

**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](http://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

## Programmführer

### Anschlüsse

- 6 Anschlussplan
- 8 Verbinden mit dem Netzwerk
- 12 Anzeigen des Bildschirms Ihres Mobilgeräts auf dem Produkt
- 14 Wechseln zwischen externen Geräten, die an den Produkt angeschlossen sind
- 17 Hinweise zu Anschlüssen und Verbindungen

### Fernbedienung und Peripheriegeräte

- 22 Informationen zur Samsung Smart Remote (Modellreihe M7/M8/G9/S9)
- 25 Überblick über die Samsung Smart Remote (Odyssey Ark)
- 28 Informationen zur Fernbedienung (Modellreihe M5)
- 30 Herstellen einer Verbindung zwischen Samsung Smart Remote und Produkt
- 31 Informationen zur Ark Dial
- 33 Verbinden des Ark Dial mit dem Produkt
- 35 Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Setup der Uni...
- 36 Lernen Sie, wie Sie die Samsung Smart Remote verwenden
- 36 Lernen Sie, wie Sie die Ark Dial verwenden
- 37 Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)
- 38 Bedienen des Produkts mit einer Tastatur, einer Maus oder einem Gamepad
- 42 Eingeben von Text mit der virtuellen Bildschirmtastatur

### Smart-Funktionen

- 44 Verwenden von Smart Hub
- 49 Verwenden des Ambient-Modus
- 55 Verwenden von Samsung Gaming Hub
- 57 Informationen zum Medien Erster Bildschirm
- 60 Informationen zum Menü Erster Bildschirm
- 66 Verwenden eines Samsung-Kontos
- 68 Verwenden von Workspace

- 74 Verwenden von TV-Zugriff
- 75 Verwenden des Dienstes Apps
- 79 Verwenden des e-Manual
- 81 Verwenden des Internet
- 82 Verwenden von SmartThings
- 87 Wiedergabe von Bildern/Videos/Musik
- 93 Verwenden von Multi View
- 96 Verwenden von Bixby
- 101 Verwenden des Spieleleiste

### Produkt-Fernsehen

- 107 Produkt-Zusatzfunktionen beim Fernsehen

### Bild und Ton

- 108 Verwenden von Intelligenter Modus
- 110 Anpassen der Bildqualität
- 114 Ändern von Bildformat und Position
- 115 Einstellen der Anzeigenumgebung für externe Geräte
- 122 Konfigurieren eines Tonmodus und von Experteneinstellungen
- 124 Verwenden der Zusatzfunktionen für den Ton

### System und Unterstützung

- 127 Verwenden der Zeitfunktionen und der Timer
- 129 Verwenden der Ein/Aus und Energiesparen-Funktionen
- 131 Verwenden der Funktion Bedienfeld-Pflege
- 132 Aktualisieren der Software des Produkt
- 133 Verwenden der Jugendschutz-Einstellungen-Funktion
- 134 Audio- und Videofunktionen für Seh- und Hörgeschädigte
- 139 Verwenden von Voice Assistenten auf dem Produkt
- 140 Verwenden von Zusatzfunktionen

### Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

- 143 Hinweis vor der Verwendung von Apps
- 144 Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion

- 146 Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien
- 155 Vor der Verwendung von Bluetooth-Geräten lesen!
- 156 Lizenzen
- 157 Installieren der Software

## Fehlerbehebung

### Bildprobleme

- 158 Der Bildschirm blinkt oder ist dunkel geworden
- 158 Das Bild ist nicht hell oder die Bildfarben erscheinen nicht klar
- 159 Die Bildfarben erscheinen schwarz und weiß oder erscheinen nicht so, wie sie aussehen sollten
- 160 Der Produkt schaltet sich automatisch selbst aus
- 160 Das angezeigte Produkt-Bild ist nicht so gut wie im Geschäft
- 161 Das angezeigte Video sieht verschwommen aus
- 161 Das Bild ist verzerrt
- 161 Gepunktete Linie am Bildschirmrand
- 161 Das Bild wird nicht als Vollbild angezeigt
- 161 Die Untertitel-Funktion im Produkt-Menü ist deaktiviert
- 162 Untertitel werden auf dem Produkt-Bildschirm angezeigt
- 162 Der HDR des angeschlossenen externen Geräts schaltet sich aus
- 162 Der Monitor schaltet sich nicht aus, und auf dem Bildschirm werden Fotos und die Uhrzeit angezeigt.
- 162 Es ist störend, dass My Contents automatisch startet, auch wenn ich nachts schlafe.

### Ton- und Rauschprobleme

- 163 Was ist zu tun, um ein Audiogerät an den Produkt anzuschließen?
- 163 Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.
- 163 Bild ist gut, aber kein Ton.
- 164 HDMI (ARC) ist verbunden, aber es wird kein Ton ausgegeben.
- 164 Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.
- 164 Der Ton wurde unterbrochen.
- 165 Wann immer am Produkt eine Funktion genutzt oder der Kanal gewechselt wird, sagt der Produkt die Aktivität an. Der Produkt erklärt die auf dem Bildschirm angezeigten Videoszenen im Voice-over-Verfahren.
- 165 Der Produkt-Ton wird über die Soundbar oder den AV-Receiver nicht ausgegeben.
- 165 Der Ton ist nicht deutlich zu hören.

166 Die Lautstärke des externen Geräts kann nicht eingestellt werden.

166 Ich möchte den Produkt und das Audiogerät gleichzeitig ein- und ausschalten.

#### Probleme mit der Konnektivität externer Geräte

167 Die Meldung „Nicht unterstützter Modus“ wird angezeigt.

167 Bild ist gut, aber kein Ton.

167 Ich möchte über Screen Mirroring eine Verbindung zwischen einem PC und einem Mobilgerät herstellen.

168 Der ordnungsgemäße Betrieb kann nicht garantiert werden, wenn es über einen externen USB-Hub angeschlossen und verwendet wird.

168 Es wird kein Bild angezeigt, wenn Sie den Produkt an ein externes Gerät anschließen.

168 Ich möchte eine Verbindung zu einem Bluetooth-Lautsprecher herstellen.

169 Der PC-Bildschirm wird gar nicht angezeigt oder flackert.

169 Eine spezielle Taste der Tastatur oder der Maus wird automatisch eingegeben.

169 Die angezeigte Bildgröße passt nicht auf den Bildschirm, die Bildfarben sind unscharf, oder der Text wird nicht deutlich angezeigt.

169 Ein Computer wurde angeschlossen, aber die Option Experteneinstellungen ist deaktiviert.

#### Netzwerkprobleme

170 WLAN-Verbindung fehlgeschlagen. Eine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt ist nicht möglich. Keine Verbindung zum Netzwerk möglich.

170 Kabelverbindung fehlgeschlagen.

170 Verbunden mit dem lokalen Netzwerk, nicht aber mit dem Internet

#### Probleme mit Anynet+ (HDMI-CEC)

171 Was ist Anynet+?

171 Anynet+ funktioniert nicht. Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.

172 Ich möchte Anynet+ starten. Ich möchte, dass die angeschlossenen Geräte zusammen mit dem Produkt ein- bzw. ausgeschaltet werden.

172 Ich möchte Anynet+ beenden. Es ist störend, andere Geräte einzuschalten, da der Produkt ebenfalls eingeschaltet wird. Es ist störend, weil die angeschlossenen Geräte (z. B. Receiver) zusammen ausgeschaltet werden.

172 Die Meldung „Verbinden mit Anynet+-Gerät“ oder „Trennen der Anynet+ -Geräteverbindung...“ wird angezeigt.

172 Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.

#### Probleme mit der Fernbedienung

173 Die Fernbedienung funktioniert nicht.

173 Externe Geräte können mit der Produkt-Fernbedienung nicht bedient werden.

173 Wenn ich das Produkt mit der Fernbedienung einschalte, schaltet sich auch ein anderes Gerät ein.

#### Apps

174 Ich kann die gewünschte App nicht finden.

174 Ich habe eine App gestartet, aber sie wird in einer anderen Sprache angezeigt. Wie kann ich die Sprache ändern?

174 Die App funktioniert nicht richtig. Die Bildqualität ist schlecht.

174 Der Smart Hub-Erster Bildschirm wird bei jedem Einschalten des Produkt angezeigt.

#### Mediendateien

175 Die Wiedergabe mancher Dateien erfolgt mit Unterbrechungen.

175 Manche Dateien können nicht wiedergegeben werden.

#### Probleme mit Voice Assistant

176 Das Mikrofon ist ausgeschaltet.

176 Die Sprachbefehle funktionieren nicht gut.

176 Bixby/Alexa antwortet, obwohl ich es/sie nicht aufgerufen habe.

176 Ich sagte „Hi, Bixby/Alexa“, aber Bixby/Alexa antwortet nicht.

178 Die Spracherkennung funktioniert anders als andere Funktionen nicht mit der Samsung Smart Remote. Es gibt keine Reaktion, selbst wenn die Voice Assistant-Taste gedrückt wird.

178 Während der Spracherkennung erscheint die Überlastungsmeldung und die Funktion arbeitet nicht.

178 Ich möchte Wetterinformationen für ein bestimmtes Gebiet sehen.

#### Weitere Probleme

179 Der Produkt ist heiß.

179 Der Produkt riecht nach Kunststoff.

179 Ihre Einstellungen gehen nach 5 Minuten oder bei jedem Ausschalten des Produkt verloren.

179 Der Produkt ist seitlich geneigt.

- 179 Der Standfuß ist wackelig oder schief.
- 180 Ein Bildschirmfenster wird angezeigt (Bannerwerbung des Produkt).
- 180 Der Produkt erzeugt ein ploppendes Geräusch.
- 180 Der Produkt erzeugt ein brummendes Geräusch.
- 180 Der Produkt gibt eine gesprochene Beschreibung der Handlung als Voice-Over wieder.
- 181 Fragen & Antworten

#### Diagnose betrieblicher Probleme des Produkt

- 182 Eigendiagnose
- 183 Die Auswahl von Signalinformation unter Eigendiagnose ist nicht möglich.
- 183 Smart Hub zurücksetzen
- 183 Bild zurücksetzen
- 183 Ton zurücksetzen

#### Unterstützung

- 184 Finden von Kontaktinformationen für den Kundendienst
- 184 Über Fernverwaltung Unterstützung erhalten
- 185 Überprüfen des Kalibrierungsbericht
- 185 Anfordern von Serviceleistungen

## Leitfaden zur Barrierefreiheit

### Menübildschirm lernen

- 186 Verwenden der Fernbedienung
- 188 Verwenden des Menüs für Barrierefreiheit
- 192 Bedienen des Produkt bei aktiviertem Voice Guide
- 193 Verwenden von Smart Hub
- 195 Starten des e-Manual
- 196 Verwenden von Bixby

# Programmführer

Erfahren Sie, wie Sie die verschiedenen Funktionen nutzen können.

## Anschlüsse




Sie erhalten Zugang zum Netzwerk, wenn Sie ein LAN-Kabel oder einen drahtlosen Zugangspunkt verwenden. Mit Hilfe der verschiedenen Anschlüsse können Sie auch externe Geräte anschließen.

## Anschlussplan

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

 >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > **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.

-  Die Verbindungsmethode und die verfügbaren externen Geräte unterscheiden sich je nach Modell.
-  Einige Funktionen werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  Mit **HDMI-Fehlerbehebung** können Sie die Verbindung zum HDMI-Kabel und zu den externen Geräten überprüfen (dauert ca. 2 Minuten).

