nicht verwendet werden.

Aktualisieren der Software des Projektors

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

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

 >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Software-Update](#) [Jetzt testen](#)

Aktualisierung über das Internet


 >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Software-Update](#) > [Jetzt aktualisieren](#) [Jetzt testen](#)

-  Die Aktualisierung aus dem Internet setzt eine aktive Internetverbindung voraus.

Aktualisierung über ein USB-Gerät

 >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Software-Update](#) > [Jetzt aktualisieren](#)

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

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

Automatische Aktualisierung des Projektors

 >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Software-Update](#) > [Automatisches Update](#) [Jetzt testen](#)

Wenn der Projektor mit dem Internet verbunden ist, können Sie seine Software beim Fernsehen über den Projektor automatisch aktualisieren. Wenn die Hintergrund-Aktualisierung abgeschlossen ist, wird das Update beim nächsten Einschalten des Projektors 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.

Audio- und Videofunktionen für Seh- und Hörgeschädigte




Sie können die Funktionen für Seh- und Hörgeschädigte konfigurieren.

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](#), [Bild aus](#), [Audio für Sehgeschädigte](#), [Untertitel](#), [Hoher Kontrast](#), [Vergrößern](#), [Nutzung der Fernbedienung lernen](#), [Menübildschirm lernen](#), [Mehrfachaudioausgabe](#), [Tastenwiederholung verlangsamen](#), [Accessibility Settings](#) usw. einfach aktivieren bzw. deaktivieren.



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

Aktivieren von Voice Guide für Sehgeschädigte

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Barrierefreiheit](#) > [Voice Guide-Einstellungen](#) [Jetzt testen](#)

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

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

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


Ändern von Lautstärke, Geschwindigkeit, Tonhöhe und Lautstärke des Projektorhintergrunds von Voice Guide

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

Audio für Sehgeschädigte

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Barrierefreiheit](#) > [Einstellungen für Audiodeskription](#)

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

-  Diese Funktion ist nur bei Digitalsendern verfügbar.
- [Audio für Sehgeschädigte](#)
Hiermit wird der Audiokommentar für Sehgeschädigte ein- und ausgeschaltet.
- [Lautstärke für Audiodeskription](#)
Hiermit stellen Sie die Lautstärke des Audiokommentars für Sehgeschädigte ein.

Die Anzeige des Projektors ist ausgeschaltet, aber der Ton läuft weiter.

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Barrierefreiheit](#) > [Bild aus](#)


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

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

Weißer Text auf schwarzem Hintergrund (starker Kontrast)

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Barrierefreiheit](#) > [Hoher Kontrast](#) [Jetzt testen](#)

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

 Wenn [Hoher Kontrast](#) eingeschaltet ist, sind einige Menüs für [Barrierefreiheit](#) nicht verfügbar.


Vergrößern der Schrift (für Sehbehinderte)


 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Barrierefreiheit](#) > [Vergrößern](#) [Jetzt testen](#)

Sie können die Größe der auf dem Fernsehbildschirm angezeigten Schrift vergrößern. Zum Aktivieren stellen Sie [Vergrößern](#) auf [Ein](#) ein.

Erlernen der Fernbedienung (für Sehbehinderte)

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Barrierefreiheit](#) > [Nutzung der Fernbedienung lernen](#)

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 der Projektor Ihnen die Bezeichnung der Taste ansagt. Drücken Sie zum Beenden von [Nutzung der Fernbedienung lernen](#) zweimal auf die Taste .

 Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der [Voice Guide](#) aktiviert ist.

Lernen, mit dem Menü des Projektors umzugehen

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Barrierefreiheit](#) > [Menübildschirm lernen](#) [Jetzt testen](#)


Lernen Sie, sich in den Menüs auf der Anzeige des Projektors zurechtzufinden. Sobald Ihren Projektor aktiviert ist, erhalten Sie Angaben zur Struktur und zu den Eigenschaften der Menüs, die Sie auswählen.


 Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der [Voice Guide](#) aktiviert ist.

Anzeigen von Fernsehsendungen mit Untertiteln

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Barrierefreiheit](#) > [Untertiteleinstell.](#) [Jetzt testen](#)

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

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

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

- **Untertitel**

Hiermit aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Untertitel.

- **Untertitelmodus**


Hiermit können Sie den Untertitelmodus festlegen.

- **Untertitelsprache**

Hiermit stellen Sie die Untertitelsprache ein.

- **Gesprochene Untertitel**

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

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

Auswählen der Untertitelsprache für Fernsehsendungen

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

- **Primäre Untertitelsprache**

Hiermit stellen Sie die primäre Untertitelsprache ein.


- **Sekundäre Untertitelsprache**


Hiermit stellen Sie die sekundäre Untertitelsprache ein.

Tonausgabe des Projektors über Bluetooth-Geräte (für Hörgeschädigte)



 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Barrierefreiheit](#) > [Mehrfachaudioausgabe](#)

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

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

 Wenn Sie die Bluetooth-Kopfhörer mit dem Projektor verbinden, wird das Menü [Mehrfachaudioausgabe](#) aktiviert. Weitere Informationen zum Verbinden von Bluetooth-Geräten mit dem Projektor erhalten Sie im Abschnitt [„Tonausgabe des Projektors über Bluetooth-Geräte“](#).

Konfigurieren der Wiederholungseinstellungen für die Fernbedienungstasten

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Barrierefreiheit](#) > [Einstellungen für die Tastenwiederholung auf der Fernbedienung](#) [Jetzt testen](#)

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










Verwendung von Sprachassistenten auf dem Projector

Sie können die Einstellungen für Voice Assistant ändern.

Wählen Sie Voice Assistant aus.

 >  **Einstellungen** > **Allgemein** > **Sprache** > **Voice Assistant**

Wählen Sie aus, welcher **Voice Assistant** Ihnen bei der Bedienung Ihres Projektors helfen soll.

-  Um diese Funktion verwenden zu können, muss der Projektor mit dem Internet verbunden sein.
-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  **Sprachaktivierung** wird je nach **Voice Assistant** und Sprache möglicherweise nicht unterstützt.
- **Bixby / Amazon Alexa**
 -  Um den **Voice Assistant**en zu verwenden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm des Projektors, um den ausgewählten **Voice Assistant**en zu aktivieren.
 -  Öffnen Sie das Einstellungsmenü der einzelnen **Voice Assistant**en ( >  **Einstellungen** > **Allgemein** > **Sprache** > **Voice Assistant**), um die Einstellungen für den **Voice Assistant**en zu ändern.
 -  Melden Sie sich bei den verschiedenen **Voice Assistant**en an, um die Einstellungsmenüs für die einzelnen **Voice Assistant**en zu öffnen.
 -  Ein Beispiel für einen Sprachbefehl finden Sie in den Einstellungsmenüs der einzelnen **Voice Assistant**en.

Verwenden von Zusatzfunktionen

Sie können andere Funktionen anzeigen.


Ändern der Menüsprache




 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Sprache](#) [Jetzt testen](#)

Einrichten eines Passworts

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [PIN ändern](#) [Jetzt testen](#)

Das Eingabefenster für die PIN wird geöffnet. Geben Sie eine PIN ein. Wiederholen Sie die Eingabe zur Bestätigung. Die Standard-PIN lautet „0000“ (für Frankreich und Italien: „1111“).

 Falls Sie Ihre PIN einmal vergessen sollten, können Sie sie mit Hilfe der Fernbedienung zurücksetzen. Drücken Sie bei eingeschaltetem Projektor 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: Drücken Sie die Taste **+/-** (Lautstärke). > **Lauter** >  > **Leiser** > 
> **Lauter** > .


Auf der Standardfernbedienung: Drücken Sie die Taste . > **(+)** (Lauter) > Drücken Sie die Taste RETURN. > **(-)** (Leiser)
> Drücken Sie die Taste RETURN. > **(+)** (Lauter) > Drücken Sie die Taste RETURN.

Auswählen der Verwendung oder von Vorführmodus

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Einsatzmodus](#) [Jetzt testen](#)

Sie können den Projektor für die Ausstellung im Einzelhandel einstellen, indem Sie unter [Einsatzmodus](#) die Einstellung [Vorführmodus](#) vornehmen.

 Wählen Sie für alle anderen Verwendungen [Privatmodus](#).

 Verwenden Sie den [Vorführmodus](#) nur im Geschäft. Im [Vorführmodus](#) werden bestimmte Funktionen deaktiviert, und der Projektor setzt sich nach einer gewissen Zeit automatisch von selbst zurück.

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

Verwalten externer Geräte

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Externe Geräteverwaltung](#) > [Geräteverbindungsmanager](#)

[Jetzt testen](#)

Wenn Sie externe Geräte wie Mobilgeräte oder Tablets anschließen, die mit dem gleichen Netzwerk wie der Projektor verbunden sind, um Inhalte gemeinsam zu nutzen, können Sie eine Liste der zulässigen und der angeschlossenen Geräte anzeigen.

- [Zugriffsbenachrichtigung](#)

Legen Sie fest, ob eine Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn ein externes Gerät wie ein Mobilgerät oder Tablet versucht, eine Verbindung zum Projektor herzustellen.


- [Geräteliste](#)

Verwalten Sie eine Liste von Mobilgeräten, die für den Projektor registriert sind.

Verwendung von AirPlay

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Apple AirPlay-Einstellungen](#)

Sie können AirPlay verwenden, um Inhalte von Ihrem iPhone, iPad oder Mac auf der Anzeige des Projektors anzuzeigen.

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




Zurücksetzen des Projektors auf die Werkseinstellungen

 >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Zurücksetzen](#) [Jetzt testen](#)

Sie können alle Projektoreinstellungen wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.


1. Wählen Sie [Zurücksetzen](#) aus. Das Eingabefenster für die Sicherheits-PIN wird geöffnet.
2. Geben Sie die PIN ein, und wählen Sie dann [Zurücksetzen](#). Dann werden alle Einstellungen zurückgesetzt. Der Projektor schaltet sich aus und automatisch wieder ein und zeigt dann das Fenster der Ersteinrichtung an.

 Weitere Informationen zum [Zurücksetzen](#) finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch für den Projektor.

 Wenn Sie bei der Ersteinrichtung einige Schritte übersprungen haben, führen Sie den Befehl [Set Up TV](#) aus ( >  [Quelle](#) > Richtungstaste nach oben > [TV](#) > Richtungstaste nach oben > [Set Up TV](#)) und konfigurieren Sie dann die Einstellungen in den von Ihnen übersprungenen Schritten.



HbbTV

Über HbbTV können Sie auf Dienste von Unterhaltungsanbietern, Online-Anbietern und CE-Herstellern zugreifen.

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

 Manche Sender unterstützen den HbbTV-Dienst möglicherweise nicht.

In manchen Ländern ist HbbTV standardmäßig deaktiviert. In diesem Fall kann HbbTV durch Installieren der HbbTV-Anwendung (die Anwendung zur HbbTV-Installation) in  > [Apps](#) verwendet werden.

Um die Funktion für den automatischen Start von HbbTV zu aktivieren oder zu deaktivieren, rufen Sie  >  [Einstellungen](#) > [Senderempfang](#) > [Experteneinstellungen](#) > [HbbTV-Einstellungen](#) auf und stellen Sie [HbbTV](#) auf „ein“ oder „aus“. (Abhängig von der Region.)

Sie können die folgenden Funktionen verwenden:


- [HbbTV](#): Datendienste (HbbTV) aktivieren oder deaktivieren.
- [Do Not Track](#): Apps und Dienste auffordern, Ihre Browseraktivitäten nicht zu verfolgen (Do-Not-Track).
- [Privates Surfen](#): Privates Surfen aktivieren, damit der Browser Ihren Internetverlauf nicht speichert.
- [Verlauf löschen](#): Alle gespeicherten Cookies löschen.


Wenn Sie diese Funktion aktivieren oder deaktivieren möchten, schalten Sie sie mit der Taste Auswählen ein oder aus.

- HbbTV ist nicht verfügbar, wenn ein aufgenommenes Video abgespielt wird.
- Eine auf einem Sendekanal übertragene Anwendung kann in Abhängigkeit von den Bedingungen der Sendestation oder des Anwendungsproviders vorübergehend ausfallen.
- Eine Anwendung auf HbbTV funktioniert normalerweise nur, wenn der Projektor an ein externes Netzwerk angeschlossen ist. Die Anwendung kann je nach Netzwerkstatus ausfallen.
- Auf dem Bildschirm ein roter Knopf angezeigt, wenn die HbbTV-Anwendung installiert ist und die laufende Sendung HbbTV unterstützt.
- Es ist auf einigen begrenzten Kanälen möglich, den Modus für digitalen wie auch traditionellen Videotext zu nutzen. Drücken Sie zum Umschalten auf die Taste TTX/MIX.
- Wenn Sie die Taste TTX/MIX einmal im HbbTV Modus drücken, wird für Videotext der digitale Modus HbbTV aktiviert.
- Der traditionelle Teletext-Modus wird aktiviert, wenn Sie die Taste TTX/MIX im HbbTV Modus zweimal drücken.


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 länger als 1 Sekunde. Danach wird das TTX-Menü geöffnet.

Auf der Standardfernbedienung: Drücken Sie auf  TTX/MIX.

 Um die Videotext-Funktion zu beenden,

Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung: Drücken Sie die Taste TTX/MIX in der Popup-Liste, bis ein laufendes TV-Programm angezeigt wird.

Auf der Standardfernbedienung: Drücken Sie die Taste  TTX/MIX auf der Fernbedienung, bis ein laufendes TV-Programm angezeigt wird.

Auf der Teletext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Teletext. Damit Videotextinformationen korrekt angezeigt werden, muss der Empfang des Senders einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

 Um die Videotext-Seite zu wechseln,

Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung: drücken Sie auf die Zifferntaste auf dem virtuellen Ziffernblock.












Auf der Standardfernbedienung: Drücken Sie die gewünschte Zifferntaste.

Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung


TTX/MIX (TTX voll / TTX doppel / Mix / Live TV): Bei dem laufenden Sender ist der Teletextmodus aktiviert. Jedes Mal, wenn Sie die Taste TTX/MIX drücken, wechselt der Teletextmodus in der Reihenfolge Full TTX → Double TTX → Mix → Live TV.

- **TTX voll:** In diesem Teletextmodus wird der Teletext in Vollbildansicht angezeigt.
- **TTX doppel:** In diesem Teletextmodus wird der Teletext auf einer Hälfte des Bildschirms angezeigt und der laufende Sender zugleich auf der anderen Hälfte.
- **Mix:** In diesem Teletextmodus wird der Teletext transparent, den laufenden Sender überlagernd, angezeigt.
- **Live TV:** Hiermit wechseln Sie zum laufenden Fernsehbild zurück.


Farbtasten (rot, grün, gelb, blau): Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Teletextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Treffen Sie Ihre Wahl mit der entsprechenden Farbtaste. Eine neue farblich codierte Seite wird angezeigt. Die Auswahl der Elemente kann auf dieselbe Weise erfolgen. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

-  **Index:** Anzeigen der Indexseite (Inhalt) während Sie Teletext verwenden
-  **Sub Page:** Anzeigen einer verfügbaren Unterseite.
-  **List/Flof:** Auswählen des Teletextmodus. Wenn Sie diese Taste im LIST-Modus drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste  (Store) Videotextseiten in einer Liste speichern.
-  **Store:** Hiermit können Sie Teletextseiten speichern.
-  **Page Up:** Anzeigen der nächsten Teletextseite
-  **Page Down:** Anzeigen der vorherigen Teletextseite
-  **Reveal/Conceal:** Hiermit können Sie verborgenen Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen) an- oder ausblenden. Drücken Sie die Taste erneut, um Teletext auszublenden.
-  **Size:** Hiermit zeigen Sie Teletextinformationen in doppelter Größe in der oberen Hälfte des Bildschirms an. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in die untere Hälfte des Bildschirms zu verschieben. Für die normale Anzeige drücken Sie die Taste noch einmal.
-  **Hold:** Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, wird die Anzeige automatisch an der aktuellen Seite gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.
-  **Cancel:** Verkleinern der Teletextanzeige, um sie gleichzeitig mit der aktuellen Sendung anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

Auf der Standardfernbedienung

 Auf der Standardfernbedienung sind die Symbole der Videotext-Funktion auf einige Tasten aufgedruckt. Um eine Videotext-Funktion auszuführen, suchen Sie das entsprechende Symbol auf einer Taste der Fernbedienung, und drücken Sie dann auf diese Taste.

TTX/MIX

TTX voll / TTX doppel / Mix / Live TV: Bei dem laufenden Sender ist der Teletextmodus aktiviert. Jedes Mal, wenn Sie die Taste  TTX/MIX drücken, wechselt der Teletextmodus in der Reihenfolge TTX voll → TTX doppel → Mix → Live TV.

- **TTX voll:** In diesem Teletextmodus wird der Teletext in Vollbildansicht angezeigt.
- **TTX doppel:** In diesem Teletextmodus wird der Teletext auf einer Hälfte des Bildschirms angezeigt und der laufende Sender zugleich auf der anderen Hälfte.
- **Mix:** In diesem Teletextmodus wird der Teletext transparent, den laufenden Sender überlagernd, angezeigt.
- **Live TV:** Hiermit wechseln Sie zum laufenden Fernsehbild zurück.

Farbtasten (rot, grün, gelb, blau): Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Teletextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Treffen Sie Ihre Wahl mit der entsprechenden Farbtaste. Eine neue farblich codierte Seite wird angezeigt. Die Auswahl der Elemente kann auf dieselbe Weise erfolgen. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.


 SETTINGS

Index: Anzeigen der Indexseite (Inhalt) während Sie Teletext verwenden

 PRE-CH



Sub Page: Anzeigen einer verfügbaren Unterseite.

 SOURCE



List/Flof: Auswählen des Teletextmodus. Wenn Sie diese Taste im LIST-Modus drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste  (CH LIST) Videotextseiten in einer Liste speichern.

 CH LIST

Store: Hiermit können Sie Teletextseiten speichern.

 CH 

Page Up: Anzeigen der nächsten Teletextseite

 CH 

Page Down: Anzeigen der vorherigen Teletextseite

 INFO

Reveal/Conceal: Hiermit können Sie verborgenen Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen) an- oder ausblenden. Drücken Sie die Taste erneut, um Teletext auszublenden.

⇄ AD/SUBT.

 Dies hängt von dem Modell und der Region ab.

Size: Hiermit zeigen Sie Teletextinformationen in doppelter Größe in der oberen Hälfte des Bildschirms an. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in die untere Hälfte des Bildschirms zu verschieben. Für die normale Anzeige drücken Sie die Taste noch einmal.

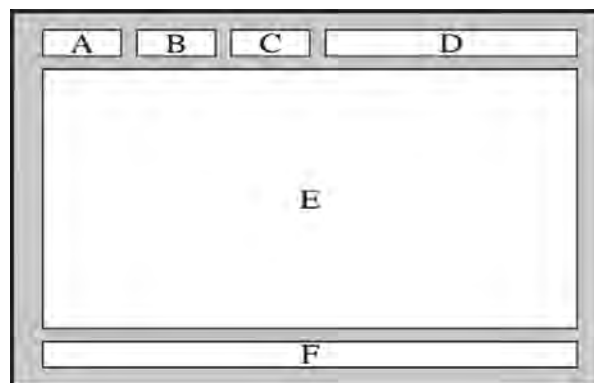
⇄ RETURN

Hold: Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, wird die Anzeige automatisch an der aktuellen Seite gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

⇄ EXIT

Cancel: Verkleinern der Teletextanzeige, um sie gleichzeitig mit der aktuellen Sendung anzuzeigen Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

Eine typische Teletextseite



Element	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer.
B	Senderkennung.
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise.
D	Datum und Uhrzeit.
E	Text.
F	Statusinformationen. FASTEXT-Informationen.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

Sie können Anweisungen und Informationen erhalten, die Sie nach der Installation lesen sollten.

Tonoptionen für unterstützte Sendungen

Überprüfen Sie die unterstützten Audiowiedergabeoptionen.

	Audiotyp	Zweikanalton	Standard
A2-Stereo	Mono	Mono	Automatischer Wechsel
	Stereo	Stereo, Mono	Automatischer Wechsel
	Dual	Dual I, Dual II	Dual I
NICAM-Stereo	Mono	Mono	Automatischer Wechsel
	Stereo	Mono, Stereo	Automatischer Wechsel
	NICAM Dual	Mono, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

 Wählen Sie **Mono**, wenn das **Stereo**-Signal zu schwach ist und eine automatische Umschaltung erfolgt.

 Nur bei Stereo-Signalen verfügbar.

 Nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf **TV** eingestellt ist.

Hinweis vor der Verwendung von Apps

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie Apps verwenden.

- Wenn Sie mit Hilfe von **Apps** neue Apps herunterladen möchten, müssen Sie sich zuerst bei Ihrem Samsung-Konto anmelden.
- Aufgrund der Eigenschaften von Samsung Smart Hub, sowie der Beschränkungen hinsichtlich der verfügbaren Inhalte, sind manche Funktionen, Anwendungen und Dienste möglicherweise auf manchen Geräten und in manchen Regionen nicht verfügbar. Besuchen Sie <http://www.samsung.com>, wenn Sie weitere Informationen zu bestimmten Geräten und zur Verfügbarkeit von Inhalten benötigen. Änderungen an den Diensten und den angebotenen Inhalten vorbehalten.
- Samsung haftet in keinerlei Weise für Unterbrechungen von Anwendungsdiensten, die vom Dienstanbieter verursacht werden.
- Die Anwendungsdienste werden möglicherweise nur in englischer Sprache angeboten, und die Inhalte können sich je nach Region unterscheiden.
- Für weitere Informationen über Anwendungen wechseln Sie zur Internetseite des entsprechenden Anbieters.
- Eine instabile Internetverbindung kann Verzögerungen oder Unterbrechungen verursachen. Darüber hinaus werden manche Anwendungen in Abhängigkeit von der Netzwerkumgebung automatisch beendet. Überprüfen Sie in diesem Fall Ihre Internetverbindung, und versuchen Sie es erneut.
- Es besteht die Möglichkeit, dass Anwendungsdienste und Updates möglicherweise nicht mehr verfügbar sind.
- Unangekündigte Änderungen am Inhalt der Anwendungen durch den Dienstanbieter sind jederzeit vorbehalten.
- Bestimmte Dienste weichen in Abhängigkeit von der auf dem Projektor installierten Version der Anwendung ab.
- Die Funktionalität einer Anwendung kann sich in zukünftigen Versionen der Anwendung ändern. Wenn dies der Fall ist, führen Sie die Schulung für die Anwendung aus oder besuchen Sie die Internetseite des Anbieters.
- Je nach den Richtlinien des Dienstanbieters unterstützen bestimmte Anwendungen möglicherweise kein Multitasking.


Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie die Internet-Funktion verwenden.

- Herunterladen von Dateien wird nicht unterstützt.
- Die **Internet**-Funktion kann möglicherweise nicht auf bestimmte Websites zugreifen, einschließlich Websites, die von bestimmten Unternehmen betrieben werden.
- Der Projektor bietet keine Unterstützung für die Wiedergabe von Flash-Videos.
- E-Commerce für Online-Käufe wird nicht unterstützt.
- ActiveX wird nicht unterstützt.
- Es wird nur eine begrenzte Anzahl von Schriftarten unterstützt. Manche Symbole und Zeichen werden möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Die Reaktion auf Netzwerkbefehle und die resultierende Bildschirmanzeige können sich verzögern, während eine Webseite geladen wird.
- Das Laden einer Webseite kann sich möglicherweise je nach Status der beteiligten Systeme verzögern oder gar nicht erfolgen.
- Kopieren und Einfügen werden nicht unterstützt.
- Beim Verfassen einer E-Mail oder einer einfachen Nachricht sind bestimmte Funktionen zur Auswahl von Schriftgröße und Farbe möglicherweise nicht verfügbar.
- Es gibt eine Grenze für die Anzahl der Lesezeichen und die Größe der Protokolldatei, die gespeichert werden können.
- Die Anzahl der Fenster, die gleichzeitig geöffnet werden können, ist begrenzt.
- Die Geschwindigkeit beim Browsen im Web hängt von den Netzwerkbedingungen ab.
- Der Browserverlauf wird in der zeitlichen Reihenfolge vom neuesten zum ältesten gespeichert und die ältesten Einträge werden zuerst überschrieben.
- Je nach Typ des unterstützten Video-/Audiocodecs können Sie bestimmte HTML5-Video- und Audiodateien möglicherweise nicht wiedergeben.
- Videos von Dienstleistungsanbietern für PC-optimiertes Streaming werden von unserem proprietären **Internet**-Browser möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.

Vor dem Einrichten einer drahtlosen Internetverbindung lesen

Vorsichtsmaßnahmen für den drahtlosen Internetzugang

- Dieser Projektor unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEEE 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 Projektor verbunden ist, können möglicherweise nicht unterbrechungsfrei wiedergegeben werden.
 -  Einige der IEEE 802.11-Kommunikationsprotokolle werden je nach Modell oder Region möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn Sie mit einem drahtlosen Internetzugang arbeiten möchten, müssen Sie den Projektor an einen drahtlosen Zugangspunkt oder ein Modem anschließen. Wenn der drahtlose Zugangspunkt DHCP unterstützt, kann Ihren Projektor über DHCP oder über eine statische IP-Adresse mit dem Drahtlosnetzwerk verbunden werden.
- Wählen Sie für den drahtlosen Zugangspunkt einen zurzeit nicht belegten Kanal. Wenn der eingestellte Kanal für den drahtlosen Zugangspunkt verwendet wird, um mit einem anderen Gerät zu kommunizieren, so führt dies in der Regel zu Störungen und/oder die Kommunikation scheitert.
- Die meisten Drahtlosnetzwerke verfügen über ein Sicherheitssystem. Um das Sicherheitssystem eines Drahtlosnetzwerks zu aktivieren, müssen Sie einen Sicherheitsschlüssel mit Buchstaben und Zahlen erstellen. Dieses Kennwort wird später benötigt, um eine Verbindung mit einem sicherheitsaktivierten Zugangspunkt herzustellen.

Sicherheitsprotokolle für Drahtlosnetzwerke

Dieser Projektor unterstützt für Drahtlosnetzwerke ausschließlich die folgenden Sicherheitsprotokolle: Der Projektor kann keine Verbindung mit nicht zertifizierten drahtlosen Zugangspunkten herstellen.