- **Audiogerät: HDMI (eARC/ARC), USB, Kopfhörer, Optischer Ausgang/Audioausgang, Bluetooth, Wi-Fi, Wi-Fi-Lautsprecher-Surround-Einstellung**
- **Videogerät: HDMI**
- **Smartphone: Bildschirmfreigabe (Smart View), Bildschirmfreigabe (Tap View), Samsung DeX, SmartThings, Kamerafreigabe, Apple AirPlay**
- **PC: HDMI, DisplayPort, USB-C, Thunderbolt/USB-C, Bildschirmfreigabe (Drahtlos), Easy Connection to Screen, Apple AirPlay**
- **Eingabegerät: Fernbedienung, Ark Dial, USB-Tastatur, USB-Maus, USB-Gamepad, USB-Kamera, Bluetooth-Gerät**
- **Spielkonsole: HDMI**

- Externer Speicher: USB-Speichergerät, Festplatte (HDD)



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

## Verbinden mit dem Netzwerk

Sie können über den Produkt Zugang zum Netzwerk bekommen.

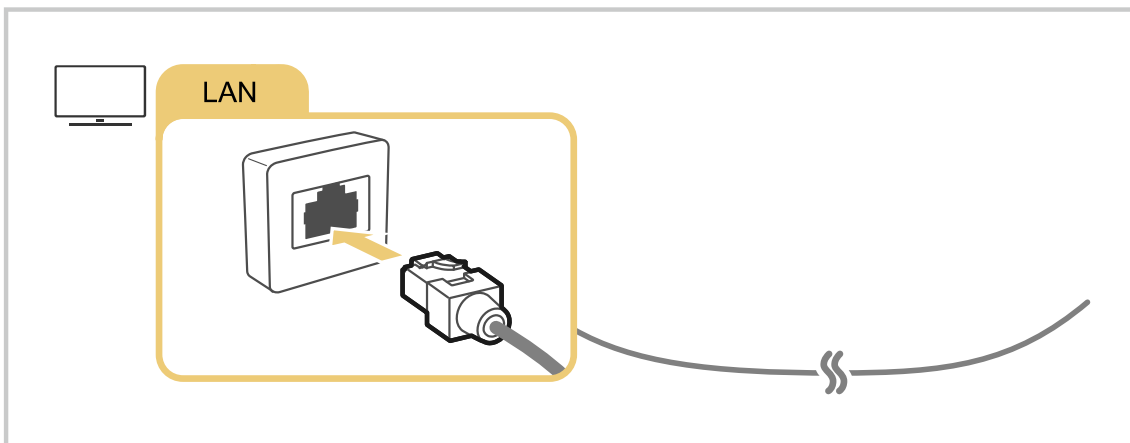
 >  Menü >  Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen [Jetzt testen](#)






Netzwerkeinstellungen zur Verbindung mit einem verfügbaren Netzwerk konfigurieren.

### Herstellen einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung

 >  Menü >  Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen > Kabel

Wenn Sie ein LAN-Kabel anschließen, verbindet sich der Produkt automatisch mit dem Netzwerk.



-  Wenn sich der Produkt nicht automatisch mit dem Netzwerk verbindet, lesen Sie unter „Fehlerbehebung“ den Abschnitt „Kabelverbindung fehlgeschlagen.“.
-  Verwenden Sie für den Anschluss an das LAN ein CAT7-Kabel (\*STP-Kabel). (100/10 Mbit/s)  
\* Shielded Twisted Pair
-  Wenn die Netzwerkgeschwindigkeit weniger als 10 Mbit/s beträgt, kann der Produkt keine Verbindung zum Netzwerk aufbauen.
-  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
-  Kabelnetzwerke werden von einigen Modellen nicht unterstützt.

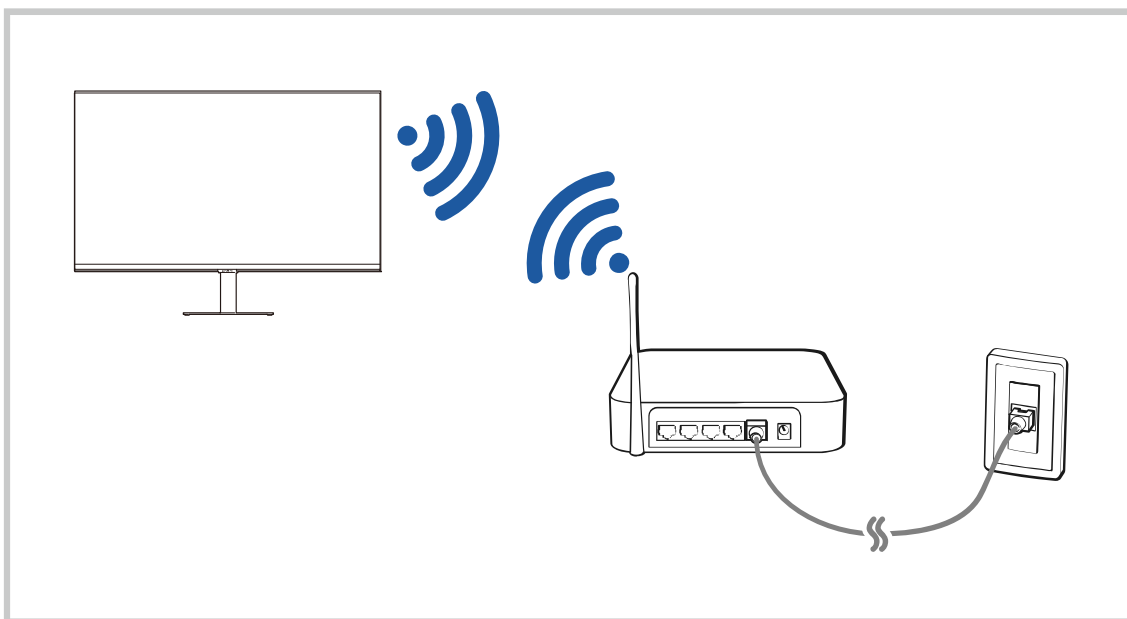


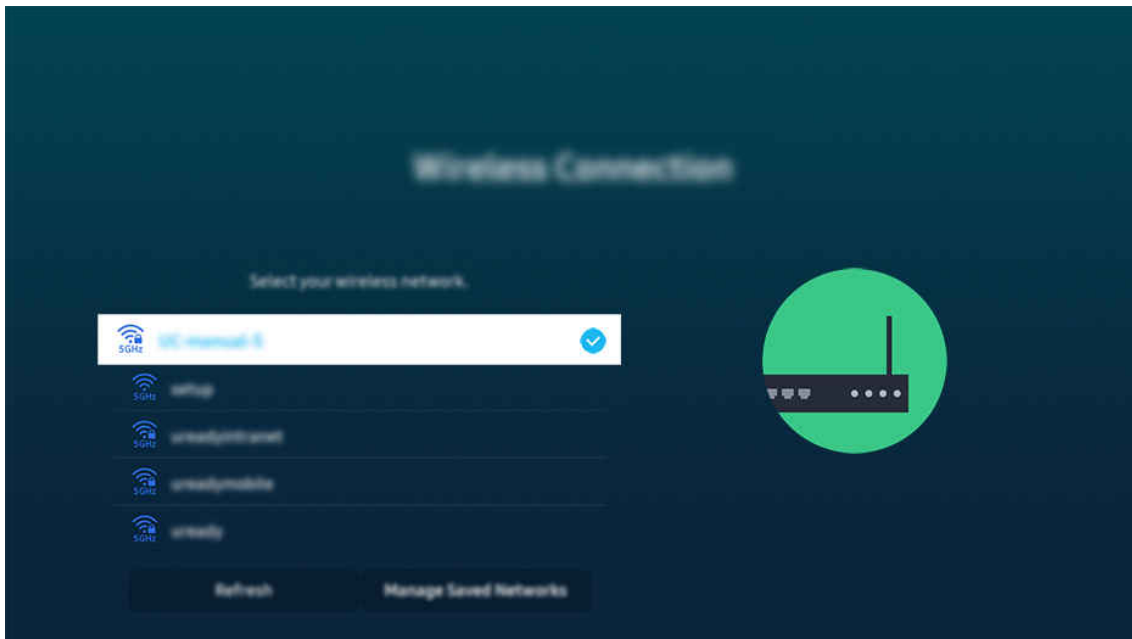
## Herstellen einer drahtlosen Netzwerkverbindung

🏠 > ☰ Menü > ⚙️ Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen öffnen > Drahtlos

✎ Der tatsächliche Menüname kann sich je nach Modell unterscheiden.

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





- ✎ Das Bild auf dem Produkt 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 Produkt 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 die Option [Verbindung trennen](#) in [🏠](#) > [☰ Menü](#) > [⚙️ Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Verbindung](#) > [Netzwerk](#) > [Netzwerkstatus](#) aus, um Wi-Fi zu trennen. [Jetzt testen](#)

## Überprüfen des Netzwerkverbindungsstatus

[🏠](#) > [☰ Menü](#) > [⚙️ Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Verbindung](#) > [Netzwerk](#) > [Netzwerkstatus](#) [Jetzt testen](#)

Sie können den aktuellen Status der Netzwerkverbindung anzeigen.

## Zurücksetzen Ihres Netzwerks


[🏠](#) > [☰ Menü](#) > [⚙️ Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Verbindung](#) > [Netzwerk](#) > [Netzwerk zurücksetzen](#) [Jetzt testen](#)

Stellen Sie wieder die Werkseinstellungen für das Netzwerk her.

## Einschalten des Produkt mit einem Mobilgerät

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Netzwerk** > **Experteneinstellungen** > **Mit dem Mobilgerät einschalten.** [Jetzt testen](#)

Sie können den Produkt 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 Produkt verbunden sind.


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

## Anschließen eines IP Steuergeräts an den Produkt

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Netzwerk** > **Experteneinstellungen** > **IP-Fernzugriff** [Jetzt testen](#)

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

 Damit Sie diese Funktion verwenden können, muss **Mit dem Mobilgerät einschalten.** eingeschaltet sein.

 Das Einschalten dieser Funktion kann zur Folge haben, dass weitere IP-Steuergeräte Ihren Produkt steuern können. Wir empfehlen, diese Funktion nur zu aktivieren, wenn ein zugelassener Controller eines Drittanbieters speziell für einen Samsung Produkt installiert und konfiguriert und Ihr Wi-Fi-Netzwerk passwortgeschützt ist.

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

## Verbindung zum Drahtlosnetzwerk möglich

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Netzwerk** > **Experteneinstellungen** > **Wi-Fi** [Jetzt testen](#)

Sie können die Verbindung zum Drahtlosnetzwerk aktivieren.

 Diese Funktion muss aktiviert sein, um eine Verbindung zu einem Drahtlosnetzwerk herzustellen.

## Hiermit ändern Sie die Bezeichnung des Produkt

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Gerätename** [Jetzt testen](#)

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

# Anzeigen des Bildschirms Ihres Mobilgeräts auf dem Produkt




Sie können die Anzeige Ihres Mobilgerätes mit den Funktionen Smart View, Apple AirPlay und Tap View auf dem Produkt-Bildschirm betrachten.


Wenn Sie die Bildschirmfreigabe mit einem Mobilgerät ([Smart View](#) / [Apple AirPlay](#)/[Tap View](#)) beginnen, wechselt der Bildschirm des Produkts zu [Multi View](#) oder zeigt den Bildschirminhalt des Mobilgeräts an. Sehen Sie mehrere Inhalte gleichzeitig mit dem [Multi View](#)-Bildschirm an.

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




 Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „[Verwenden von Multi View](#)“.


## Verwenden von Bildschirmfreigabe (Smart View)





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

- 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 von Apple AirPlay

Verwenden Sie AirPlay, wenn Sie Benutzer eines iPhones oder iPads sind. Weitere Informationen erhalten Sie unter  >  [Menü](#) >  [Verbundene Geräte](#) > [Anschlussplan](#) > [Smartphone](#) > [Apple AirPlay](#). [Jetzt testen](#)

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

 Um [Apple AirPlay](#) zu verwenden, stellen Sie sicher, dass  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Verbindung](#) > [Apple AirPlay-Einstellungen](#) aktiviert ist.