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

In Übereinstimmung mit der Spezifikation für die Wi-Fi-Zertifizierung unterstützen Projektoren von Samsung in Netzwerken, die im 802.11n-Modus laufen, weder WEP- noch TKIP-Verschlüsselung. Wenn Ihr drahtloser Zugangspunkt WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, können Sie die Netzwerkverbindung Ihres Projektors 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](#)

- Der Projektor 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. Der Projektor kann ein USB-Gerät möglicherweise nicht erkennen oder die Dateien auf dem Gerät nicht lesen, wenn es über ein USB-Kabel an den Projektor angeschlossen ist. Trennen Sie USB-Geräte keinesfalls, während gerade Dateien übertragen werden.
- Verwenden Sie den USB (5V 0.5A)-Anschluss für den Anschluss einer externen Festplatte. Wir empfehlen, eine externe Festplatte mit eigenem Netzteil zu verwenden.
 -  USB (HDD 5V 0.5A) wird von einigen Modellen unterstützt.
- Manche Digitalkameras und Audiogeräte sind mit dem Projektor möglicherweise nicht kompatibel.
- Wenn mehrere USB-Geräte an den Projektor angeschlossen sind, kann der Projektor einige oder alle Geräte möglicherweise nicht erkennen. USB-Geräte mit hohem Leistungsbedarf müssen an den Anschluss USB (5V 0.5A) angeschlossen werden.
 -  USB (HDD 5V 0.5A) wird von einigen Modellen unterstützt.
- Der Projektor unterstützt die Dateisysteme NTFS, FAT und ExFAT.
- Der Projektor kann in der Liste der Medieninhalte bis zu 1.000 Dateien pro Ordner anzeigen. Wenn das USB-Gerät jedoch mehr als 8.000 Dateien und Ordner enthält, sind einige Dateien und Ordner möglicherweise nicht erreichbar.
- Je nach Art der Codierung können bestimmte Dateien auf dem Projektor nicht wiedergegeben werden.
- Je nach Modell stehen manche Dateien nicht zur Verfügung.
- Die DivX- und DTS-Codecs werden von den 2020 herausgebrachten Samsung-Projektormodellen nicht unterstützt.

Unterstützte Untertitel

Untertitelformate

Name	Format
MPEG-4 Timed Text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub oder .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
SMPTE-TT mit Text	.xml

Videoformate mit Untertiteln

Name	Container
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed Text	MP4
TTML mit unterbrechungsfreiem Streaming	MP4
SMPTE-TT mit Text	MP4
SMPTE-TT mit PNG-Bilddateien	MP4

Unterstützte Bildformate und -auflösungen

Dateinamenserweiterung	Format	Auflösung
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 9024
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

 Das MPO-Format wird teilweise unterstützt.

Unterstützte Musikformate und -codecs

Dateinamenserweiterung	Format	Codec	Hinweis
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.ogg	OGG	Vorbis	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.wma	WMA	WMA	WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle unterstützt. Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Unterstützt Typ 0 und Typ 1 Suchen wird nicht unterstützt. Unterstützt nur USB-Geräte.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Unterstützte Videocodecs

Dateiformat	Container	Videocodecs	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodecs	
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 30	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ -Law) OPUS	
*.mkv				1920 x 1080: 60			
*.asf		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	50		
*.wmv		Motion JPEG	1920 x 1080	60	20		
*.mp4		MVC					
*.mov		MPEG4 SP/ASP					
*.3gp		Window Media Video v9 (VC1)					
*.vro		MPEG2					
*.mpg		MPEG1					
*.mpeg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					30
*.ts		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)					
*.tp		H.263 Sorrenson					
*.trp		VP6					
*.flv							
*.vob							
*.svi							
*.m2ts		AV1	3840 x 2160	60	40		
*.mts							
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis	
		VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)	3840 x 2160	60	50		
		AV1	3840 x 2160	60	40		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	

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 den Projektor 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 Projektor 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 Projektor nicht unterstützt)
- HEVC UHD wird bis Level 5.1 unterstützt und HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt.
- VC1 AP L4 wird nicht unterstützt.
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

Audiodecoder

- WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle unterstützt.
- WMA1, WMA Lossless / Voice werden nicht unterstützt.
- QCELP und AMR NB/WB werden nicht unterstützt.
- Vorbis wird für maximal 5,1 Kanäle unterstützt.
- Dolby Digital+ wird bis maximal 5.1 Kanäle unterstützt.
- Die unterstützten Abtastfrequenzen sind 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 und 48 KHz und sind je nach Codec unterschiedlich.

Nach dem Aufstellen des Projektors

Nach dem Aufstellen des Projektors lesen


Bildformate und Eingangssignale


Die **Bildformat** wird für die aktuelle Quelle übernommen. Die vorgenommenen **Bildformat** werden immer verwendet, wenn Sie diese Quelle auswählen, es sei denn, Sie ändern diese Einstellungen.

Eingangssignal	Bildformat
Component	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
Digitale Sender (720p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
Digitale Sender (1080i, 1080p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
Digitale Sender (3840 x 2160p bei 24/30 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.
Digitale Sender (3840 x 2160p bei 50/60 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.
Digitale Sender (4096 x 2160p)	16:9 Standard, Benutzerdef.
HDMI (720p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
HDMI (1080i, 1080p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3
HDMI (3840 x 2160p)	16:9 Standard, Benutzerdef.
HDMI (4096 x 2160p)	16:9 Standard, Benutzerdef.
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.

 Die Eingangsanschlüsse für externe Geräte können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Einbauen eines Schlosses als Diebstahlsicherung

Ein Schloss als Diebstahlsicherung ist ein mechanisches Gerät, mit dem Sie Ihren Projektor gegen Diebstahl schützen können. Suchen Sie den Anschluss für das Schloss auf der Rückseite des Projektors. 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 des Projektors für das Schloss ein. Das Schloss ist gesondert lieferbar. Die Methode zum Sichern mit einem Schloss kann sich je nach Modell unterscheiden. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch für das Schloss.

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

Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale

Hier finden Sie die unterstützte Auflösung für UHD-Eingangssignale.

- Auflösung: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Wenn Erweitertes Eingangssignal deaktiviert (Aus) ist

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-Bit	-	-	-	0


Wenn Erweitertes Eingangssignal 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	0	0	0	0
	10-Bit	-	-	0	0

Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)

Kontrollieren Sie, welche Auflösungen für PC-Eingangssignale unterstützt werden.

Wenn Sie einen Computer an Ihren Projektor anschließen, wählen Sie für die Grafikkarte des Computers eine der Standardauflösungen, die in den folgenden Tabellen bzw. auf den nächsten Seiten aufgelistet sind. Der Projektor 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 der Fernbedienungssensor leuchtet. Die kompatiblen Auflösungen finden Sie im Benutzerhandbuch Ihrer Grafikkarte.

 Die native Auflösung beträgt 3840 x 2160 bei 60 Hz, wenn **Erweitertes Eingangssignal** deaktiviert (**Ein**) ist. Die native Auflösung beträgt 3840 x 2160 bei 30 Hz, wenn **Erweitertes Eingangssignal** deaktiviert (**Aus**) ist.

IBM

Auflösung (Punkte x 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 x 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 x Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +

VESA CVT

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -

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	- / -
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	+ / +

Unterstützte Auflösungen für Videosignale

Überprüfen Sie die unterstützten Auflösungen für Videosignale.

CTA-861

Auflösung (Punkte x 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	+ / +

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +


VESA CVT

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal / vertikal)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -

Vor der Verwendung von Bluetooth-Geräten lesen!

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie ein Bluetooth-Gerät verwenden.

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 dem Projektor und dem 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 Projektors berührt.
 - Wenn das Gerät aufgrund von Hindernissen wie z. B. einer Mauer, Ecke oder Trennwand im Büro von Schwankungen des elektromagnetischen Feldes betroffen ist.
 - Wenn das Gerät aufgrund von Geräten wie z. B. medizintechnischen Geräten, Mikrowellengeräten und WLAN-Routern, die auf dem gleichen Frequenzband arbeiten, von elektromagnetischen Störungen betroffen ist.
- Wenn das Problem weiterhin besteht, empfehlen wir die Verwendung einer Kabelverbindung.
 - DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-Anschluss
 - HDMI (eARC)-Anschluss
 -  HDMI (ARC) wird von einigen Modellen unterstützt. Stellen Sie fest, wie der Name des HDMI-Anschlusses am neu gekauften Gerät lautet.

Lizenzen

Hier finden Sie für Ihren Projektor 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>)



Warenzeichen: Rovi und Rovi Guide sind Warenzeichen von Rovi Corporation und/oder ihrer jeweiligen Tochterunternehmen.

Lizenz: Das Rovi Guide-System wird unter Lizenz von Rovi Corporation und/oder der jeweiligen Tochterunternehmen hergestellt.


Patenthinweise: Das Rovi Guide-System ist durch Patente und Patentanträge in den USA, Europa und anderen Ländern geschützt. Dazu gehören auch ein oder mehrere Patente in den USA, wie z. B. 6.396.546; 5.940.073; 6.239.794, die Rovi Corporation und/oder den jeweiligen Tochterunternehmen erteilt wurden.

Haftungsausschluss: Rovi Corporation und/oder ihre Tochterunternehmen bzw. verbundenen Unternehmen haften in keinem Fall für die Korrektheit oder Verfügbarkeit der Informationen im Programmführer oder sonstiger Daten im Rovi Guide-System und garantieren nicht, dass der Dienst in allen Regionen verfügbar ist. Rovi Corporation und/oder ihre verbundenen Unternehmen haften in keinem Fall für Schäden in Verbindung mit der Korrektheit oder Verfügbarkeit der Informationen im Programmführer oder sonstiger Daten im Rovi Guide-System.



POWERED BY



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

Fehlerbehebung

Wenn Sie ein Problem mit Ihrem Projektor haben, können Sie bei laufendem Betrieb verschiedene Lösungen abrufen. Wenn Ihr Problem im Abschnitt Fehlerbehebung nicht behandelt wird, wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter.

Bildprobleme












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













Testen des Bildes

 >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Gerätepflege](#) > [Eigendiagnose](#) > [Bildtest](#) Jetzt testen




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

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Flackern und Dimmen	<p>Deaktivieren Sie die Kontrastverbesserung.</p> <ul style="list-style-type: none"> >  Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Kontrastverbesserung <p>Rufen Sie Bildtest auf. Wenn die getestete Bildqualität normal ist, überprüfen Sie das Signal des angeschlossenen Geräts.</p> <ul style="list-style-type: none"> >  Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Bildtest
Bildschirmhelligkeit	<p>Wenn die auf Ihrem Projektor angezeigten Farben richtig, allerdings ein wenig zu dunkel oder zu hell sind, versuchen Sie zuerst, die folgenden Einstellungen vorzunehmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> >  Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Kontrast >  Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Schärfe >  Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Farbe >  Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Farbton (G/R)
Unschärfe und Bildunterbrechungen	<p>Wenn Sie Verzerrungen oder Unschärfen bemerken, verwenden Sie zur Lösung des Problems die Funktion Bildschärfe-Einstellungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> >  Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Bildschärfe-Einstellungen <p> Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.</p>

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
<p>Unerwünschtes Ausschalten</p>	<p>Deaktivieren Sie einige der Energiesparfunktionen, wenn Ihr Samsung-Projektor sich scheinbar selbst ausschaltet.</p> <p>Kontrollieren Sie, ob Sleep-Timer aktiviert worden ist. Der Sleep-Timer schaltet der Projektor automatisch nach einem vorgegebenen Zeitraum aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Sleep-Timer <p>Wenn der Sleep-Timer sich nicht aktivieren lässt, prüfen Sie, ob Automatisch ausschalten oder Automatisch aus aktiv sind und deaktivieren Sie diese.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Allgemein > Öko-Lösung > Automatisch ausschalten •  >  Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Zeit > Automatisch aus
<p>Probleme beim Einschalten des Geräts</p>	<p>Wenn Sie Schwierigkeiten haben, Ihren Samsung Projektor anzuschalten, sollten Sie eine Reihe von Fragen klären, ehe Sie beim Kundendienst anrufen.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des Projektors auf beiden Seiten richtig angeschlossen wurde und dass die Fernbedienung normal funktioniert.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel oder das Projektorkabel fest angeschlossen ist.</p> <p>Wenn Sie einen Kabel- oder Satellitenreceiver verwenden, prüfen Sie, ob er angeschlossen und eingeschaltet ist.</p>
<p>Es kann kein Sender gefunden werden.</p>	<p>Wenn Ihr Projektor nicht an einen Kabel- oder Satellitenreceiver angeschlossen ist, starten Sie Automatischer Sendersuchlauf.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatischer Sendersuchlauf <p> Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.</p> <p>Wenn Sie einen Receiver oder IPTV als Empfänger verwenden, müssen Sie die Verbindung zum Projektor überprüfen.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Quelle > Anschlussplan <p>Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter.</p>

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
<p>Das Projektorbild ist nicht so gut wie im Geschäft.</p>	<p>Ausstellungsgeräte für Geschäfte sind auf einen digitalen UHD- oder HD-Sender eingestellt. Ändern Sie die Ausgabeauflösung Ihrer Geräte wie z. B. dem digitalen Empfänger, dem IPTV oder dem Receiver in UHD oder HD.</p> <p>Verwenden Sie unbedingt ein HDMI-Kabel, wenn Sie Videobilder in hoher Qualität genießen möchten.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Quelle > Anschlussplan > Videogerät > HDMI <p>Wenn Sie den Projektor mit Ihrem PC verbinden möchten, muss die Grafikkarte Ihres PCs UHD-Auflösungen unterstützen.</p> <p>Weitere Informationen zu den unterstützten UHD-Auflösungen erhalten Sie im Abschnitt „<u>Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale</u>“.</p> <ul style="list-style-type: none">  Stellen Sie sicher, dass der Receiver oder Kabelempfänger den Inhalt oder die Sendung in UHD unterstützt und stellen Sie diese Auflösung ein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter.  Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung, wenn Sie einen Samsung TV Plus-Sender verwenden. Wenn die Netzwerkgeschwindigkeit zu langsam ist, kann die App möglicherweise nicht funktionieren oder die Bildqualität ist schlecht.
<p>Das Bild ist verzerrt.</p>	<p>Durch die Kompression der Videoinhalte kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie in Sportsendungen und Actionfilmen.</p> <p>Wenn das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist, kann das angezeigte Bild verzerrt sein. Hierbei handelt es sich aber nicht um eine Fehlfunktion.</p> <p>Mobiltelefone, die in der Nähe (bis ca. 1 m) eines Projektors betrieben werden, können bei Analog- und Digitalsendern Bildrauschen verursachen.</p>
<p>Die Farbe ist falsch oder fehlt.</p>	<p>Wenn Sie einen Komponentenanschluss verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Komponentenkabel mit den richtigen Anschlüssen verbunden sind.</p> <p>Falsche oder lose Kontakte können Farbprobleme verursachen oder dazu führen, dass auf dem Bildschirm gar kein Bild angezeigt wird.</p>
<p>Die Farbe ist schlecht oder das Bild ist nicht hell genug.</p>	<p>Wechseln Sie zu Bild und passen Sie dann die Einstellungen für Bildmodus, Schärfe und Farbe an.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Bild > Bildmodus •  >  Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Schärfe •  >  Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Farbe <p>Versuchen Sie das Bild zurückzusetzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Bild zurücksetzen

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Gepunktete Linie am Bildschirmrand.	Stellen Sie Einstellungen der Bildgröße auf 16:9 Standard ein. <ul style="list-style-type: none"> •  > Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße > Bildformat > 16:9 Standard
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 Projektor eingestellt werden oberhalb und unterhalb des Bildes schwarze Balken angezeigt. Stellen Sie das Bildformat an Ihrem externen Gerät oder den Projektor auf Vollbild ein. <ul style="list-style-type: none"> •  > Einstellungen > Bild > Einstellungen der Bildgröße > Bildformat
Die Untertitel -Funktion im Projektormenü ist deaktiviert.	Die Untertitel -Funktion ist nicht verfügbar, wenn ein externes Gerät mit einem HDMI- oder Component-Kabel angeschlossen ist. Passen Sie die Untertitelleinstellung auf dem externen Gerät an.
Auf dem Bildschirm werden Untertitel angezeigt.	Sie können die Untertitel -Funktion unter Untertitelleinstell. deaktivieren. <ul style="list-style-type: none"> •  > Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Untertitelleinstell. > Untertitel
Der HDR des angeschlossenen externen Geräts schaltet sich aus.	Erweitern Sie in Erweitertes Eingangssignal den Empfangsbereich des entsprechenden HDMI-Eingangssignals. <ul style="list-style-type: none"> •  > Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Erweitertes Eingangssignal

-  Wenn das Testbild nicht angezeigt wird oder wenn es verrauscht oder verzerrt ist, besteht möglicherweise ein Problem mit dem Projektor. Hilfe erhalten Sie vom Callcenter von Samsung.
-  Wenn das Testbild fehlerlos angezeigt wird, besteht möglicherweise ein Problem mit einem externen Gerät. Überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse.
-  Wenn das Problem weiterhin besteht, kontrollieren Sie die [Signalinformation](#), oder schlagen Sie im Benutzerhandbuch für das externe Gerät nach.


Ton- und Rauschprobleme











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








Testen des Tons

[🏠](#) > [⚙️ Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Gerätepflege](#) > [Eigendiagnose](#) > [Audiotest](#) [Jetzt testen](#)

Wenn der Projektor die Melodie des **Audiotest** ohne Verzerrung wiedergeben kann, liegt möglicherweise ein Problem mit einem externen Gerät oder der Stärke des Sendesignals vor.










Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Was ist zu tun, um ein Audiogerät an den Projektor anzuschließen?	<p>Die Anschlussmethode (HDMI (eARC), Optisch, Bluetooth und Wi-Fi) kann sich je nach Audiogerät unterscheiden.</p> <p> HDMI (ARC) wird von einigen Modellen unterstützt. Stellen Sie fest, wie der Name des HDMI-Anschlusses am neu gekauften Gerät lautet.</p> <p>Weitere Informationen zum Verbinden mit einem Audiogerät erhalten Sie, wenn Sie die Anschlussplan starten.</p> <ul style="list-style-type: none">🏠 > 📧 Quelle > Anschlussplan > Audiogerät
Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.	<p>Überprüfen Sie die Lautstärke Ihres Projektors und dann den Lautstärkereglern des an Ihren Projektor angeschlossenen externen Geräts (Kabel- oder Satellitenreceiver, DVD, Blu-ray-Player usw.).</p> <p>Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem externen Gerät und dem Projektor und versuchen Sie dann erneut, eine Kabelverbindung herzustellen.</p>
Bild ist gut, aber kein Ton.	<p>Aktivieren (auf Tonausgabe einstellen) Sie die Funktion Projector-Lautsprecher.</p> <ul style="list-style-type: none">🏠 > ⚙️ Einstellungen > Ton > Tonausgabe <p>Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, überprüfen Sie die Einstellungen für die Tonausgabe des Geräts.</p> <p>Zum Beispiel müssen Sie die Audioeinstellung Ihres Kabelreceivers möglicherweise in HDMI ändern, wenn Ihr Projektor mit einem HDMI-Kabel an den Receiver angeschlossen ist.</p> <p>Wenn Sie die Tonsignale des Computers ausgeben möchten, schließen Sie einen externen Lautsprecher an den Audioausgang des Computers an.</p> <p>Wenn Ihren Projektor über eine Kopfhörerbuchse verfügt, vergewissern Sie sich, dass nichts eingesteckt ist.</p> <p>Ziehen Sie kurzzeitig das Netzkabel des angeschlossenen Geräts, um es neu zu starten.</p> <p>Überprüfen Sie die Kabelverbindung bei einem Receiver oder einer Kabelbox und starten Sie das externe Gerät neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Diensteanbieter.</p>

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Kein Ton ist zu hören.	<p>Überprüfen Sie, ob die Funktion Digitales Audioausgangsformat aktiviert (Durchleitung) ist:</p> <p>Wenn Sie die Durchleitung-Option zur Verwendung eines AV-Receiver auswählen, der Dolby Digital+ nicht unterstützt, wird Ton mit Dolby Digital+-Inhalten nicht ausgegeben.</p> <p>Es wird empfohlen, das Digitales Audioausgangsformat auf Auto einzustellen, wenn der angeschlossene Receiver Audioformate nur eingeschränkt unterstützt.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Digitales Audioausgangsformat > Auto
Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.	<p>Rufen Sie Audiotest auf.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Audiotest <p>Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel an den richtigen Audioausgang des externen Geräts angeschlossen ist.</p> <p>Überprüfen Sie die Signalinformation des Antennen- oder Kabelanschlusses. Ein schwaches Signal kann Tonverzerrungen verursachen.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Signalinformation
Der Ton wurde unterbrochen.	<p>Der Ton kann bei Verwendung eines Bluetooth-Lautsprechers häufig unterbrochen werden. Stellen Sie sicher, dass sich der Bluetooth-Lautsprecher und der drahtlose Zugangspunkt auf einer geraden Linie befinden und dass der Bluetooth-Lautsprecher so nah wie möglich am Projektor aufgestellt ist.</p> <p>Um Unterbrechungen zu minimieren, empfehlen wir einen drahtlosen Zugangspunkt mit einer Frequenz von 5 GHz.</p> <p>Wenn das Symptom bestehen bleibt, empfiehlt es sich, eine Kabelverbindung z. B. mit HDMI-eARC und einem optischen Kabel zu verwenden.</p> <p> HDMI (ARC) wird von einigen Modellen unterstützt. Stellen Sie fest, wie der Name des HDMI-Anschlusses am neu gekauften Gerät lautet.</p>
Wann immer am Projektor eine Funktion genutzt oder der Kanal gewechselt wird, sagt der Projektor die Aktivität an. Der Projektor erklärt die im Bild angezeigten Videoszenen im Voice-over-Verfahren.	<p>Sie können die Voice Guide-Funktion unter Voice Guide-Einstellungen deaktivieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Voice Guide-Einstellungen > Voice Guide
Der Projektorton wird über den Receiver nicht ausgegeben.	<p>Überprüfen Sie die Stromversorgung und die Einstellungen des AV-Receiver.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie den Projektor und den AV-Receiver mit einem optischen Kabel verbinden, müssen Sie sicherstellen, dass die Tonausgabe an Ihrem Projektor auf Optisch eingestellt ist. • Bei einer HDMI-eARC-Verbindung vergewissern Sie sich, dass der Anschluss über den speziellen HDMI (eARC)-Anschluss Ihres Projektors erfolgt. eARC kann jedoch nur verwendet werden, wenn der AV-Receiver die eARC-Funktion unterstützt. <p> HDMI (ARC) wird von einigen Modellen unterstützt. Stellen Sie fest, wie der Name des HDMI-Anschlusses am neu gekauften Gerät lautet.</p>

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
<p>Der Ton ist nicht deutlich zu hören.</p>	<p>Wechseln in einen geeigneten Tonmodus</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Ton > Tonmodus <p> Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.</p>
<p>Die Lautstärke des externen Geräts kann nicht eingestellt werden.</p>	<p>Prüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Projektor und dem externen Gerät.</p> <p>Wenn Sie einen externen Lautsprecher, wie z. B. Heimkino, über HDMI anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass er mit dem Anschluss HDMI (eARC) am Projektor verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass  >  Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) auf Ihrem Projektor aktiv ist.</p> <p> HDMI (ARC) wird von einigen Modellen unterstützt. Stellen Sie fest, wie der Name des HDMI-Anschlusses am neu gekauften Gerät lautet.</p>
<p>Ich möchte den Projektor und das Audiogerät gleichzeitig ein- und ausschalten.</p>	<p>Wenn Sie die Samsung Soundbar über Bluetooth an den Projektor anschließen, schalten sich die Geräte gemeinsam aus bzw. ein. Allerdings wird dies je nach Modell der Samsung-Soundbar möglicherweise nicht unterstützt.</p> <p>Wenn Sie ein Audiogerät, das HDMI-eARC unterstützt, an den Anschluss HDMI (eARC) des Projektors anschließen, schalten sich die Geräte gemeinsam aus bzw. ein.</p> <p> HDMI (ARC) wird von einigen Modellen unterstützt. Stellen Sie fest, wie der Name des HDMI-Anschlusses am neu gekauften Gerät lautet.</p>





Sender- und Übertragungsprobleme







Wenn Ihr Projektor Probleme mit dem Empfang von Sendungen hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
<p>„Kein Signal oder schlechtes Signal“ wird im TV-Modus angezeigt oder es wird kein Sender gefunden.</p>	<p>Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät fest angeschlossen und eingeschaltet ist. Wechseln Sie zu Quellen, wenn Sie eine andere Eingangsquelle verwenden möchten.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Quelle > Quellen <p>Wenn Sie einen Receiver oder eine Kabelbox verwenden, können Sie die Sendesignale oder das Netzwerk kontrollieren, das mit dem externen Gerät verbunden ist.</p>
<p>Der Projektor empfängt nicht alle Sender.</p>	<p>Vergewissern Sie sich, dass das Koaxialkabel richtig an den Projektor angeschlossen ist.</p> <p>Führen Sie Zurücksetzen oder Automatischer Sendersuchlauf aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Allgemein > Zurücksetzen •  >  Einstellungen > Senderempfang > (Automatischer Sendersuchlauf) > Automatischer Sendersuchlauf <p> Die Automatischer Sendersuchlauf werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.</p>
<p>Über einen digitalen Sender werden keine Untertitel bereitgestellt. Untertitelung ausschalten.</p>	<p>Wenn Sie einen Sender bei angeschlossenem Antennenkabel sehen möchten, müssen Sie die Untertitelleinstell. vornehmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Untertitelleinstell. <p>Manche Sender übertragen keine Untertiteldaten.</p> <p>Wenn Sie einen Sender auf einem externen Gerät wie z. B. einem Receiver oder einer Kabelbox ansehen, schalten Sie die Untertitelfunktion auf dem Gerät ein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter.</p>
<p>Senderempfang ist deaktiviert.</p>	<p>Senderempfang ist nur verfügbar, wenn Quelle auf TV eingestellt ist.</p> <p>Sie können beim Fernsehen über einen Kabel- oder Satellitenreceiver nicht auf die Senderempfang-Funktion zugreifen.</p>