## Verwenden von Bildschirmfreigabe (Tap View)

Durch Antippen des Produkts mit Ihrem Mobilgerät können Sie **Multi View** oder den Bildschirm des Mobilgeräts auf dem Produkt-Bildschirm betrachten. Wenn Sie mit einem Mobilgerät auf Ihr Produkt tippen, während eine Musik-App auf Ihrem Mobilgerät ausgeführt wird, wechselt der Produkt-Bildschirm zum **Musikwand**-Bildschirm.

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

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


 Wenn sich das Produkt im Energiesparmodus befindet, steht die Funktion **Tap View** nicht zur Verfügung.

1. Aktivieren Sie **Tap View** auf Ihrem Mobilgerät.


 Weitere Informationen zur Konfiguration erhalten Sie im Abschnitt „Aktivieren von Tap View“.

2. Schalten Sie die Anzeige Ihres Mobilgeräts ein.


3. Tippen Sie mit Ihrem Mobilgerät oben auf den Produkt. Der Produkt-Bildschirm wechselt zu **Multi View**, **Musikwand** oder zeigt den Bildschirminhalt des Mobilgeräts an.

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


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

 Wenn Sie **Tap View** im **Ambient**-Modus ausführen, wird auf dem Produkt nur der Bildschirm des Mobilgeräts angezeigt.

4. Betrachten Sie **Multi View**, **Musikwand** oder das Mobilgerätedisplay auf dem Produkt-Bildschirm.

 Der **Musikwand**-Bildschirm ist eine Funktion, mit der Sie Musik zusammen mit visuellen Videoeffekten genießen können, die sich je nach Genre und Takt der Musik ändern.

 Wie der Produkt-Bildschirm den Inhalt anzeigt kann sich je nach Modell unterscheiden.

 Bildschirm/Sound-Mirroring wird von dieser Funktion dadurch ermöglicht, dass Vibrationen erkannt werden, die entstehen, wenn Sie mit dem Mobilgerät auf den Produkt tippen.

## Aktivieren von Tap View

Aktivieren Sie **Tap View** in der SmartThings App.


 Je nach Version der SmartThings App müssen Sie das Produkt möglicherweise auf Ihrem Mobilgerät registrieren.

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

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 Produkts **Zulassen**.

## Wechseln zwischen externen Geräten, die an den Produkt angeschlossen sind

Sie können zwischen dem Produkt-Programm und den Inhalten der externen Geräte wechseln.

 >  **Menü** >  **Verbundene Geräte**

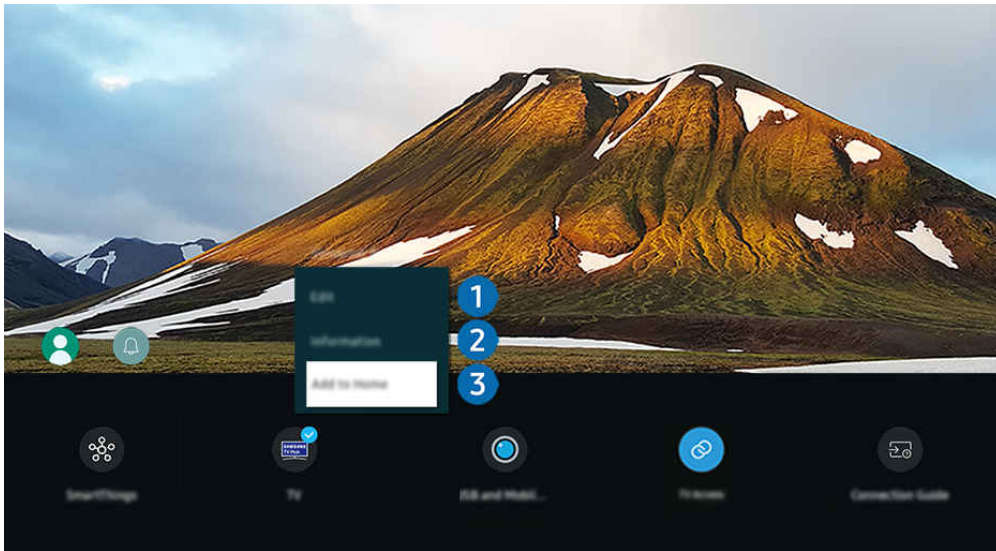
Wenn Sie bei **Quelle** ein angeschlossenes externes Gerät auswählen, wird auf dem ProduktBildschirm die Ausgabe des ausgewählten Geräts angezeigt.


-  Um ein Gerät (Blu-ray-Player, Spielekonsole usw.) zu bedienen, das die Produkt-Fernbedienung als Universalfernbedienung unterstützt, schließen Sie das Gerät an einen HDMI-Anschluss des Produkt an und schalten Sie das Gerät ein. Das auf dem Produkt 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 Setup der Uni...“.
-  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

🏠 > ☰ Menü > 🔗 Verbundene Geräte

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



 Das Bild auf dem Produkt 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 unten. Die folgenden Funktionen stehen dann zur Verfügung:

 Die verfügbaren Funktionen können je nach Art des Anschlusses variieren.

### 1 Bearbeiten

Sie können die Eingangsanschlüsse umbenennen und die Gerätesymbole ändern.

### 2 Information

Sie können Informationen über ein externes Gerät anzeigen.

### 3 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

- **SmartThings**

Sie können die **SmartThings**-Funktion verwenden.

Damit kann sich der Produkt mit den verschiedenen erkannten Geräte aus dem gleichen Raum verbinden und sie steuern.


 Weitere Informationen zu **SmartThings** erhalten Sie unter „Verwenden von SmartThings“.

- **Kamera-Erlebnis**

Verbinden Sie eine USB-Kamera oder verwenden Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobiltelefon, um eine Kamera zu verbinden.


Schließen Sie eine Kamera an, um Videoanrufe, Heimtraining und andere neue Funktionen zu nutzen.

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

 Weitere Informationen zum Verbinden finden Sie unter **Kamerafreigabe** (🏠) > ☰ **Menü** > 📶 **Verbundene Geräte** > **Anschlussplan** > **Smartphone** > **Kamerafreigabe**).

- **TV-Zugriff**

Durch Mirroring können Sie ein TV-Programm auf dem Produkt-Bildschirm ansehen.

 Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von TV-Zugriff“.


- **Anschlussplan**


Zeigt die Anweisungen zum Anschließen von Geräten an.

 Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Anschlussplan“.

- **Setup der Uni...**

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 Setup der Uni...“.




# Hinweise zu Anschlüssen und Verbindungen

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

-  Die Arten, Namen, Positionen und Anzahl der unterstützten Anschlüsse können je nach Produkt unterschiedlich sein.
-  Schlagen Sie zum Anschließen externer Geräte an den Produkt 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 Stärke von maximal 17 mm.
- Bei Verwendung eines nicht-zertifizierten HDMI-Kabels tritt möglicherweise ein Verbindungsfehler auf oder es wird überhaupt kein Bild angezeigt.
- Manche HDMI-Kabel und -Geräte sind möglicherweise aufgrund abweichender HDMI-Spezifikationen nicht mit diesem Produkt kompatibel.
- Dieser Produkt 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-Kabel an.
- Wenn das Produkt 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 Produkt 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.

- Die automatische Geräteerkennung wird jedes Mal aktiviert, wenn ein externes HDMI-Gerät angeschlossen wird.
  - Die automatische Geräteerkennungsfunktion erkennt externe Geräte, um dem Benutzer eine optimierte TV-Umgebung zu bieten.
  - Wenn ein Computer angeschlossen ist, drücken Sie auf der Fernbedienung wie am unteren Bildschirmrand angezeigt die Richtungstaste nach unten, wenn die Funktion aktiviert ist. Der Geräte name wird sofort auf PC eingestellt.
  - Wenn ein angeschlossenes Gerät nicht von der automatischen Geräteerkennungsfunktion erkannt wird, wird der Geräte name als Unbekannt eingestellt und das Menü zur manuellen Einstellung des Geräte names wird angezeigt. Wählen Sie die Setup-Taste im Menü, um den Geräte namen manuell einzustellen.
  - Wenn ein über HDMI angeschlossener Computer als unbekanntes Gerät erkannt wird, wird die Bildqualität möglicherweise nicht entsprechend eines Computermonitors angezeigt. Drücken Sie in diesem Fall die Setup-Taste, um den Geräte namen zu PC zu ändern.
  - Wenn Sie die Taste „Später“ auswählen, wird das Menü geschlossen und der Name des angeschlossenen Geräts bleibt Unbekannt. Sie können den Geräte namen später manuell ändern. Einzelheiten zur manuellen Einstellung des Geräte names finden Sie unter „Bearbeiten des Namens und des Symbols für ein externes Gerät“.


## Hinweise zum Anschluss von Audiogeräten

- Für eine bessere Produkt-Audioqualität, verbinden Sie eine Soundbar oder einen A/V-Receiver mit dem Produkt.
- Wenn Sie ein externes Audiogerät über ein optisches Kabel anschließen, wechselt die Einstellung **Tonausgabe** automatisch zum angeschlossenen Gerät. Um dies zu ermöglichen, müssen Sie jedoch das externe Audiogerät einschalten, bevor Sie das optische Kabel anschließen. Wenn Sie die Einstellung für die **Tonausgabe** manuell ändern möchten, führen Sie einen der folgenden Schritte durch


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

- Drücken Sie die Auswählen-Taste, um **Optisch** aus dem **Tonausgabe**-Menü auszuwählen. (🏠 > ≡ **Menü** > ⚙️ **Einstellungen** > **Tonausgabe**) **Jetzt testen**
- Wählen Sie im Menü **Tonausgabe** die Option **Optisch**. (🏠 > ≡ **Menü** > ⚙️ **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Ton** > **Tonausgabe**) **Jetzt testen**

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


- Wenn im Betrieb ungewöhnliche Geräusche aus dem angeschlossenen Audiogerät zu hören sind, kann dies ein Hinweis auf ein mögliches Problem mit dem Audiogerät selbst sein. Wenn dies der Fall ist, bitten Sie den Hersteller der Audioquelle um Unterstützung.
- Digital-Audio ist nur bei Sendungen verfügbar, die 5.1-Kanal-Ton unterstützen.
- **Optischer Audioausgang**: Wenn ein externes Audiogerät an den -Anschluss angeschlossen ist und **Optischer Audioausgang** ausgewählt ist, ist der interne Lautsprecher stumm geschaltet, der Ton wird über das externe Gerät wiedergegeben und die Lautstärke kann nicht angepasst werden.

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

- **Kopfhörer**: Wenn Kopfhörer an den -Anschluss angeschlossen sind und **Kopfhörer** ausgewählt ist, ist der interne Lautsprecher stumm geschaltet, der Ton wird über die Kopfhörer wiedergegeben und die Lautstärke kann angepasst werden.

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

## Hinweise zu Anschlüssen und Verbindungen für USB Typ-C

 Diese Funktion ist nur bei der Modellreihe M7/M8/G9 verfügbar.

- Prüfen Sie, ob die Bandbreite Ihres USB Typ-C-Kabels verfügbar ist. Je nach Kabelspezifikation und -zustand kann die Leistung unzureichend sein.
- Schließen Sie den Anschluss und das Netzkabel nicht zu schnell an bzw. ziehen Sie sie nicht zu schnell ab, da dies einige Zeit in Anspruch nimmt.
- Aufgrund des Kompatibilitätsproblems ist die Funktion möglicherweise nicht verfügbar, wenn ein Thunderbolt-Gerät über ein Kabel angeschlossen ist.
- Beim Laden mit einem USB Typ-C-Kabel kann es je nach Gerätetyp zu Fehlfunktionen kommen. Verwenden Sie in diesem Fall das mitgelieferte Ladegerät oder wenden Sie sich an den Hersteller des Geräts.