Probleme mit der Konnektivität externer Geräte

Wenn Ihren Projektor Probleme beim Verbinden mit externen Geräten wie einem PC, einer Spielekonsole oder einem Mobilgerät hat, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Meldung „Nicht unterstützter Modus“ wird angezeigt.	Stellen Sie für das externe Gerät eine vom Projektor unterstützte Ausgabeauflösung ein.
Bild ist gut, aber kein Ton.	<p>Wenn Sie eine HDMI-Verbindung verwenden, überprüfen Sie auf Ihrem PC die Einstellungen für die Tonausgabe.</p> <p>Wenn Sie ein DVI/HDMI-Kabel verwenden, ist ein separates Audiokabel erforderlich.</p> <p>Wenn Sie die Tonsignale des Computers ausgeben möchten, schließen Sie externe Lautsprecher an den Audioausgang des Computers an.</p>
Ich möchte über Screen Mirroring eine Verbindung zwischen einem PC und einem Mobilgerät herstellen.	<p>Lesen Sie im Anschlussplan die Anweisungen unter PC > Bildschirmfreigabe (Drahtlos), um den Projektor drahtlos an Ihren PC anzuschließen, und versuchen Sie dann, die Verbindung herzustellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Quelle > Anschlussplan > PC > Bildschirmfreigabe (Drahtlos) <p>Vergewissern Sie sich, dass der Projektor und Ihr PC mit dem gleichen Netzwerk verbunden sind.</p> <p>Lesen Sie im Anschlussplan die Anweisungen unter Smartphone > Bildschirmfreigabe (Smart View), um den Projektor drahtlos an Ihren PC anzuschließen, und versuchen Sie dann, die Verbindung herzustellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Quelle > Anschlussplan > Smartphone > Bildschirmfreigabe (Smart View) <p>Wenn der Projektor aufgrund von Störsignalen in der Nähe Schwierigkeiten hat, eine Verbindung zu Ihrem PC oder Mobilgerät herzustellen, können Sie das Frequenzband des Drahtloszugangs ändern und dann versuchen, eine Verbindung herzustellen.</p>

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
<p>Es wird kein Bild angezeigt, wenn Sie den Projektor an ein externes Gerät anschließen.</p>	<p>Weitere Informationen zum Verbinden mit einem externen Gerät erhalten Sie, wenn Sie die Anschlussplan starten.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Quelle > Anschlussplan <p>Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät fest angeschlossen und eingeschaltet ist. Wechseln Sie zu Quellen, wenn Sie eine andere Eingangsquelle verwenden möchten.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Quelle > Quellen <p>Mit HDMI-Fehlerbehebung können Sie die Verbindung zum HDMI-Kabel und zu den externen Geräten überprüfen (dauert ca. 2 Minuten).</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Quelle > Anschlussplan > Videogerät > HDMI-Fehlerbehebung <p>Wenn Sie einen Receiver oder eine Kabelbox verwenden, können Sie die Sendesignale oder das Netzwerk kontrollieren, das mit dem externen Gerät verbunden ist.</p>
<p>Der PC-Bildschirm wird gar nicht angezeigt oder flackert.</p>	<p>Wenn der PC-Bildschirm nicht angezeigt wird oder der PC nicht erkannt wird, überprüfen Sie die Stromversorgung des PCs und schließen Sie dann das HDMI-Kabel zwischen dem PC und dem Projektor wieder an. Wenn das Symptom weiterhin besteht, überprüfen Sie, ob sich der PC im Ruhemodus befindet.</p> <p>Wenn die eingestellte Auflösung nicht erreicht wird, kann es passieren, dass der Bildschirm flackert. Informationen über die vom PC unterstützte Auflösung finden Sie hier: „Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)“.</p>

Netzwerkprobleme

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

[🏠](#) > [⚙️ Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Gerätepflege](#) > [Eigendiagnose](#) > [Smart Hub-Verbindungstest](#) Jetzt testen Jetzt testen










Überprüfen Sie den Smart Hub-Verbindungsstatus, wenn der Projektor Probleme mit der Netzwerkverbindung oder den Projektordiensten hat.



Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
<p>WLAN-Verbindung fehlgeschlagen.</p> <p>Eine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt ist nicht möglich</p>	<p>Stellen Sie sicher, dass sich zwischen dem Projektor und dem drahtlosen/ verkabelten Zugangspunkt keine Gegenstände befinden, die elektromagnetische Störungen verursachen können.</p> <p>Kontrollieren Sie, ob der Zugangspunkt eingeschaltet ist. Wenn er eingeschaltet ist, schalten Sie ihn aus, warten Sie 1 oder 2 Minuten und schalten Sie ihn dann wieder ein.</p> <p>Geben Sie, falls erforderlich, das richtige Kennwort ein.</p> <p>Wenn die drahtlose Verbindung fehlschlägt, verbinden Sie den Projektor über ein LAN-Kabel mit dem Zugangspunkt.</p> <p>Wenn der Projektor über die Kabelverbindung normal mit dem Internet verbunden werden kann, kann es sich um ein Problem mit dem Zugangspunkt handeln. Versuchen Sie in diesem Fall, einen anderen Zugangspunkt zu verwenden.</p>
<p>Kabelverbindung fehlgeschlagen.</p>	<p>Prüfen Sie, dass das LAN-Kabel auf beiden Seiten angeschlossen ist. Wenn es angeschlossen ist, kontrollieren Sie, ob der Zugangspunkt eingeschaltet ist. Wenn er eingeschaltet ist, schalten Sie ihn aus, warten Sie 1 oder 2 Minuten und schalten Sie ihn dann wieder ein.</p>
<p>Die automatische IP-Konfiguration ist fehlgeschlagen.</p> <p>Keine Verbindung zum Netzwerk möglich.</p>	<p>Prüfen Sie, dass das LAN-Kabel auf beiden Seiten angeschlossen ist. Wenn es angeschlossen ist, kontrollieren Sie, ob der Zugangspunkt eingeschaltet ist.</p> <p>Wenn der Zugangspunkt eingeschaltet ist, schalten Sie ihn aus, warten Sie 1 oder 2 Minuten und schalten Sie ihn dann wieder ein.</p> <p>Trennen Sie das Netzkabel des Projektors vom Netz und schließen Sie es wieder an oder halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt.</p>
<p>Verbunden mit dem lokalen Netzwerk, nicht aber mit dem Internet</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass das LAN-Kabel mit dem externen LAN-Anschluss des Zugangspunkts verbunden ist. 2. Überprüfen Sie die DNS-Einstellungen bei den IP-Einst. <ul style="list-style-type: none"> – 🏠 > ⚙️ Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus > IP-Einst.
<p>Das Netzwerk wurde eingerichtet, es ist aber keine Verbindung mit dem Internet möglich.</p>	<p>Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.</p>

Kabelnetzwerke werden von einigen Modellen nicht unterstützt.

Probleme mit Anynet+ (HDMI-CEC)




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

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
<p>Was ist Anynet+?</p>	<p>Mit der Fernbedienung des Projektors können Sie externe Geräte bedienen, die Anynet+ (HDMI-CEC) unterstützen und die über ein HDMI-Kabel mit dem Projektor verbunden sind. Wenn beispielsweise ein angeschlossenes externes Gerät Anynet+ unterstützt, können Sie dafür sorgen, dass das angeschlossene Gerät zusammen mit dem Projektor ein- oder ausgeschaltet wird.</p>
<p>Anynet+ funktioniert nicht.</p>	<p>Bestätigen Sie, dass es sich um ein Anynet+-Gerät handelt. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Geräte.</p> <p>Überprüfen Sie, ob der Netzstecker des Anynet+-Geräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.</p> <p>Überprüfen Sie die Kabelverbindungen des Anynet+-Geräts.</p> <p>Wechseln Sie zu Anynet+ (HDMI-CEC) und kontrollieren Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) aktiviert (Ein) ist.</p> <ul style="list-style-type: none">  >  Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) <p>Anynet+ funktioniert möglicherweise nicht, wenn bestimmte andere Funktionen, z. B. Sendersuche, Smart Hub, Anfangseinstellung usw. aktiv sind.</p> <p>Ziehen Sie das HDMI-Kabel vorübergehend aus der Buchse und wiederholen Sie den Sendersuchlauf, oder schalten Sie der Projektor kurz aus und wieder ein.</p>
<p>Ich möchte Anynet+ starten.</p> <p>Ich möchte, dass die angeschlossenen Geräte zusammen mit dem Projektor ein- bzw. ausgeschaltet werden.</p>	<p>Verschieben Sie den Fokus auf das Anynet+-Gerät unter  >  Quelle, drücken Sie die Richtungstaste nach oben, um zu Anynet+ (HDMI-CEC) zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste Auswählen.</p> <p>Überprüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß mit dem Projektor verbunden ist. Öffnen Sie dann das Menü Anynet+ (HDMI-CEC), um festzustellen, ob Anynet+ (HDMI-CEC) auf Ein gestellt ist.</p> <ul style="list-style-type: none">  >  Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC)
<p>Ich möchte Anynet+ beenden.</p> <p>Es ist störend, andere Geräte einzuschalten, da der Projektor ebenfalls eingeschaltet wird. Es ist störend, weil die angeschlossenen Geräte (z. B. Receiver) zusammen ausgeschaltet werden.</p>	<p>Um die Anynet+-Funktion eines an den Projektor angeschlossenen Geräts zu deaktivieren, schalten Sie die Anynet+ (HDMI-CEC)-Funktion des Geräts aus.</p> <ul style="list-style-type: none">  >  Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) <p>Wenn Anynet+ (HDMI-CEC) deaktiviert ist, schaltet sich die über HDMI (eARC) angeschlossene Soundbar nicht zusammen mit dem Projektor aus bzw. ein. Um zu verhindern, dass sich ein bestimmtes an den Projektor angeschlossenes Gerät automatisch ausschaltet, deaktivieren Sie die HDMI-CEC-Funktion eines bestimmten, an den Projektor angeschlossenen Geräts aus.</p> <p> HDMI (ARC) wird von einigen Modellen unterstützt. Stellen Sie fest, wie der Name des HDMI-Anschlusses am neu gekauften Gerät lautet.</p>

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
<p>Die Meldung „Verbinden mit Anynet+-Gerät“ oder „Trennen der Anynet+ -Geräteverbindung...“ wird angezeigt.</p>	<p>Sie können die Fernbedienung nicht verwenden, während der Projektor Anynet+ konfiguriert oder zur Projektoranzeige wechselt.</p> <p>Verwenden Sie die Fernbedienung erst, nachdem der Projektor die Konfiguration von Anynet+ abgeschlossen oder zur Projektoranzeige gewechselt hat.</p>
<p>Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.</p>	<p>Solange die Funktion Zurücksetzen ausgeführt wird, kann die Wiedergabefunktion nicht verwendet werden.</p>
<p>Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.</p>	<p>Überprüfen Sie, ob das Gerät Anynet+ unterstützt.</p> <p>Anynet+-Geräte müssen über ein HDMI-Kabel an den Projektor angeschlossen werden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Projektor verbunden ist. Manche HDMI-Kabel unterstützen Anynet+ möglicherweise nicht.</p> <p>Überprüfen Sie, ob das HDMI-Kabel richtig angeschlossen ist.</p> <p>Wechseln Sie zu Anynet+ (HDMI-CEC) und kontrollieren Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) aktiviert (Ein) ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Anynet+ (HDMI-CEC) <p>Suchen Sie noch einmal nach Anynet+-Geräten.</p> <p>Suchen Sie das Gerät erneut, wenn die Verbindung wegen eines Stromausfalls getrennt wurde oder das HDMI-Kabel herausgezogen wurde.</p>

Probleme mit der Fernbedienung

Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<p>Die Verbindung zwischen der Samsung Smart Remote und dem Projektor kann unterbrochen werden.</p> <p>Richten Sie die Samsung Smart Remote auf die Vorderseite des Projektors und halten Sie dann gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang die Tasten  und  gedrückt.</p> <p>Wenn die Fernbedienung nicht oder nur langsam funktioniert, sind möglicherweise die Batterien schwach oder leer. Tauschen Sie in diesem Fall die Batterien aus. Auf Grund der längeren Lebensdauer werden Alkali-Batterien empfohlen.</p>
Externe Geräte können mit der Projektorfernbedienung nicht bedient werden.	<p>Prüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Projektor und den externen Geräten.</p> <p>Wenn das Symptom weiterhin besteht, richten Sie die Funktion in  >  Quelle > Setup der Universalfernbedienung erneut manuell ein.</p>

Apps

Wenn Apps nicht funktionieren, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Ich habe eine App gestartet, aber sie wird in einer anderen Sprache angezeigt. Wie kann ich die Sprache ändern?	Die von einer App unterstützten Sprachen können von der im Menü Sprache des Projektors eingestellten Sprache abweichen. Die Möglichkeit, die Sprache zu wechseln, steht je nach Anbieter der App möglicherweise nicht zur Verfügung.
Die App funktioniert nicht richtig. Die Bildqualität ist schlecht.	Kontrollieren Sie die Netzwerkverbindung. Wenn die Netzwerkgeschwindigkeit zu langsam ist, kann die App möglicherweise nicht funktionieren oder ihre Bildqualität ist schlecht. Die Dienste Ihrer Anwendung werden nicht vom Projektor, sondern vom Dienstanbieter der App bereitgestellt. Wechseln Sie zur Hilfe auf der Website des Anwendungsdienstanbieters.



Mediendateien

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

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Wiedergabe mancher Dateien erfolgt mit Unterbrechungen.	Dieses Problem kann bei nicht unterstützten Dateien oder bei Dateien mit hoher Bitrate auftreten. Die meisten Dateien können wiedergegeben werden, aber manche Dateien werden möglicherweise nicht unterbrechungsfrei wiedergegeben.
Manche Dateien können nicht wiedergegeben werden.	Einige Dateien, die einen nicht unterstützten Codec verwenden, werden möglicherweise nicht wiedergegeben. Stellen Sie sicher, dass der Codec vom Projektor unterstützt wird. Weitere Informationen zu den unterstützten Codecs erhalten Sie im Abschnitt <u>„Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien“</u> .