## Hinweise zum Anschluss von Computern

- Eine Liste der vom Produkt unterstützten Auflösungen finden Sie im Benutzerhandbuch des Produkts auf der Website von Samsung Electronics unter <https://www.samsung.com>.
- Wenn Sie Ihren PC und Ihr Produkt 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

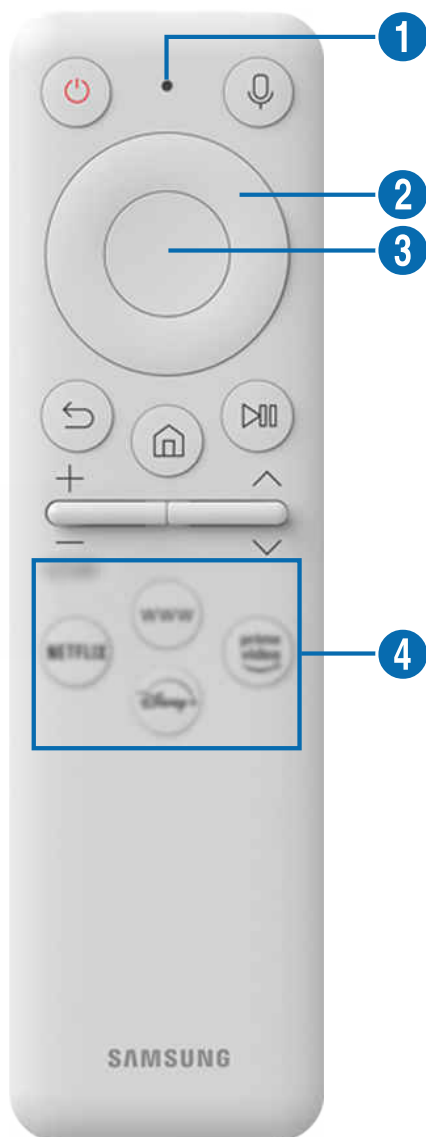
- Damit die Funktion Smart View genutzt werden kann, muss das Mobilgerät eine Spiegelungsfunktion wie Bildschirmspiegelung oder Smart View unterstützen. Weitere Informationen darüber, ob Ihr Mobilgerät die Übertragungsfunktion unterstützt, erhalten Sie im Handbuch des jeweiligen Mobilgerätes.
- Die Funktion Bildschirmfreigabe (Smart View) funktioniert in einer 2,4-GHz-Umgebung möglicherweise nicht störungsfrei. Für bessere Ergebnisse empfehlen wir 5,0 GHz. 5,0 GHz wird bei bestimmten Modellen möglicherweise nicht unterstützt.
- Das Mobilgerät und Ihr Produkt müssen im selben Netzwerk miteinander verbunden sein.
- Verwenden Sie AirPlay, wenn Sie Benutzer eines iPhones oder iPads sind. Weitere Informationen erhalten Sie unter  >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > **Anschlussplan** > **Smartphone** > **Apple AirPlay**. [Jetzt testen](#)
-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- Je nach Netzwerkzustand kann es bei der Audio- und Videowiedergabe von Zeit zu Zeit zu Unterbrechungen kommen.
- Bei der gemeinsamen Nutzung von Inhalten mit anderen Geräten im Netzwerk, wie beispielsweise denen in einem IP-Speichersystem (IP, Internetprotokoll), wird die gemeinsame Nutzung aufgrund der Konfiguration, Qualität oder Funktionalität des Netzwerks möglicherweise z. B. dann nicht unterstützt, wenn das Netzwerk über ein NAS-Gerät (Network-Attached Storage) verfügt.













# Fernbedienung und Peripheriegeräte





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


## Informationen zur Samsung Smart Remote (Modellreihe M7/M8/G9/S9)

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Samsung Smart Remote.



Taste	Beschreibung
 (Ein/Aus)	Drücken Sie diese Taste, um den Produkt ein- und auszuschalten.
 1 MIC / LED	<p>Wird bei Verwendung der Spracherkennung mit der Fernbedienung als Mikrofon verwendet. Beim Aufladen der Fernbedienung über den USB-Anschluss leuchtet die LED, solange sie geladen wird. Wenn das Aufladen beendet ist, erlischt die LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Setzen Sie das MIC-Loch keinen Erschütterungen aus und stochern Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand hinein.</li> <li> Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.</li> </ul>
 (Voice Assistant)	<p>Starten Sie die Voice Assistant. Halten Sie die Taste gedrückt, sagen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste los, um Voice Assistant zu starten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Die unterstützten Sprachen und Funktionen für Voice Assistant können sich je nach Region unterscheiden.</li> <li> Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.</li> </ul>
 2 Richtungstaste (oben/unten/links/ rechts)	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
 3 Auswählen	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten.
 (Zurück)	Zurück zum vorherigen Menü.
 (Smart Hub + Kontroll-FELD)	<p>Drücken Sie auf diese Taste, um zum Erster Bildschirm zu wechseln.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Wenn Sie die Taste mindestens 1 Sekunde lang drücken, wird das Kontroll-FELD angezeigt. Sie können Einstellungsmenü / virtueller Ziffernblock / Optionsfeld mit Farbtasten mit den Kontroll-FELD verwenden.</li> </ul>

Taste	Beschreibung
 (Wiedergabe/Pause)	Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern.
+/- (Lautstärke)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie die Taste, um den Ton auszuschalten. Wenn Sie die Taste mindestens 2 Sekunden lang drücken, werden die <a href="#">Schnell Tasten für Barrierefreiheit</a> angezeigt.
^/∨ (Kanal)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um den Sender zu wechseln. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird das Fenster <a href="#">Senderliste</a> angezeigt.
 Taste „App starten“	Starten Sie die auf der Schaltfläche angezeigte App.  Die Verfügbarkeit der App kann je nach Land variieren.  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.










-  Drücken Sie im Standby-Modus auf eine beliebige Taste der Fernbedienung, um den Bildschirm wieder einzuschalten.
-  Die auf Sender und Kanäle bezogenen Funktionen sind nur bei einigen Anwendungen oder externen Geräten verfügbar.
-  Sie können die Samsung Smart Remote aus bis zu 6 m Entfernung zum Produkt verwenden. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von den Umgebungsbedingungen für die Drahtloskommunikation.
-  Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
-  Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Gerät zu bedienen, das HDMI-CEC (Anynet+) nicht unterstützt, müssen Sie Universalfernbedienung für dieses Gerät konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Setup der Uni...“.
-  Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Geräte zu bedienen, das HDMI-CEC (Anynet+) unterstützt, müssen Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an einen der HDMI-Anschlüsse des Produkt anschließen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)“.









# Überblick über die Samsung Smart Remote (Odyssey Ark)

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Samsung Smart Remote.



Taste	Beschreibung
 (Ein/Aus)	Drücken Sie diese Taste, um den Produkt ein- und auszuschalten.
 1 MIC / LED	<p>Wird bei Verwendung der Spracherkennung mit der Fernbedienung als Mikrofon verwendet. Beim Aufladen der Fernbedienung über den USB-Anschluss leuchtet die LED, solange sie geladen wird. Wenn das Aufladen beendet ist, erlischt die LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie das MIC-Loch keinen Erschütterungen aus und stochern Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand hinein.</li> </ul>
 (Voice Assistant)	Starten Sie die Voice Assistant. Halten Sie die Taste gedrückt, sagen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste los, um Voice Assistant zu starten.
 (Einstellungen - Zahlen - Farbtaste)	<p>Bei jedem Drücken dieser Taste werden Einstellungsmenü / virtueller Ziffernblock / Optionsfeld mit Farbtasten abwechselnd angezeigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit dieser Schaltfläche können Sie auf Zusatzoptionen zu der gerade verwendeten Funktion zugreifen.</li> <li>• Drücken Sie sie, um den virtuellen Ziffernblock auf dem Bildschirm anzuzeigen. Geben Sie numerische Werte über die Zifferntastatur ein. Wählen Sie zuerst Zahlen aus und dann <b>Fertig</b> oder <b>Nummer eingeben</b>, um einen numerischen Wert einzugeben. Hiermit können Sie den Sender wechseln und eine PIN oder Postleitzahl usw. eingeben.</li> </ul> <p> Wenn die Farbtaste zusammen mit einer Zahlenleiste auf dem Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie zuerst die Farbtaste und dann mit Hilfe der Richtungstasten (oben, unten, links, rechts) eine bestimmte Farbe aus.</p>
 2 Richtungstaste (oben, unten, links, rechts)	Dienen zum Navigieren im Menü oder um den Fokus zu bewegen, um Elemente auf dem Erster Bildschirm zu markieren.
 3 Auswählen	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten. Wenn Sie diese Taste beim Anzeigen einer Sendung drücken, werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt.
 (Zurück)	Zurück zum vorherigen Menü. Wenn Sie die Taste länger als 1 Sekunde drücken, wird die laufende Funktion beendet. Wenn die Taste beim Fernsehen gedrückt wird, wechselt das Fernsehgerät zum vorherigen Sender.
 (Smart Hub)	Drücken Sie auf diese Taste, um zum Erster Bildschirm zu wechseln.















Taste	Beschreibung
 (Wiedergabe/Pause)	<p>Durch Drücken dieser Taste wird die Wiedergabesteuerung angezeigt. Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern.</p> <p>Um die Spieleleiste zu verwenden, halten Sie die Taste im <b>Spielemodus</b> gedrückt.</p> <p> Spieleleiste wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.</p>
+/- (Lautstärke)	<p>Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie die Taste, um den Ton auszuschalten. Wenn Sie die Taste mindestens 2 Sekunden lang drücken, werden die <b>Schnell Tasten für Barrierefreiheit</b> angezeigt.</p>
^/∨ (Sender)	<p>Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um den Sender zu wechseln. Drücken Sie die Taste, um das Fenster mit dem <b>TV-Programm</b> anzuzeigen. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird das Fenster <b>Senderliste</b> angezeigt.</p> <p>Halten Sie die Taste nach oben oder nach unten gedrückt, um schnell den Sender zu wechseln.</p>
 Taste „App starten“	<p>Starten Sie die auf der Schaltfläche angezeigte App.</p> <p> Je nach Region oder Inhaltsanbieter können sich die verfügbaren Anwendungen unterscheiden.</p>






-  Drücken Sie im Standby-Modus auf eine beliebige Taste der Fernbedienung, um den Bildschirm wieder einzuschalten.
-  Die auf Sender und Kanäle bezogenen Funktionen sind nur bei einigen Anwendungen oder externen Geräten verfügbar.
-  Sie können die Samsung Smart Remote aus bis zu 6 m Entfernung zum Produkt verwenden. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von den Umgebungsbedingungen für die Drahtloskommunikation.
-  Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
-  Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Gerät zu bedienen, das HDMI-CEC (Anynet+) nicht unterstützt, müssen Sie Universalfernbedienung für dieses Gerät konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Setup der Uni...“.
-  Damit Sie die Samsung Smart Remote verwenden können, um ein kompatibles externes Geräte zu bedienen, das HDMI-CEC (Anynet+) unterstützt, müssen Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an einen der HDMI-Anschlüsse des Produkt anschließen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)“.

# Informationen zur Fernbedienung (Modellreihe M5)

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Fernbedienung.





Taste	Beschreibung
 (Ein/Aus)	Drücken Sie diese Taste, um den Produkt ein- und auszuschalten.
 (Einstellungen / Zahlen / Option-Taste)	<p>Bei jedem Drücken dieser Taste werden Einstellungsmenü / virtueller Ziffernblock / Optionsfeld abwechselnd angezeigt.</p> <p>Mit dieser Schaltfläche können Sie auf Zusatzoptionen zu der gerade verwendeten Funktion zugreifen.</p> <p>Drücken Sie sie, um den virtuellen Ziffernblock auf dem Bildschirm anzuzeigen. Geben Sie numerische Werte über die Zifferntastatur ein. Wählen Sie zuerst Zahlen aus und dann <b>Fertig</b> oder <b>Nummer eingeben</b>, um einen numerischen Wert einzugeben. Hiermit können Sie den Sender wechseln und eine PIN oder Postleitzahl usw. eingeben.</p>
 (Taste Farbe)	<p>Wenn diese Taste gedrückt wird, erscheinen auf dem Bildschirm farbige Tasten. Mit dieser Schaltfläche können Sie auf Zusatzoptionen zu der gerade verwendeten Funktion zugreifen.</p> <p> Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.</p>
 Richtungstaste (oben/unten/links/rechts)	Hiermit können Sie den Fokus verschieben.
 Auswählen	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten.
 (Zurück)	Zurück zum vorherigen Menü.
 (Smart Hub)	Drücken Sie auf diese Taste, um zum Erster Bildschirm zu wechseln.
 (Wiedergabe/Pause)	Mit der Wiedergabesteuerung können Sie die Wiedergabe der Medieninhalte steuern.
 +/– (Lautstärke)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie die Taste, um den Ton auszuschalten. Wenn Sie die Taste mindestens 2 Sekunden lang drücken, werden die <b>Schnellasten für Barrierefreiheit</b> angezeigt.
 ^/∨ (Kanal)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um den Sender zu wechseln. Wenn Sie die Taste mehr als 1 Sekunde lang drücken, wird das Fenster <b>Senderliste</b> angezeigt.
 (Taste „App starten“)	<p>Starten Sie die auf der Schaltfläche angezeigte App.</p> <p> Je nach Region oder Inhaltsanbieter können sich die verfügbaren Anwendungen unterscheiden.</p> <p> Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.</p>

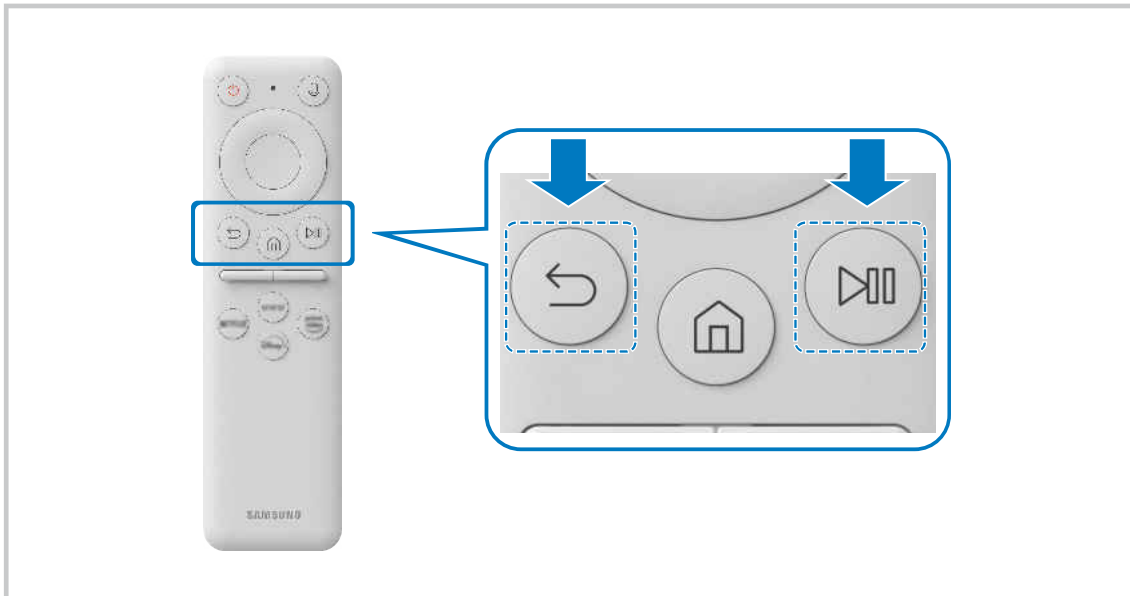
-  Drücken Sie im Standby-Modus auf eine beliebige Taste der Fernbedienung, um den Bildschirm wieder einzuschalten.
-  Die auf Sender und Kanäle bezogenen Funktionen sind nur bei einigen Anwendungen oder externen Geräten verfügbar.
-  Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Fernbedienung können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
-  Damit Sie die Fernbedienung verwenden können, um ein kompatibles externes Gerät zu bedienen, das HDMI-CEC (Anynet+) nicht unterstützt, müssen Sie Universalfernbedienung für dieses Gerät konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Setup der Uni...“.
-  Damit Sie die Fernbedienung verwenden können, um ein kompatibles externes Geräte zu bedienen, das HDMI-CEC (Anynet+) unterstützt, müssen Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an einen der HDMI-Anschlüsse des Produkt anschließen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)“.

# Herstellen einer Verbindung zwischen Samsung Smart Remote und Produkt

Um den Produkt zu bedienen, verbinden Sie ihn mit der Samsung Smart Remote.

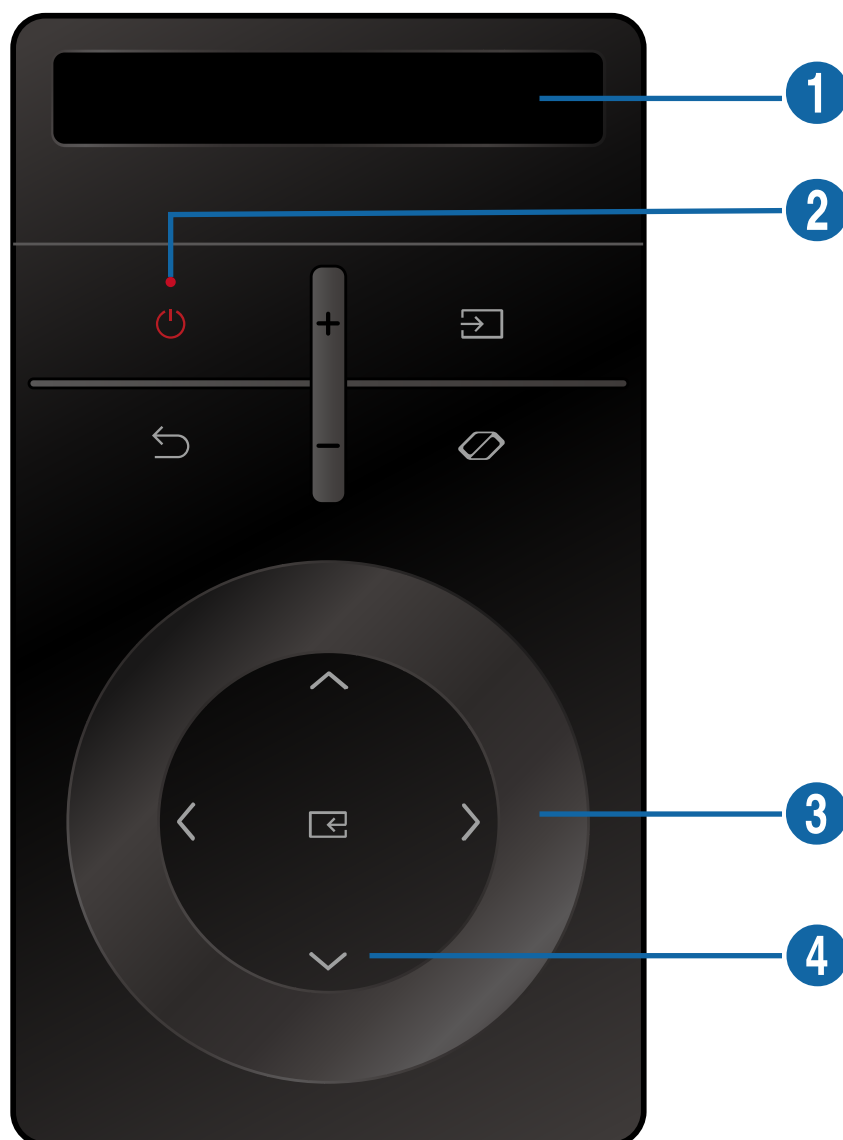
Wenn Sie den Produkt erstmalig einschalten, führt der Produkt automatisch das Kopplungsverfahren mit der Samsung Smart Remote durch. Wenn sich der Produkt nicht automatisch mit der Samsung Smart Remote koppelt, richten Sie sie auf die Vorderseite des Produkt und halten Sie dann gleichzeitig mindestens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













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








## Informationen zur Ark Dial

Erfahren Sie mehr über die Tasten der Ark Dial. Verwenden Sie das Ark Dial, um die BildschirmEinstellungen frei zu ändern oder den Modus zu wechseln, ohne die Fernbedienung halten zu müssen. Verwenden Sie das Ark Dial, um auf das Ark Dial Menü zuzugreifen.




Taste	Beschreibung
 1 (Solarzelle)	Licht aussetzen, wenn die Fernbedienung nicht verwendet wird. Die Betriebszeit der Fernbedienung wird dadurch verlängert.
 2 (LED)	Die LED auf der Vorderseite leuchtet beim Laden. Wenn die Batterie voll geladen ist, schaltet sich die LED aus.  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
 (Ein/Aus)	Drücken Sie diese Taste, um den Produkt ein- und auszuschalten.
 (Quelle)	Drücken Sie, um die Eingangsquelle des Produkts zu ändern. Drücken Sie wiederholt, um zwischen den verbundenen externen Eingangsquellen umzuschalten.
 (Zurück)	Zurück zum vorherigen Menü.
+/- (Lautstärke)	Bewegen Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen.
 (Eingabe)	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten.
 (Ark Dial Menü)	Hiermit zeigen Sie das <b>Ark Dial Menü</b> an.
 3 (Rad)	Drehen Sie das Rad, um den Fokus zu verschieben oder um das Format oder die Position des Bildschirms anzupassen.  Die Funktionalität kann sich je nach den von dem Produkt unterstützten Apps unterscheiden.  Der Fokus wird verschoben, wenn der Sensor ein Drehen des Rades erkennt, wobei die Verschiebung eventuell nicht gleichzeitig mit dem Drehgeräusch des Rades erfolgt.
 4 Richtungstaste (oben/unten/links/rechts)	Verwenden Sie die Richtungstasten, um den Fokus zu verschieben oder die Bildschirmposition anzupassen.