Probleme mit Voice Assistant





Wenn der Voice Assistant nicht funktioniert, können diese Maßnahmen dabei helfen, das Problem zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Sprachbefehle funktionieren nicht gut.	Die Sprachbefehle können sich je nach Voice Assistant unterscheiden. Betrachten Sie die Beispielbefehle für die verschiedenen Voice Assistenten . <ul style="list-style-type: none">• Bixby:  > Jetzt erkunden• Amazon Alexa:  > Einstellungen > Allgemein > Sprache > Amazon Alexa-Einstellungen
In Verbindung mit der Samsung Smart Remote stehen Ihnen abgesehen von der Spracherkennung folgende Funktionen zur Verfügung. Es gibt keine Reaktion, selbst wenn die Taste für die Spracheingabe gedrückt wird.	Versuchen Sie, die Fernbedienung mit dem Fernsehgerät zu koppeln.
Während der Spracherkennung erscheint die Überlastungsmeldung und die Funktion arbeitet nicht.	Trennen Sie den Netzstecker kurzzeitig von der Dose und versuchen Sie es nach 1,5 Minuten erneut. Es kann eine Weile dauern, wenn der Spracherkennungsserver geprüft wird.
Ich möchte Wetterinformationen für ein bestimmtes Gebiet sehen.	Sagen Sie den Sprachbefehl mit dem Namen des Gebiets.

Weitere Probleme

Gehen Sie folgendermaßen vor, um andere auftretende Probleme in Verbindung mit dem Gerät zu beheben.

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Der Projektor ist heiß.	<p>Wenn Sie längere Zeit über den Projektor fernsehen, erzeugt das Bildschirmmodul Wärme.</p> <p>Die Wärme des Bildschirmmoduls wird durch interne Lüftungsöffnungen abgeführt, die im oberen Bereich des Projektors verlaufen.</p> <p>Der untere Bereich kann jedoch nach längerem Gebrauch heiß sein.</p> <p>Wenn Kinder über den Projektor fernsehen, müssen sie ständig von Erwachsenen beaufsichtigt werden, damit sie den Projektor nicht anfassen.</p> <p>Diese Wärme ist jedoch kein Defekt und hat keinen Einfluss auf die Projektorfunktion.</p>
Der Projektor riecht nach Kunststoff.	Dieser Geruch ist normal und verschwindet im Laufe der Zeit.
Ihre Einstellungen gehen nach 5 Minuten oder bei jedem Ausschalten des Projektors verloren.	<p>Wenn Einsatzmodus auf Vorführmodus eingestellt ist, werden die Audio- und Videoeinstellungen des Projektors automatisch alle 5 Minuten zurückgesetzt.</p> <p>Stellen Sie Einsatzmodus auf Privatmodus ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Einsatzmodus
Der Projektor ist seitlich geneigt.	Entfernen Sie den Sockel des Standfußes vom Projektor, und wiederholen Sie die Montage.
Der Standfuß ist wackelig oder schief.	Lesen Sie die Kurzanleitung und vergewissern Sie sich, dass der Ständer korrekt montiert ist.
Ein Bildschirmfenster wird angezeigt (Bannerwerbung des Projektors).	<p>Stellen Sie Einsatzmodus auf Privatmodus ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > Einsatzmodus
Der Projektor erzeugt ein ploppendes Geräusch	<p>Das Ausdehnen und das Zusammenziehen des Projektorgehäuses kann einen knisterndes Geräusch verursachen.</p> <p>Dies ist kein Defekt des Geräts.</p> <p>Der Projektor kann sicher verwendet werden.</p>

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
<p>Der Projektor erzeugt ein brummendes Geräusch</p>	<p>Ihren Projektor verwendet schnell schaltende Schaltkreise und starke elektrische Ströme. Je nach Helligkeit neigt der Projektor zu etwas stärkerem Bildrauschen als eine konventioneller Projektor.</p> <p>Ihr Projektor wurde einer strikten Qualitätskontrolle unterzogen und entspricht unseren anspruchsvollen Leistungs- und Zuverlässigkeitserwartungen.</p> <p>Gewisse Geräusche aus dem Projektor gelten als normal und sind kein Grund für einen Austausch oder eine Rückerstattung.</p>
<p>Das Software-Update über das Internet ist fehlgeschlagen.</p>	<p>Überprüfen der Netzwerkverbindung</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Allgemein > Netzwerk > Netzwerkstatus <p>Stellen Sie die Verbindung zu einem Netzwerk her, wenn der Projektor mit keinem Netzwerk verbunden ist.</p> <p>Das Upgrade wird nicht fortgesetzt, wenn Sie bereits die neueste Version installiert haben.</p>
<p>Der Projektor gibt eine gesprochene Beschreibung der Handlung als Voice-Over wieder.</p>	<p>Um den Voice Guide zu deaktivieren, verschieben Sie die Markierung von Schnellrasten für Barrierefreiheit zu Voice Guide und drücken dann die Taste Auswählen. Sie können den Voice Guide aktivieren bzw. deaktivieren. Beachten Sie Folgendes, um Schnellrasten für Barrierefreiheit auszuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Halten Sie die Taste \pm (Lautstärke) auf der Samsung Smart Remote gedrückt. • Drücken Sie die Taste AD/SUBT. oder halten Sie die Taste MUTE auf der Standardfernbedienung gedrückt. •  >  Einstellungen > Allgemein > Barrierefreiheit > Voice Guide-Einstellungen > Voice Guide




Diagnose betrieblicher Probleme des Projektors

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

 >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Gerätepflege](#) > [Eigendiagnose](#) Jetzt testen

Sie können [Bildtest](#) verwenden, um die Diagnose von Bildproblemen zu unterstützen und [Audiotest](#), um Tonprobleme zu diagnostizieren. Sie können außerdem Signalstärkeinformationen für digitale terrestrische Signale anzeigen, die Internetverbindung von Smart Hub testen und die Rücksetzfunktionen für Smart Hub und der Projektor durchführen.

- [Bildtest](#)
- [Audiotest](#)
- [HDMI-Fehlerbehebung](#)
- [Signalinformation](#)
- [Smart Hub-Verbindungstest](#)
- [Smart Hub zurücksetzen](#)

Das Problem	Mögliche Gegenmaßnahme
Die Auswahl von Signalinformation unter Eigendiagnose ist nicht möglich.	Überprüfen Sie, ob aktuell ein Digitalsender eingestellt ist. Signalinformation sind nur für digitale Sender verfügbar. <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Signalinformation
Smart Hub zurücksetzen	Hiermit setzen Sie alle Smart Hub-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück und löschen alle Informationen zu Samsung-Konten, verknüpften Dienstkonten, Smart Hub-Serviceverträgen und Smart Hub-Anwendungen. <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Unterstützung > Gerätepflege > Eigendiagnose > Smart Hub zurücksetzen
Bild zurücksetzen	Hiermit werden die aktuellen Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt. <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Bild > Experteneinstellungen > Bild zurücksetzen
Ton zurücksetzen	Hiermit werden die aktuellen Toneinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt. <ul style="list-style-type: none"> •  >  Einstellungen > Ton > Experteneinstellungen > Ton zurücksetzen

Unterstützung

Bei Problemen mit Ihrem Projektor 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 Projektor diagnostiziert, Probleme behebt und Ihre TV-Software dezentral über das Web aktualisiert. Sie können [Fernverwaltung](#) auch aktivieren bzw. deaktivieren.



 Diese Funktion erfordert eine Internetverbindung.

Finden von Kontaktinformationen für den Kundendienst

 >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Info zu diesem Projector](#)

Die Adresse der Samsung-Website, die Telefonnummer des Call Centers, die Modellnummer Ihres Projektors, 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 Projektors anzeigen.

 Sie können diese Funktion auch starten, indem Sie die Taste  mindestens 5 Sekunden lang gedrückt halten. Halten Sie die Taste weiterhin gedrückt, bis das Kundeninformations-Popup-Fenster angezeigt wird.

Anfordern von Serviceleistungen

 >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Gerätepflege](#) > [Unterstützungsanfrage](#) [Jetzt testen](#)

Sie können einen Serviceleistungen anfordern, wenn Sie ein Problem mit dem Projektor haben. Suchen Sie das Element aus, das dem aufgetretenen Problem entspricht, markieren Sie es und wechseln Sie dann zu [Weiter](#) und drücken Sie dann auf die Taste Auswählen. Wählen Sie [Jetzt anfordern](#) > [Senden](#) oder [Termin planen](#) > [Anfrage](#) > [Senden](#). Ihre Service-Anfrage wird registriert. Das Samsung Kundendienstcenter in Ihrer Nähe wird sich mit Ihnen in Verbindung setzen um Ihren Servicetermin zu vereinbaren oder zu bestätigen.

 Sie müssen den Bedingungen für den Serviceauftrag zustimmen.

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

 Diese Funktion erfordert eine Internetverbindung.

Leitfaden zur Barrierefreiheit

Umfasst ein Menü und eine Fernbedienungsanleitung als Hilfen für Sehbehinderte.

Menübildschirm lernen

Lernen Sie, sich in den Menüs auf der Anzeige des Projektors zurechtzufinden Sobald Ihren Projektor aktiviert ist, erhalten Sie Angaben zur Struktur und zu den Eigenschaften der Menüs, die Sie auswählen.

Verwenden des Menüs für Barrierefreiheit

Sehen Sie, wie Sie die Menüfunktionen für Barrierefreiheit und die Beschreibung ihrer Funktionen ausführen.

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


Ausführen des Menüs Schnelltasten für Barrierefreiheit

Sie können die Funktionen der Eingabehilfe wie z. B. [Voice Guide](#), [Bild aus](#), [Audio für Sehgeschädigte](#), [Untertitel](#), [Hoher Kontrast](#), [Vergrößern](#), [Nutzung der Fernbedienung lernen](#), [Menübildschirm lernen](#), [Mehrfachaudioausgabe](#), [Tastenwiederholung verlangsamen](#), [Accessibility Settings](#) aktivieren bzw.deaktivieren und zu den Seiten [Nutzung der Fernbedienung lernen](#) und [Menübildschirm lernen](#) wechseln.

- Samsung Smart Remote

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


Auch wenn [Voice Guide](#) auf [Aus](#) eingestellt oder stummgeschaltet ist, werden die [Schnelltasten für Barrierefreiheit](#) aktiviert, wenn Sie die Lautstärketaste gedrückt halten.

 [Nutzung der Fernbedienung lernen](#) und [Menübildschirm lernen](#) sind nur dann verfügbar, wenn [Voice Guide](#) auf [Ein](#) eingestellt ist.

- Standardfernbedienung

Drücken Sie die AD/SUBT.-Taste oder halten Sie die MUTE-Taste gedrückt, um das Menü für die [Schnelltasten für Barrierefreiheit](#) zu öffnen.

Wenn Sie die Taste MUTE gedrückt halten, während der [Voice Guide](#) deaktiviert oder stumm geschaltet ist, liest der Sprachführer das Menü der [Schnelltasten für Barrierefreiheit](#) vor



 [Nutzung der Fernbedienung lernen](#) und [Menübildschirm lernen](#) sind nur dann verfügbar, wenn [Voice Guide](#) auf [Ein](#) eingestellt ist.

Ausführen der Barrierefreiheit-Menüfunktionen mit dem Menü Allgemein

 >  **Einstellungen** > **Allgemein** > **Barrierefreiheit**

Auch aus dem Einstellungsmenü des Projektors können Sie zum **Barrierefreiheit**-Menü wechseln. Dieses Menü enthält mehr Optionen, zum Beispiel um die Sprechgeschwindigkeit des Voice Guide zu ändern.



Der Projektor verbalisiert dieses Menü nur, wenn die **Voice Guide** bereits eingeschaltet ist.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Drücken Sie die nach links weisende Richtungstaste so oft, bis  **Einstellungen** angezeigt wird.
3. Drücken Sie die Taste Auswählen, um das Menü **Einstellungen** des Projektors zu öffnen.
4. Drücken Sie auf die Pfeiltaste nach unten, bis **Allgemein** markiert ist und drücken Sie dann auf Auswählen, um dieses Menü zu öffnen.
5. Drücken Sie auf die Pfeiltasten, um zum **Barrierefreiheit**-Menü zu wechseln, und drücken Sie dann auf Auswählen, um dieses Menü zu öffnen.
6. Im angezeigten Menü erscheint **Voice Guide-Einstellungen** als erste Option. Markieren Sie **Voice Guide-Einstellungen** und drücken Sie auf die Taste Auswählen.
7. Dann wird ein Menü mit den Optionen zum Ändern von **Voice Guide** und **Lautstärke, Geschwindigkeit,, Tonhöhe, Projector-Hintergrundlautstärke** angezeigt.
8. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü aus und drücken Sie anschließend auf Auswählen.




Ausführen der Barrierefreiheit-Menüfunktionen mit Bixby

Damit Bixby genutzt werden kann, muss der Projektor eingerichtet, eingestellt und an das Internet angeschlossen sein. Sie können den Projektor im Rahmen der Anfangseinstellung mit dem Internet verbinden oder dies später über das Einstellungsmenü nachholen.

Es gibt viele Sprachbefehle, mit denen Sie den Projektor bedienen können. Diese können zusammen mit dem **Voice Guide** verwendet werden, so dass Sie die Sprachein- und -ausgabe nutzen können. Um die Samsung Smart Remote verwenden zu können, muss der Projektor mit dem Internet verbunden sein.

Für einen Sprachbefehl halten Sie die -Taste (fast ganz oben auf der Samsung Smart Remote direkt unter der kleinen LED (Mikrofon) und über der Richtungstaste) gedrückt, sprechen dann den Befehl und lassen anschließend die -Taste wieder los. Der Projektor bestätigt den Befehl.

Beispiel:

- Aktivieren von Voice Guide
Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**Voice Guide** ein“.
- Aktivieren von Audio für Sehgeschädigte
Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**Audio für Sehgeschädigte** ein“.
- Aktivieren von Hoher Kontrast
Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**Hoher Kontrast** ein“.

Informationen zu den Barrierefreiheit-Menüfunktionen

- **Voice Guide-Einstellungen**

Diese Funktion kann auf allen Fenstern des Projektors verwendet werden. Ist sie aktiviert, werden Ihnen die aktuellen Einstellungen des Projektors laut angesagt; außerdem sagt sie auch Details zum Programm an, das Sie gerade ansehen. Zum Beispiel werden Ihnen die eingestellte Lautstärke und der aktuelle Kanal sowie Programminformationen angesagt. Außerdem werden die Programminformationen aus dem **TV-Programm** vorgelesen.

- **Einstellungen für Audiodeskription**


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

- **Bild aus**

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

- **Hoher Kontrast**


So zeigen Sie alle Menüs mit einem undurchsichtigen schwarzen Hintergrund und weißer Schrift, also mit maximalem Kontrast an.

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

- **Vergrößern**

Sie können wichtige Elemente im Menü (z. B. die Namen von Programmen) vergrößert anzeigen.

- **Nutzung der 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 der Projektor ausgeschaltet. Wenn Sie aber auf eine beliebige andere Taste drücken, sagt der Projektor 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 Projektors zu beeinflussen. Drücken Sie zum Beenden von **Nutzung der Fernbedienung lernen** zweimal auf die Taste .


- **Menübildschirm lernen**

Lernen Sie, sich in den Menüs auf der Anzeige des Projektors zurechtzufinden Sobald Ihren Projektor aktiviert ist, erhalten Sie Angaben zur Struktur und zu den Eigenschaften der Menüs, die Sie auswählen.

- **Untertiteleinstell.**


Sie können die Untertitel in Sendungen anzeigen, die Untertitel übertragen.

 In Sendungen mit Untertiteln wird die Funktion **Position** aktiviert, so dass Sie die Untertitelposition ändern können.

 Wenn Sie einen Sender auf einem externen Gerät wie z. B. einem Receiver oder einer Kabelbox ansehen, schalten Sie die Untertitelfunktion auf dem Gerät ein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter.

- **Mehrfachaudioausgabe**

Sie können den Projektorlautsprecher und Bluetooth-Kopfhörer für Hörgeschädigte gleichzeitig einschalten. Hörgeschädigte können dann für ihre Bluetooth-Kopfhörer eine höhere Lautstärke als für den Projektorlautsprecher einstellen, ohne dadurch dessen Lautstärke zu beeinflussen. So können sowohl Hörgeschädigte als auch ihre Familien den Projektor bei angenehmer Lautstärke hören.

 Wenn Sie die Bluetooth-Kopfhörer mit dem Projektor verbinden, wird das Menü **Mehrfachaudioausgabe** aktiviert.

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

- **Einstellungen für die Tastenwiederholung auf der Fernbedienung**

Sie können die Wiederholungsgeschwindigkeit der Fernbedienungstasten so einstellen, dass sie langsamer werden, wenn Sie sie gedrückt halten.


Bedienen des Projektors bei aktiviertem Voice Guide

Zur Unterstützung von Sehgeschädigten aktivieren Sie die Funktion Voice Guide, mit der Beschreibungen der Menüoptionen laut vorgelesen werden.

Wechseln des Senders

Sie können den Sender auf dreierlei Weise wechseln. Wenn Sie den Sender wechseln, werden die Details des neuen Senders angesagt. Ihre Möglichkeiten zum Wechseln des Senders sind nachstehend beschrieben.


- **Senderliste** (🏠 > **Live TV** > **Senderliste**)

Drücken Sie die Taste . Der Smart Hub-Startbildschirm angezeigt. Verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um zu **Live TV** zu wechseln, drücken Sie die Richtungstaste nach oben und dann die Richtungstaste nach rechts, um zur **Senderliste** zu wechseln. Drücken Sie dann die Taste Auswählen. Navigieren Sie in der **Senderliste** mit Hilfe der Richtungstasten nach oben bzw. nach unten bis zum gewünschten Sender und drücken Sie dann die Taste Auswählen.

- Taste \wedge/\vee (Kanal)


Die rechte der beiden Tasten, die in der Mitte der Samsung Smart Remote hervorstehen, ist die Taste \wedge/\vee (Kanal). Drücken Sie oben oder unten auf die Wipptaste \wedge/\vee (Kanal), um den Sender zu wechseln. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Wipptaste CH (Auf oder Ab), um den Sender zu wechseln.

- Taste Nummer

Verwenden Sie die Taste  auf der Samsung Smart Remote, um den virtuellen Ziffernblock zu öffnen, geben Sie eine Zahl ein und wählen Sie dann **Fertig**. Drücken Sie auf der Standardfernbedienung auf die Zifferntasten, um eine Sendernummer einzugeben.

Zifferneingabe auf dem Bildschirm mit der Samsung Smart Remote

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

Drücken Sie die Taste  auf der Samsung Smart Remote. Daraufhin wird auf dem Bildschirm ein zweizeiliger virtueller Ziffernblock angezeigt. Die Voice Guide sagt „**Virtuelle Fernbedienung, 6**“. Das bedeutet, dass der Ziffernblock auf dem Bildschirm angezeigt wird und gerade die Ziffer 6 markiert ist. In diesem länglichen Feld befinden sich die folgenden Tasten:

- In der obersten Reihe steht eine Option, **Fertig**, zur Verfügung.
- Untere Reihe: Von links nach rechts: Farbenblock, TTX/MIX, **Mehr, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0**, Entfernen, **Nach oben verschieben** (oder **Nach unten verschieben**)

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

 Welche Optionen Sie auf dem virtuellen Ziffernblock auswählen können, hängt vom jeweiligen Anzeigemodus ab.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach links und nach rechts, um innerhalb der Reihe zu navigieren, und drücken Sie anschließend auf die Taste Auswählen, um den Ziffernblock auszuwählen. Wenn Sie die Auswahl aller von Ihnen benötigten Zahlen (zum Beispiel 123) abgeschlossen haben, drücken Sie auf die Richtungstaste nach oben, um zur Option **Fertig** zu gelangen, und drücken Sie dann zum Abschluss die Taste Auswählen.

Zum Eingeben einer Sendernummer können Sie zuerst die Nummer eingeben und über die Option **Fertig** in der oberen Reihe bestätigen, oder Sie können die Sendernummer eingeben und warten. Nach kurzer Zeit wird der Sender gewechselt, und der virtuelle Ziffernblock auf dem Bildschirm wird ausgeblendet.

Ändern der Lautstärke

- Samsung Smart Remote

Verwenden Sie die linke Wipptaste $+/-$ (Lautstärke), um die Lautstärke zu verändern. Wenn Sie die Lautstärke ändern, wird der neue Lautstärkepegel angesagt.

Die linke der beiden Tasten, die in der Mitte der Samsung Smart Remote hervorstehen, ist die Taste $+/-$ (Lautstärke). Drücken Sie oben oder unten auf die Wipptaste $+/-$ (Lautstärke), um die Lautstärke zu ändern.


- Standardfernbedienung


Drücken Sie auf der Fernbedienung die Wipptaste VOL (Auf oder Ab), um die Lautstärke zu ändern.

Verwenden von Programminformationen

Durch Drücken von Auswählen können Sie beim Fernsehen über den Projektor am oberen Rand des Bildschirms Programminformationen anzeigen. Der Voice Guide liest die Untertitel oder Audiokommentare vor, soweit sie verfügbar sind. Halten Sie zum Anzeigen detaillierterer Programminformationen die Taste Auswählen gedrückt. Die Voice Guide liest mehr Details, etwa eine Zusammenfassung des Programms, vor.

Drücken Sie die Richtungstasten nach links und nach rechts, um sich anzusehen, was Sie als Nächstes auf dem gleichen Sender sehen können. Drücken Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zu anderen Sendern zu wechseln und zu sehen, welche Sendungen dort gerade ausgestrahlt werden.

Durch Drücken der Taste  gelangen Sie zurück oder schließen die Anzeige der Programmdetails.

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

Verwenden des Programmführers


Zeigen Sie die Programmübersicht des jeweiligen Senders an.


Drücken Sie die Taste \wedge/\vee (Kanal) auf der Samsung Smart Remote, wenn Sie Programminformationen für die einzelnen Sender erhalten möchten, während Sie sich eine Sendung ansehen, die gerade ausgestrahlt wird. Verwenden Sie die Richtungstasten, um sich die Programminformationen anzeigen zu lassen.

 Drücken Sie auf der Standardfernbedienung die Taste GUIDE.




> [Live TV](#) > [TV-Programm](#)

Sie können die täglichen Programmpläne der einzelnen Sender sowie Programminformationen im [TV-Programm](#) einsehen. Sie können Sendungen zur Wiedergabe auswählen.



Sie können den [TV-Programm](#) auch mit Hilfe der Bixby öffnen. Halten Sie die -Taste auf Ihrer Samsung Smart Remote gedrückt und sagen Sie dann den Befehl „TV-Programm“.


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

 Die Informationen im [TV-Programm](#) gelten nur für die digitalen Sender. Analo sender werden nicht unterstützt.

 Wenn die [Uhr](#) nicht gestellt ist, steht das TV-Programm nicht zur Verfügung. Stellen Sie als Erstes die [Uhr](#) ein. ( > 
[Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Zeit](#) > [Uhr](#))



Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, wenn Sie die Uhr neu einstellen müssen.

1. Drücken Sie die Taste , um Smart Hub zu öffnen.
2. Drücken Sie die linke Richtungstaste, um zu  [Einstellungen](#) zu wechseln.
3. Drücken Sie die Taste Auswählen, um das Menü [Einstellungen](#) des Projektors zu öffnen.
4. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben und nach unten, um zu [Allgemein](#) zu wechseln, und drücken Sie die Taste Auswählen.
5. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben und nach unten, um zu [Systemmanager](#) zu wechseln, und drücken Sie die Taste Auswählen.
6. Wählen Sie das [Zeit](#)-Menü aus und drücken Sie anschließend die Taste Auswählen.
7. Wählen Sie das [Uhr](#)-Menü aus und drücken Sie anschließend die Taste Auswählen.
8. Wählen Sie das Menü [Uhrmodus](#), drücken Sie die Auswählen-Taste und wählen Sie dann [Auto](#) oder [Manuell](#).

 Wenn Sie [Manuell](#) wählen, können Sie zu den Menüs [Datum](#) oder [Zeit](#) weiter unten wechseln, um die Zeit oder das Datum einzustellen.

Wenn Sie den **TV-Programm** öffnen, wird eine Tabelle mit Sendern und Sendungen angezeigt. In der obersten Reihe werden zuerst **Filtern nach : Alle** und dann der Tag und die Uhrzeit angezeigt. In jeder Reihe werden ganz links ein Sendername und rechts davon die zugehörigen Sendungen angezeigt.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten im **TV-Programm**, um zwischen den Sendern zu wechseln und die Richtungstasten nach links oder rechts, um zwischen den zugehörigen Sendungen zu wechseln.

Sie können auch die Taste  verwenden, um eine Sendernummer einzugeben und direkt zu diesem Sender zu wechseln. Mit der -Taste wechseln Sie zur gerade ausgestrahlten Sendung.


Wenn Sie eine Sendung markieren, werden detaillierte Informationen zur ausgewählten Sendung angesagt. Wenn Sie einen anderen Sender markieren, hören Sie den Sendernamen und die Nummer sowie Detailinformationen zu dieser Sendung. Wenn Sie zu einem anderen Tag wechseln, wird der Tag für die erste Sendung angesagt, die Sie an diesem Tag erreichen. Der Tag wird nicht wiederholt. Wenn Sie sich also nicht sicher sind, um welchen Tag es sich handelt, müssen Sie 24 Stunden zurück und wieder vorwärts blättern. Dann wird der Tag erneut angesagt.

So zeigen Sie ein laufendes Programm an

Wechseln Sie im **TV-Programm** zurück zu der aktuell ausgestrahlten Sendung und drücken Sie dann die Taste Auswählen Taste, um zu dem Live-TV-Modus für den ausgewählten Sender und die Sendung zu gelangen.

Weitere Optionen im Programmführer

Wechseln Sie im **TV-Programm** zu einer programmiert ausgestrahlten Sendung und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Ein Popup-Menü mit den folgenden Funktionen wird geöffnet.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um innerhalb des Menüs zu navigieren und drücken Sie die Taste Auswählen, um einen Menübefehl zu wählen. Drücken Sie , um das Menü zu schließen, und wechseln Sie zurück zum **TV-Programm**.

 Halten Sie für die Sendung, die Sie gerade sehen, die Taste Auswählen gedrückt.

- **Wiedergabe planen**

Sie können die Wiedergabe einer programmierten ausgestrahlten Sendung programmieren.

- **Geplantes Ansehen abbrechen**

Sie können die von Ihnen geplanten Wiedergaben löschen.

- **Details anzeigen**




Hiermit können Sie die detaillierten Informationen zur ausgewählten Sendung anzeigen. Die verfügbaren Informationen können sich je nach Eingangssignal unterscheiden. Es wird nichts angezeigt, wenn mit der Sendung keine Informationen bereitgestellt werden.