-  Weitere Informationen zu **Ark Dial Menü** erhalten Sie im Abschnitt „Informationen zur Ark Dial Menü“.
-  Drücken Sie im Standby-Modus auf eine beliebige Taste des Ark Dial, um den Bildschirm wieder einzuschalten.
-  Sie können das Ark Dial aus bis zu 6 m Entfernung vom Produkt verwenden. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von den Umgebungsbedingungen für die Drahtloskommunikation.
-  Die Funktion als Universalfernbedienung steht nur dann normal zur Verfügung, wenn Sie das mit Ihrem Produkt gelieferte Ark Dial verwenden.
-  Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Ark Dial können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

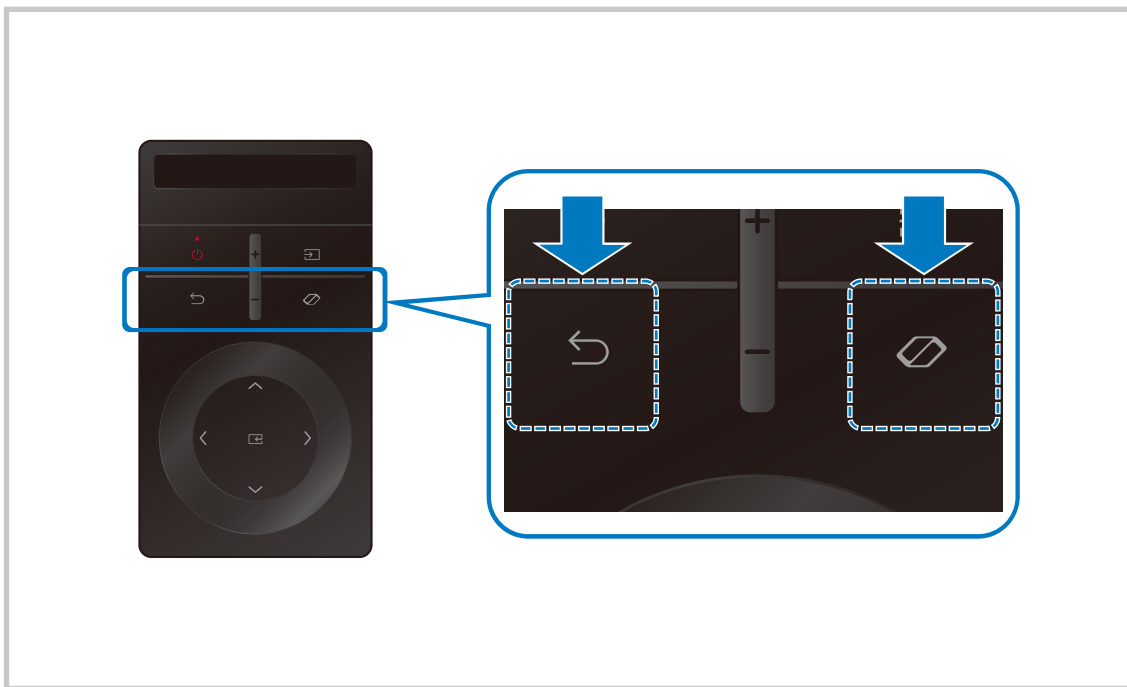


## Verbinden des Ark Dial mit dem Produkt

Verbinden Sie das Ark Dial mit Ihrem Produkt, um es zu bedienen.

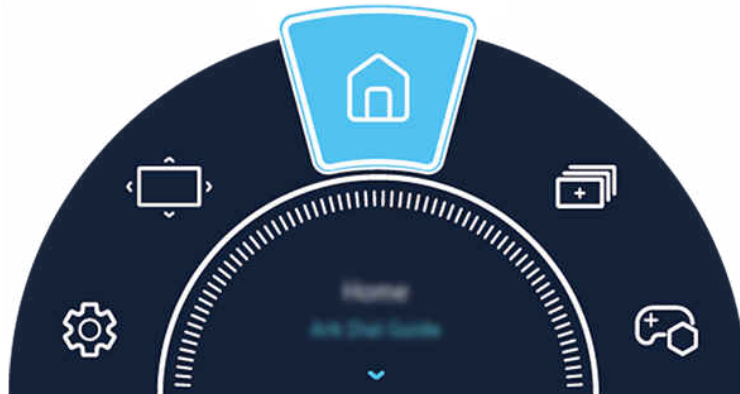
Wenn Sie das Produkt zum ersten Mal einschalten, wird das Ark Dial automatisch mit dem Produkt gekoppelt. Falls eine Verbindung nicht automatisch hergestellt wird, richten Sie das Ark Dial auf die Vorderseite des Produkts und drücken Sie ↶ (Zurück) und  (Ark Dial Menü) zusammen länger als 3 Sekunden.






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



## Informationen zur Ark Dial Menü

Drücken Sie im **Ark Dial Menü** die Ab-Taste auf dem Ark Dial, um auf den **Ark Dial-Anleitung** zuzugreifen. Verwenden Sie die Anleitung des Ark Dial, um mehr über die nützlichen Funktionen des Ark Dial zu erfahren.










Teile	Beschreibung
 <b>Schnelleinstellungen</b>	<b>Schnelleinstellungen</b> können verwendet werden, um häufig verwendete Funktionen schnell zu konfigurieren.
 <b>Flex Move Screen</b>	Vergrößern oder Verkleinern der Bildgröße.
 <b>Startseite</b>	Drücken Sie diese Taste, um wieder den <b>Erster Bildschirm</b> zu öffnen.
 <b>Multi View</b>	Sie können gleichzeitig mehrere geteilte Bildschirmfenster anzeigen.
 <b>Spieleleiste</b>	Steuern Sie die Spieleinstellungen und die Game Enhancer-Einstellungen einfach durch Verwendung der <b>Spieleleiste</b> .

# Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Setup der Uni...

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

 >  Menü >  Verbundene Geräte > Setup der Uni...

Alle an den Produkt angeschlossenen externen Geräte können mit einer einzigen Samsung-Fernbedienung problemlos bedient werden. Führen Sie das Menü **Setup der Uni...** aus, um externe Geräte zu registrieren.

-  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 Produkt bedienen. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Anynet+ (HDMI-CEC)“.
-  Bestimmte an den Produkt angeschlossene externe Geräte unterstützen die Universalfernbedienung möglicherweise nicht.
-  Platzieren Sie keine Hindernisse vor dem externen Gerät und dem Logo des Produkt. Dies kann dazu führen, dass von der Fernbedienung falsche Signale gesendet werden.
-  Der Produkt 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 Setup der Uni..., zu bedienen, versuchen Sie es damit, die Positionen des der externen Geräte anzupassen.
-  Diese Funktion funktioniert in Abhängigkeit von der Installationsumgebung des Produkt und den Funktionen der externen Geräte möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

## Lernen Sie, wie Sie die Samsung Smart Remote verwenden

Sie können lernen, wie Sie die Samsung Smart Remote verwenden

 >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Anleitung für Fernbedienung](#)

Erfahren Sie Details zur Verwendung der Samsung Smart Remote.

Drücken Sie das Menü, um mehrere Funktionen der Samsung Smart Remote zu verwenden.

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



## Lernen Sie, wie Sie die Ark Dial verwenden

Sie können lernen, wie Sie die Ark Dial verwenden

 >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Ark Dial-Anleitung](#)

Nutzen Sie die nützlichen Funktionen von Ark Dial.

 Der Ark Dial wird zusammen mit dem Odyssey Ark geliefert.

 Wenn Sie  an dem Ark Dial drücken, können Sie auf die folgenden Menüoptionen zugreifen: [Schnelleinstellungen](#), [Flex Move Screen](#), [Start](#), [Multi View](#), [Spieleleiste](#).

 Drücken Sie im [Ark Dial Menü](#) die Ab-Taste auf dem Ark Dial, um auf den [Ark Dial-Anleitung](#) zuzugreifen.

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


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

### Anschließen externer Geräte über Anynet+ und Verwenden ihrer Menüs









 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Externe Geräteverwaltung**  
> **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Jetzt testen](#)

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

Das Gerät wird automatisch mit dem Produkt verbunden. Nach dem Verbinden können Sie mit Hilfe der Fernbedienung des Produkt 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 Produkt angeschlossen werden. Manche HDMI-Kabel unterstützen Anynet+ (HDMI-CEC) möglicherweise nicht.
-  Sie können die Universalfernbedienung des Produkts zur Bedienung der Kabelboxen, Blu-ray-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 Setup der Uni...“.
-  AnyNet+ kann nicht verwendet werden, um externe Geräte zu bedienen, die HDMI-CEC nicht unterstützen.
-  Die Fernbedienung für den Produkt 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 Produkt 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 Produkts mit einer Tastatur, einer Maus oder einem Gamepad

Mit Hilfe einer Tastatur, einer Maus oder eines Gamepad können Sie Ihr Produkt besonders einfach bedienen.

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Externe Geräteverwaltung**  
> **Eingabegeräteverwaltung** [Jetzt testen](#) [Jetzt testen](#)





Sie können das Produkt mit einer Tastatur, einer Maus oder einem Gamepad bedienen.

## Anschließen einer USB-Tastatur, einer USB-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 **Workspace**-Funktion verfügbar.


 USB-Gamepads nach dem XInput-Standard werden unterstützt.

 Weitere Informationen finden Sie unter **Eingabegerät** in **Anschlussplan** ( >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > **Anschlussplan** > **Eingabegerät**)

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

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Bluetooth-Geräteliste**  
[Jetzt testen](#)


 Wenn Ihr Gerät nicht erkannt wird, legen Sie die Tastatur in die Nähe des Produkt und wählen Sie dann **Aktualisieren**. Der Produkt sucht erneut nach verfügbaren Geräten.

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









 Es können maximal vier Gamepads verbunden werden, unabhängig von der Verbindungsmethode (z. B. USB oder Bluetooth).

- Bei Verwendung von zwei BT-Audiogeräten ist es am besten, USB-Gamepads zu verwenden.
- Bei Verwendung von einem BT-Audiogerät können bis zu zwei BT-Gamepads verbunden werden.

 Weitere Informationen erhalten 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.	Dienen zum Navigieren im Menü oder um den Fokus zu bewegen, um Elemente auf dem Erster Bildschirm zu markieren.
Eingabetaste	Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten.
ESC	Hiermit kehren Sie zum vorherigen Fenster zurück.
F1-Taste	Hiermit aktivieren bzw. deaktivieren Sie den Produkt
F2-Taste	Zeigt das Einstellungen-Menü / die Zifferntastatur / das Optionsfeld an Bei jedem Drücken dieser Taste werden Einstellungen-Menü / virtueller Ziffernblock / Optionsfeld abwechselnd angezeigt.
F3-Taste	Gibt wieder/pausiert
F4-Taste	Hiermit zeigen Sie das Fenster <b>Einstellungen</b> an.
F5	Hiermit zeigen Sie den Erster Bildschirm an.
F6	Hiermit zeigen Sie das Fenster <b>Quelle</b> an.
F7	Hiermit zeigen Sie den <b>Senderliste</b> 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 <b>Internet</b> -App angezeigt wird.
Klick mit der linken Maustaste	Wählt ein Element aus und führt es aus.  Diese Funktion steht in einigen Apps nicht zur Verfügung.  Sie können auf ein Menü oder einen Link klicken, um eine Funktion wie auf einem PC zu starten.
Klick mit der rechten Maustaste	Anzeigen der   -Taste  Klicken Sie mit der rechten Maustaste, um die   -Taste anzuzeigen. Zum Auswählen der angezeigten Taste klicken Sie erneut mit der rechten Maustaste.  Über die Internet-App können Sie die folgenden Funktionen verwenden. Die angezeigten Optionen variieren je nach dem ausgewählten Element. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Öffnen</b></li> <li>• <b>Link in neuer Registerkarte öffnen</b></li> <li>• <b>Blättermodus aktivieren</b></li> </ul>

 Die Tastenfunktionen können je nach App und Tastatur unterscheiden.





## Verwenden des Gamepad

Konsultieren Sie die unterstützten Gamepads. [Jetzt testen](#)

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




Hersteller	Controller	Anschluss	Force Feedback
Microsoft	Xbox Series X/S controller	BT	0
	Xbox One S controller	BT	0
		USB	0
	Xbox 360 controller	USB	0
	Xbox Elite Wireless Controller Series 2	BT	0
	Xbox Adaptive controller	BT	-
USB		-	
Sony	Dualsense Edge	BT	0
		USB	0
	Dualsense	BT	0
		USB	0
	DualShock 4	BT	0
		USB	0
Google	Stadia controller	USB	Wird nicht unterstützt
		Wi-Fi	Wird nicht unterstützt
Amazon	Luna controller	BT	0
		USB	0
		Wi-Fi	Wird nicht unterstützt
Joytron	CYVOX DX	USB	0
Logitech	F710	USB	0
	F510	USB	0
	F310	USB	-
PowerA	MOGA XP5-X Plus Bluetooth controller	BT	-
		USB	-
Nvidia	Shield controller	BT	0
		USB	Wird nicht unterstützt
Nintendo	Nintendo Switch Pro	USB	0
		BT	0
	Nintendo Joy-Con(L/R)	BT	0



-  Einige Tasten sind bei diesem Produkt je nach Controller nicht verfügbar.
-  Force Feedback:
  - „Wird nicht unterstützt“ (dieses Produkt kann kein Force Feedback unterstützen.)
  - „-“ (Controller haben keine Force Feedback-Funktion.)
  - \* Dieses Produkt unterstützt nur den XInput-Modus für die unterstützten Gamepads.
  - \* Xbox-Controller benötigen eventuell Firmware-Updates.
-  Der Audioausgang des Controllers (3,5 mm-Anschluss) ist bei diesem Produkt nicht verfügbar.
-  Andere Controller können für Cloud-Gaming funktionieren oder auch nicht.

## Verwenden des Controllers

Taste	Beschreibung
Linker Joystick und Dpad	4-Wege-Navigation
Rechter Joystick	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auf / Ab: Lautstärkeregler (Lauter / Leiser)</li> <li>Links / Rechts: Kanalsteuerung (Auf / Ab) auf dem Produkt-Bildschirm</li> <li>Auswählen (drücken): Schalten Sie den Ton aus</li> </ul>
'A'-Taste oder 'X'-Taste (Nur Sony)	Eingabe (OK)
'B'-Taste oder 'O'-Taste (Nur Sony)	Zurück (Abbrechen)
Gleichzeitiges Drücken und Halten der 'B'-Taste oder der 'O'-Taste (Nur Sony)	Beenden
Schaltfläche „Home“	Gaming Hub-Homepage (Länder, in denen Gaming Hub unterstützt wird) Smart Hub-Homepage
Gleichzeitiges Drücken und Halten der Startbildschirm-Taste	(Während des Spielens in der Cloud) Schnell-Bedienfeld
Optionstaste links	Spieleleiste (wenn der Spielemodus aktiviert und eine externe Quelle angeschlossen ist)
'X'-Taste oder '□'-Taste (Nur Sony)	Zifferntasten (123)
Gleichzeitiges Drücken und Halten des linken und rechten Joysticks	Ausschalten (Einschalten der Stromversorgung nicht möglich)

-  Die Tastenfunktionen können je nach App oder Controller variieren.
-  Wenn Sie den Controller über eine Wi-Fi-Lösung mit diesem Produkt verbinden, können Sie die UI-Navigationsfunktion nicht verwenden.
-  Gaming Hub und das Spielen in der Cloud werden je nach Land möglicherweise nicht unterstützt.

## Einrichten der Eingabegeräte

🏠 > ☰ Menü > ⚙️ Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Eingabegeräteverwaltung [Jetzt testen](#)

- [Tastatureinstell.](#) [Jetzt testen](#)

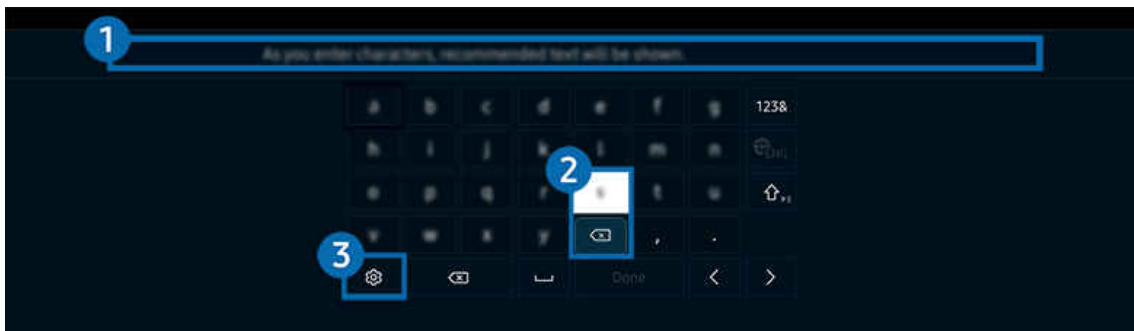
Sie können die Tastatur mit den Funktionen [Tastatursprache](#) und [Tastaturtyp](#) einrichten.


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

Sie können die Maus mit den Funktionen [Haupttaste](#), [Größe des Mauszeigers](#) und [Zeiger-Geschw.](#) einrichten.

## Eingeben von Text mit der virtuellen Bildschirmtastatur

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



 Das Bild auf dem Produkt 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 Bearbeitungstasten

Durch Auswahl von beliebigen Popup-Bearbeitungstasten nach der Eingabe von Zeichen auf der virtuellen Tastatur können Sie die Bearbeitungsfunktion schnell ausführen.


## 3 Einstellungen

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**
  - **Empfohlener Text**
  - **Empfohlene Textdaten zurücksetzen**
  - **Bearbeitungsschaltflächen anzeigen**
- **Keypad-Sprache**

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

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

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

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

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

# Smart-Funktionen

Mit Smart Hub können Sie verschiedene Apps einsetzen.


## Verwenden von Smart Hub

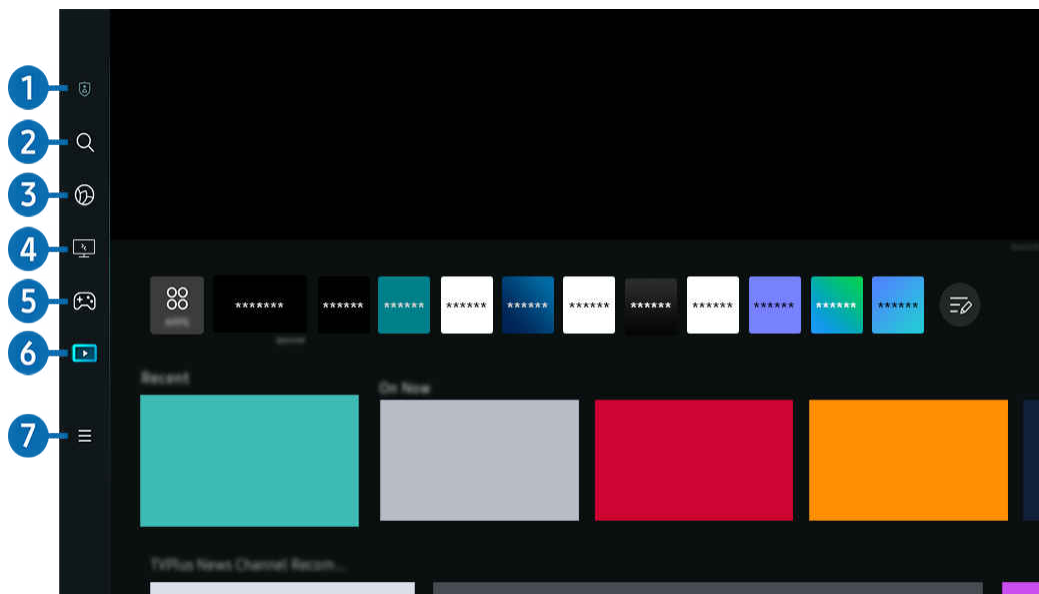
Zeigen Sie Beschreibungen der Grundfunktionen von Smart Hub an.

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

- ✎ Manche der Dienste in Smart Hub sind kostenpflichtig.
- ✎ Zum Verwenden der Smart-Funktionen müssen Sie die Verbindung mit einem Netzwerk herstellen, den Nutzungsbedingungen zustimmen und sich mit Ihrem Samsung-Konto anmelden.
- ✎ Manche Smart Hub-Funktionen sind je nach Dienstanbieter, Sprache oder Region nicht verfügbar.
- ✎ Ausfälle des Smart Hub-Dienstes können durch eine Unterbrechung Ihrer Netzwerkverbindung verursacht werden.

## Anzeigen des Startbildschirms









Drücken Sie die Taste .



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



## 1 Datenschutzoptionen

Verwalten Sie die Datenschutzrichtlinie in Bezug auf Dienste, die mit dem Smart Hub verbunden sind, ganz einfach von Ihrem Produkt aus und kontrollieren Sie, wie persönliche Informationen geschützt 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 der [AGBs & Datenschutz](#) lesen möchten, navigieren Sie zu  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [AGBs & Datenschutz](#). [Jetzt testen](#)
-  Wenn Sie Smart Hub nicht mehr verwenden möchten, können Sie Ihre Zustimmung zur Vereinbarung widerrufen. Wählen Sie [Smart Hub zurücksetzen](#) ( >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Gerätepflege](#) > [Eigendiagnose](#) > [Smart Hub zurücksetzen](#)), um den Smart Hub-Vertrag zu kündigen. [Jetzt testen](#)




## 2 Suchen



Suchen Sie nach Kanälen, Programmen, Filmen und Anwendungen, die von Smart Hub angeboten werden.

-  Um den Suchen-Dienst zu verwenden, stellen Sie sicher, dass der Produkt mit einem Netzwerk verbunden ist.
-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

## 3 Ambient



Stellen Sie ein, dass Ihr Produkt den von Ihnen gewünschten Inhalt anzeigt, wie etwa Uhrzeit oder Wetter, wenn der Produkt nicht verwendet wird.

Um vom Ambient-Modus zum Produkt-Modus zurückzukehren, drücken Sie  > die linke Richtungstaste >  [Medien](#). Drücken Sie zum Ausschalten des Produkt die -Taste.

-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  Weitere Informationen zum [Ambient](#)-Modus erhalten Sie unter '[Verwenden des Ambient-Modus](#)'


## 4 Workspace


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

-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  Weitere Informationen zu [Workspace](#) erhalten Sie unter '[Verwenden von Workspace](#)'.

## 5 Spiel

Spielen Sie auf dem Produkt-Bildschirm Spiele, indem Sie einen Controller an den Produkt anschließen. Konfigurieren Sie die Einstellungen, um den Controller und das Audiogerät zum Spielen von Spielen zu optimieren.

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

 Weitere Informationen zu [Spiel](#) erhalten Sie unter „Verwenden von Samsung Gaming Hub“.


## 6 Medien

Installieren Sie verschiedene von Smart Hub angebotene Anwendungen, wie etwa Video-, Musik-, Sport- und Spieleanwendungen, und verwenden Sie die Anwendungen auf dem Produkt.




 Weitere Informationen zu [Medien](#) erhalten Sie unter „Informationen zum Medien Erster Bildschirm“.

## 7 Menü

Verwalten Sie mit dem Produkt verbundene externe Geräte und konfigurieren Sie die Einstellungen für verschiedene auf dem Produkt verfügbare Funktionen.

 Weitere Informationen zu [Menü](#) erhalten Sie unter „Informationen zum Menü Erster Bildschirm“.

## Automatisches Starten von Smart Hub

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Startbildschirmoption** > **Smart Hub Home als Startbildschirm** [Jetzt testen](#)

Durch Aktivieren von **Smart Hub Home als Startbildschirm** wird Smart Hub beim Einschalten des Produkt automatisch gestartet. Navigieren Sie zu dieser Option, um die Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

## Automatisches Starten der zuletzt verwendeten App

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Startbildschirmoption** > **Letzte App automatisch ausführen** [Jetzt testen](#)

Wenn **Letzte App automatisch ausführen** aktiviert ist, wird die zuletzt verwendete App automatisch ausgeführt, wenn Sie das Produkt 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.

## Automatisches Mirroring von Multi View

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Startbildschirmoption** > **MultiView-Spiegelung automatisch ausführen**

Wenn Sie den Bildschirm Ihres mobilen Geräts spiegeln, zeigt Multi View automatisch den Gerätebildschirm an. Navigieren Sie zu dieser Option, um die Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.


 Sie steht auf dem Bildschirm bei jede Sendung, jedem externen Gerät und jeder Anwendung zur Verfügung, die Multi View unterstützt.

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

## Automatische Anzeige in Multi View




 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Startbildschirmoption** > **Multi View-Übertragung automatisch ausführen** [Jetzt testen](#)

Beim Anzeigen von YouTube-Inhalten des Mobilgeräts werden automatisch die Inhalte von Multi View angezeigt.