Drücken Sie die Taste Auswählen, wenn die Option **Details anzeigen** markiert ist. Hiermit öffnen Sie das Popup-Fenster mit den Detailinformationen zu dieser Sendung. Darin wird eine Zusammenfassung angezeigt. Das Popup-Fenster „Details“ enthält detaillierte Informationen und die Option **OK**. Drücken Sie nach abgeschlossener Lektüre der detaillierten Informationen die Taste Auswählen auf der Fernbedienung, um das Popup-Fenster zu schließen.

Verwenden von Wiedergabe planen

Konfigurieren Sie den Projektor 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 Projektors einstellen ( > 
[Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Systemmanager](#) > [Zeit](#) > [Uhr](#)).

Programmieren einer geplanten Wiedergabe

Sie können die programmierte Wiedergabe in zwei Fenstern einrichten.

- **Das Fenster mit dem TV-Programm**

Wählen Sie im Fenster [TV-Programm](#) eine Sendung aus, die Sie gern sehen möchten, und halten Sie dann die Taste Auswählen gedrückt. Wählen Sie im angezeigten Popup-Fenster die Option [Wiedergabe planen](#).


- **Das Fenster mit Programminformationen**

Drücken Sie beim Fernsehen über den Projektor die Auswählen-Taste. Das Fenster mit den Programminformationen wird geöffnet. Wählen Sie mit den Richtungstasten nach links oder rechts eine programmierte Sendung und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Sie können das Anzeigen einer Sendung mit [Wiedergabe planen](#) programmieren.


Löschen einer programmierten Wiedergabe

Sie haben zwei Möglichkeiten, eine geplante Wiedergabe zu löschen.

- Löschen einer geplanten Wiedergabe aus dem TV-Programm

Wechseln Sie im [TV-Programm](#) ( > [Live TV](#) > [TV-Programm](#)) zu dem Programm, für das Sie die programmierte Wiedergabe löschen möchten, und drücken Sie auf die Taste Auswählen. Wechseln Sie auf [Geplantes Ansehen abbrechen](#), und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Wählen Sie [Ja](#), wenn Sie in einer Popup-Meldung aufgefordert werden, die programmierte Wiedergabe zu löschen. Die ausgewählte geplante Wiedergabe wird gelöscht, und der Bildschirm wird auf die [TV-Programm](#)-Ansicht zurückgeschaltet.

- Löschen einer geplanten Wiedergabe aus Smart Hub

1. Drücken Sie die Taste , um Smart Hub zu öffnen und drücken Sie anschließend die Richtungstaste nach links bzw. nach rechts, um zu [Live TV](#) zu wechseln. Drücken Sie die Richtungstaste nach oben, um in die oberste Reihe zu gelangen, und drücken Sie anschließend auf die Richtungstaste nach links oder nach rechts, um zum [Progr.-Manager](#) zu gelangen.
2. Drücken Sie die Auswählen-Taste zum Öffnen von [Progr.-Manager](#).
3. Blättern Sie mit der Richtungstaste nach unten in der Liste der Sendungen, deren Wiedergabe geplant ist.
4. Verwenden Sie die Richtungstaste nach rechts, um zur Option [Entfernen](#) zu gelangen und drücken Sie dann die Taste Auswählen, um das ausgewählte Element zu löschen.


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


Verwenden des Senderlistes

Erstellen Sie eine Liste der auf Ihrem Projektor verfügbaren Sender.

 > [Live TV](#) > [Senderliste](#)

Mit der [Senderliste](#) können Sie beim Fernsehen über den Projektor den Sender wechseln oder das Programm anderer digitaler Sender ansehen.

Drücken Sie die Taste . Der Smart Hub-Startbildschirm angezeigt. Verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um zu [Live TV](#) zu wechseln, drücken Sie die Richtungstaste nach oben, um zur obersten Reihe zu gelangen, und dann die Richtungstaste, um zur [Senderliste](#) zu wechseln. Drücken Sie dann die Taste Auswählen. Hiermit zeigen Sie eine Liste der Sender und der gerade ausgestrahlten Sendungen an. Der Sender, den Sie gerade anzeigen, wird markiert und der Sendername, die Sendernummer und der Titel der Sendung werden angezeigt.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben und nach unten, um in der Senderliste zu navigieren (oder verwenden Sie die Taste \wedge/\vee (Kanal), um seitenweise nach oben oder unten zu blättern). Sie können auch die Taste  verwenden, um eine Sendernummer einzugeben und direkt zu diesem Sender zu wechseln.

Drücken Sie in der [Senderliste](#) auf die Richtungstaste nach rechts, um in die Kategorieliste zu wechseln. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um innerhalb der Liste zu blättern. Drücken Sie die Taste Auswählen, um die gewünschte Kategorie aus der Kategorieliste auszuwählen. Die Kategorieliste enthält [Alle](#), [Samsung TV Plus](#), [Favoriten](#), [Sendertyp](#), [Sortieren](#) sowie [Terrestrisch](#), [Kabel](#) und [Satellit](#). Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben oder unten, um zu einem Sender zu gelangen, den Sie sehen möchten, und drücken Sie dann die Taste Auswählen.

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


- [Alle](#)

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

 Es werden die Sender angezeigt, die vom aktuell ausgewählten [Terrestrisch](#), [Kabel](#) oder [Satellit](#) empfangenen werden.

- **Samsung TV Plus**

Wenn der Projektor mit dem Internet verbunden ist, können Sie beliebte Programme oder Highlights zu einem Thema jederzeit über einen virtuellen Sender anzeigen. Wie für einen normalen Sender wird das tägliche Programm von **Samsung TV Plus** zur Verfügung gestellt.

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

- **Favoriten**

Zeigt die Einträge von **Favoriten 1** bis **Favoriten 5** an. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zwischen den Favoritenlisten zu navigieren. Markieren Sie das Gewünschte und drücken Sie dann die Taste Auswählen. Die Senderliste zeigt nun nur noch die Sender dieser Liste an.

- **Sendertyp**

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

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

- **Sortieren**


Sortieren der Liste nach **Nummer** oder **Name**.

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

- **Terrestrisch, Kabel** sowie **Satellit**

Hiermit können Sie zwischen **Terrestrisch**, **Kabel** und **Satellit** wählen.


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











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


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

Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Dadurch wird eine zweireihige Anzeige eingeblendet. Versuchen Sie, den Fokus auf [Live TV](#) oder ein anderes Element in der unteren Reihe zu verschieben. Die Optionen in der oberen Reihe ändern sich in Abhängigkeit von dem Element, das in der unteren Reihe ausgewählt wurde.

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zwischen Menüs oder Apps in derselben Reihe zu wechseln, und die Richtungstasten nach links oder rechts, um zwischen verschiedenen Reihen zu navigieren. Drücken Sie auf die Taste Auswählen, um ein Menü oder eine App zu öffnen.

Wenn der Startbildschirm von Smart Hub angezeigt wird, verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um [Live TV](#) oder [Samsung TV Plus](#) zu markieren. Drücken Sie auf die Richtungstaste nach oben, um zur obersten Reihe zu gelangen. Nun wird das Element [TV-Programm](#) markiert. In dieser Zeile werden möglicherweise [TV-Programm](#), [Senderliste](#), [Progr.-Manager](#) und weitere angezeigt.

-  [Samsung TV Plus](#) wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden des Erster Bildschirms von Smart Hub

Ganz links auf dem Startbildschirm von Smart Hub finden Sie das nachstehend gezeigte statische Menü. Mit den aufgeführten Menüoptionen können Sie schnell und einfach auf die wichtigsten Einstellungen des Projektors, auf externe Geräte, Suchen und Apps zugreifen.

-  **Einstellungen**

Wenn **Einstellungen** markiert ist, wird oberhalb vom Menü eine Liste mit Symbolen für Schnelleinstellungen angezeigt. Häufig verwendete Funktionen können Sie durch Klicken auf das Symbol schnell einstellen. Sie können **e-Manual, Bildmodus, Tonmodus, Tonausgabe, Spielemodus, Untertitel, Wiedergabesprache, Netzwerk, Farbton, Bildschärfe, Digitales Audioausgangsformat, Farbraum, Gerätepflege** und **Alle Einstellungen** einstellen.

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

-  **Quelle**

Sie können ein an den Projektor angeschlossenes externes Gerät auswählen.

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

-  **Suchen**

Eine virtuelle Tastatur wird auf dem Bildschirm angezeigt und Sie können nach Sendern, Programmen, Filmtiteln oder Apps suchen, die von Smart Hub bereitgestellt werden.

 Um diese Funktion verwenden zu können, muss der Projektor mit dem Internet verbunden sein.


-  **Apps**

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

 Um diese Funktion verwenden zu können, muss der Projektor mit dem Internet verbunden sein.

 Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden des Dienstes Apps“.

- **Start**

Dieses Menü erscheint zuerst, wenn Sie auf die Taste  drücken. Dann können Sie schnell eine der folgenden Funktionen verwenden: [Samsung-Konto](#), [Mitteilung](#) und [Datenschutzooptionen](#).



- **Samsung-Konto**

Wechseln Sie zum Fenster [Samsung-Konto](#), um ein neues Konto zu erstellen oder sich von Ihrem Konto abzumelden.

 Weitere Informationen zu [Samsung-Konto](#) erhalten Sie im Abschnitt „[Verwenden eines Samsung-Kontos](#)“.

- **Mitteilung**

Sie können eine Liste mit Benachrichtigungen für alle Ereignisse auf Ihrem Projektor 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 [Mitteilung](#) markieren und dann auf die Taste Auswählen drücken, wird rechts ein Hinweisfenster mit den folgenden Funktionen angezeigt:  [Alle löschen](#) und  [Einstellungen](#).


- **Datenschutzooptionen**

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


- **Universal Guide**

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

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

 Damit Inhalte dieser Apps auf dem Projektor wiedergegeben werden können, müssen sie auf dem Projektor 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.

Starten des e-Manual

Öffnen Sie die in Ihren Projektor eingebettete Bedienungsanleitung.

Drücken Sie auf , um Smart Hub zu öffnen, und drücken Sie die Richtungstaste nach links, um zu  **Einstellungen** zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste Auswählen.

Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben und nach unten, um zu **Unterstützung** zu wechseln, und wählen Sie dann **e-Manual öffnen**, um das e-Manual zu öffnen.



 >  **Einstellungen** > **Unterstützung** > **e-Manual öffnen**

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

 Alternativ können Sie eine Kopie des e-Manuals von der Samsung-Website (<http://www.samsung.com>) herunterladen.

 Blau markierte Begriffe (wie z. B. **Internet**) stehen für ein Element im Bildschirmenü.


Im e-Manual sehen Sie zwei Reihen von Menüsymbolen. Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zwischen den Reihen zu wechseln und die Richtungstasten nach links oder rechts, um innerhalb einer Reihe zu navigieren. Drücken Sie auf die Taste Auswählen, um den Bereich zu öffnen, den Sie lesen möchten.





Das e-Manual enthält in der „**Anleitung zur Barrierefreiheit**“ den Abschnitt „**Nutzung der Fernbedienung lernen**“. Dies ist besonders nützlich für Personen, die die Tasten der Fernbedienung nicht ohne weiteres erkennen können, oder die sich nicht im Klaren sind, was die einzelnen Tasten bewirken. Wenn Sie sich gerade diesen Abschnitt des e-Manual anzeigen lassen, wirkt sich das Drücken von Tasten auf der Fernbedienung nicht auf den Projektor aus. Beachten Sie, dass die Menüoption „**Accessibility Guidance (Leitfaden zur Barrierefreiheit)**“ nur verfügbar ist, wenn **Voice Guide** ( >  **Einstellungen** > **Allgemein** > **Barrierefreiheit** > **Voice Guide-Einstellungen** > **Voice Guide**) aktiviert ist.

Verwenden von Bixby


[Hinweise zur Verwendung der Bixby zur Bedienung Ihres Projektors.](#)






Wenn Sie die Bixby verwenden möchten, muss Ihr Projektor mit dem Internet verbunden sein und Sie müssen das Mikrofon an Ihrer Samsung Smart Remote Fernbedienung verwenden.

Halten Sie zum Verwenden von Bixby die Taste  auf der Samsung Smart Remote gedrückt, sprechen Sie einen Befehl in das Mikrofon der Fernbedienung und lassen Sie dann die Taste los, um Bixby auszuführen.

-  Bei Aktualisierungen von Bixby kann es vorkommen, dass die bestehenden Funktionsspezifikationen geändert werden.
-  Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Voice Assistant auf Bixby eingestellt ist. ( >  [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Sprache](#) > [Voice Assistant](#))

Ausführen von Bixby

Halten Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote gedrückt. Wenn Bixby im Hörmodus aktiviert ist, wird das Bixby-Symbol am unteren Rand der Projektoranzeige angezeigt. Sprechen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste los. Der Projektor gibt eine Rückmeldung darüber, wie es den Befehl versteht, und führt dann die angewiesene Aufgabe aus.

-  Wenn der Projektor den Befehl nicht versteht, versuchen Sie es erneut mit einer präziseren Aussprache.
-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  Die unterstützte Sprache kann sich je nach Region unterscheiden.
-  Eine detaillierte Beschreibung der Sprachbefehle finden Sie unter [Bixby entdecken](#). Drücken Sie die Taste . Unten auf dem Bildschirm wird die Schaltfläche [Jetzt erkunden](#) angezeigt. Durch Drücken der Taste Auswählen gelangen Sie zum Bildschirm [Bixby entdecken](#).