 Sie steht auf dem Bildschirm bei jede Sendung, jedem externen Gerät und jeder Anwendung zur Verfügung, die Multi View unterstützt.





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

## Testen der Verbindung von Smart Hub

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

## Zurücksetzen von Smart Hub

 >  **Menü** >  **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“. Sie können die PIN unter  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **PIN ändern** einstellen. [Jetzt testen](#)

 **PIN ändern** wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.



# Verwenden des Ambient-Modus

Erfahren Sie mehr über die Funktionen im Ambient-Modus.

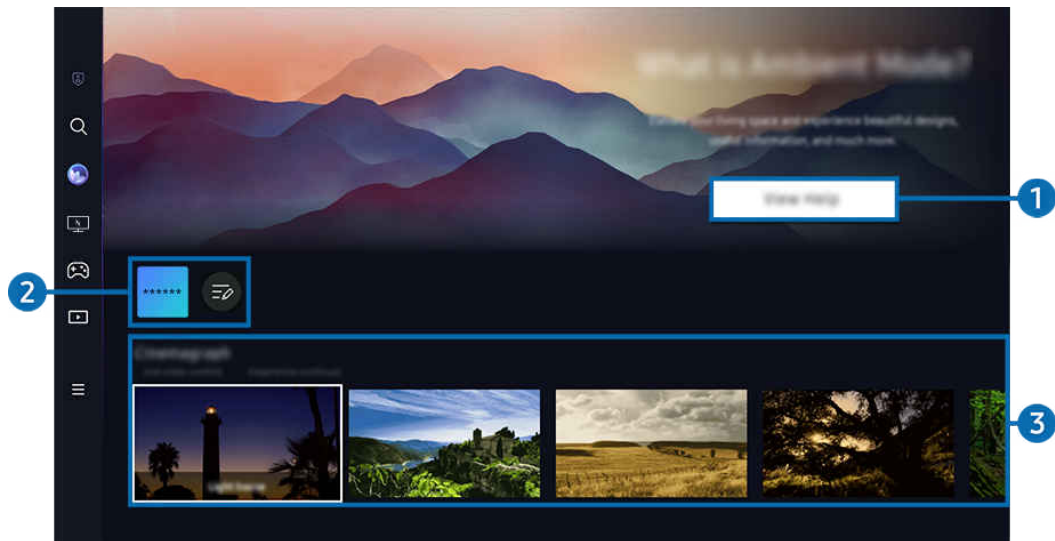
 > Richtungstaste nach links >  **Ambient** [Jetzt testen](#)

Stellen Sie ein, dass Ihr Produkt ein gewünschtes Foto oder einen gewünschten Inhalt anzeigt, wenn der Produkt nicht verwendet wird.

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

 Drücken Sie die Taste  im **Ambient**-Modusbildschirm, um den **Ambient**-Startbildschirm aufzurufen.

 Im **Ambient**-Modus werden manche Funktionen möglicherweise nicht unterstützt.



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


## 1 Ambient-Modus kennenlernen

Drücken Sie [Hilfe anzeigen](#), um die Informationen zum Ambient-Modus, einschließlich der Funktionen, kurz anzuzeigen.

## 2 NFT-App-Liste


Sie können Bilder von den NFT-Apps herunterladen und sie im **Ambient**-Modus verwenden. Sie können die App an eine andere Position verschieben, indem Sie [Bearbeiten der Liste](#) am Ende der Liste auswählen.


 Die unterstützten NFT-Apps können sich je nach Region unterscheiden.

 Wann immer eine neue NFT-App auf den Markt gebracht wird, können Sie eine größere Auswahl an NFT-Kunstwerken anzeigen.

### 3 Funktions- und Inhaltsvorschau

Wählen Sie einen bevorzugten Inhalt sowie einen bevorzugten Hintergrund und stellen Sie diese als Ihren **Ambient**-Modus ein. Während Sie sich im **Ambient**-Modus befinden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste Auswählen, um die Inhaltsdetails anzuzeigen.

 Mit der SmartThings-App auf einem Mobilgerät können Sie den gewünschten Inhalt auswählen und dann die Einstellungen ändern. Zeigt Inhalt an, der für die Tageszeit perfekt geeignet ist.

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

- **Ändern des Kunstwerks**

Ändern Sie das Kunstwerk, das im **Ambient**-Modus angezeigt werden soll. Drücken Sie die Taste nach oben auf der Fernbedienung, um den Fokus auf ein Kunstwerk zu verschieben. Verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um zum gewünschten Kunstwerk zu wechseln und drücken Sie anschließend auf die Auswählen-Taste auf der Fernbedienung.


- **Details anzeigen**

Sie können Detailinformationen zum ausgewählten Bild anzeigen.

- **Favoriten**

Fügen Sie bestimmte Bilder unter **Favoriten** hinzu oder löschen Sie diese, indem Sie die Auswählen-Taste auf der Fernbedienung drücken. Um Elemente anzuzeigen, die als **Favoriten** eingestellt sind, navigieren Sie zu **Ambient** > **Favoriten**.

-  **Favoriten**: Das Element ist nicht als Favoriten eingestellt

-  **Favoriten**: Das Element ist als Favoriten eingestellt

- **Bearbeiten**

Ändern Sie verschiedene Einstellungen entsprechend den Benutzerpräferenzen.

 Die verfügbaren Funktionen werden, je nach Modell oder Inhalt, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Wetterfilter**

Sie können den Inhalten einen Wettereffekt hinzufügen.

- **Zeitfilter**

Sie können für die Inhalte ein beliebiges Hintergrundzeitformat wählen.

- **Farbe**

Hiermit ändern Sie die Farbe für den Inhalt.

- **Stimmungen**

Hiermit wird eine Stimmung ausgewählt, die zum Inhalt passt.

- **Hintergründe**

Hiermit ändern Sie den Hintergrund für den Inhalt.

- **Schatteneffekte**

Anwendet eines von Ihnen ausgewählten Schatteneffekts auf den Inhalt.

- **Filter**

Sie können für Inhalte einen Bildfilter auswählen.

- **BGM-Modus**

Sie können Inhalten eine Hintergrundmusik hinzufügen.

- **Bildschirmeinstellungen**

Sie können Einstellungen für die Helligkeit, die Sättigung und den Farbton anpassen, mit denen die Inhalte angezeigt werden.

- **Helligkeit**

Hiermit passen Sie die Helligkeit für die Inhalte an.

- **Sättigung**

Hiermit passen Sie die Farbsättigung für die Inhalte an.


- **Farbton**

Hiermit passen Sie die Farben für die Inhalte an.

- **Rotton / Grünton / Blauton**

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

### Auswählen der Inhaltskategorie


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

- **Favoriten**

Während Sie sich im **Ambient**-Modus befinden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste Auswählen und drücken Sie auf ♥ **Favoriten**, um den angezeigten Inhalt unter **Favoriten** zu speichern.

- Mit freundlicher Unterstützung durch NFT-Apps

Stöbern Sie in einer Vielzahl neuer und abenteuerlicher Inhalte mit einer App, die NFT-Werke bereitstellt.

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

- **Special Edition**


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


- **Cinemagramm**

Fügt eine Animationsschleife zu einem bestimmten Teil des Fotos hinzu, um es auffälliger zu machen.

- **Mein Album**

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

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

 Weitere Informationen zum Konfigurieren der Foto-Einstellungen finden Sie, wenn Sie [So wählen Sie Fotos aus](#) wählen.

- **Q-Sammlung**

Hier werden Inhalte angeboten, die nur für Samsung QLED-Modelle bestimmt sind.

- **Laune**

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

- **Entspannung**

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

- **Décor**

Auswählen von Inhalten mit einem sinnvollen und schönen Design.

- **Info**


Auswählen wichtiger Echtzeitinformationen über z. B. Wetter, Temperatur, Uhrzeit oder Nachrichten.


- **Kunstwerk**

Auswählen von Inhalten wie weltberühmten Fotos und Kunstwerken.

- **Hintergrunddesign**

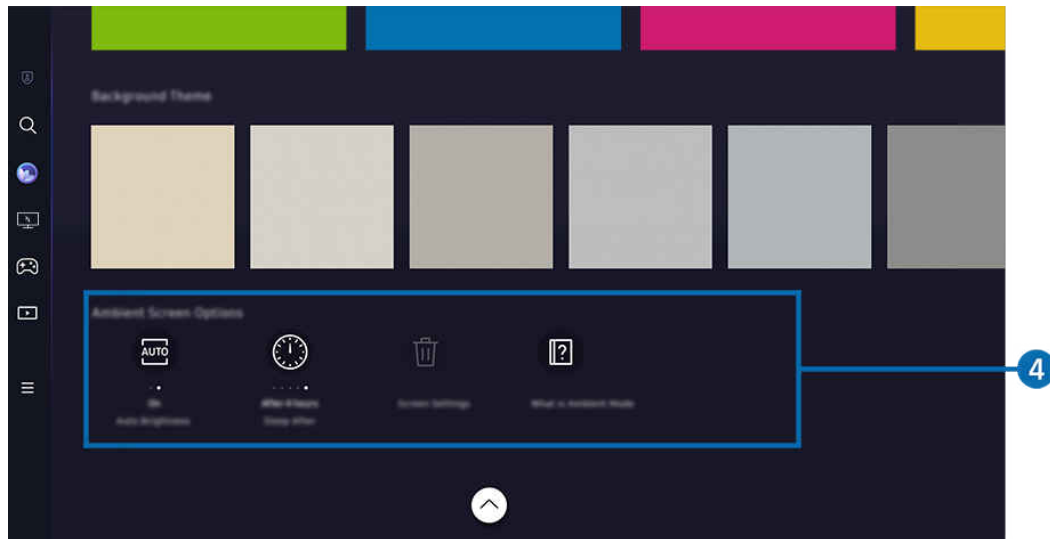
Auswählen eines von Samsung bereitgestellten Hintergrunddesigns.


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

 Ein erstelltes [Hintergrunddesign](#) kann als Hintergrund für den Inhalt eingestellt werden. Um es als Hintergrund für den Inhalt einzustellen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste Auswählen, während Sie sich im **Ambient**-Modus befinden, und wählen Sie [Bearbeiten](#).

- **Routine**


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



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

#### **4 Ambient-Bildschirm-Optionen**

Die folgenden **Ambient**-Modusoptionen können konfiguriert werden:

 Dieses Menü befindet sich an der Unterseite des **Ambient**-Modus-Startbildschirms. Um die Einstellungsoptionen zu konfigurieren, scrollen Sie zum unteren Ende.

 Die verfügbaren Optionen können je nach Modell von der hier verwendeten Abbildung abweichen.


- **Automatische Helligkeit**

Ändert die automatische Helligkeitseinstellung für den **Ambient**-Modus.

 Wenn diese Funktion auf **Aus** steht, wird die Helligkeit des Produkt-Bildschirms nicht automatisch an die Helligkeit der Umgebung angepasst.

- **Sleep-Modus nach**

Einstellen der Zeit, nach der die Bildschirmanzeige für den **Ambient**-Modus automatisch ausgeschaltet werden soll.

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





- **Alle Fotos zurücksetzen**

Zurücksetzen von in **Mein Album** gespeicherten Fotos.

- **Was ist Ambient?**

Zeigen Sie Informationen zum **Ambient**-Modus, einschließlich der Funktionen, kurz an.



### Aufrufen der Produkt-Anzeige aus dem Ambient-Modus

Um auf den Produkt-Bildschirm vom **Ambient**-Modus aus zuzugreifen, drücken Sie entweder die Taste  oder , um zum **Ambient**-Modus-Erster Bildschirm umzuleiten, drücken Sie die Richtungstaste nach links auf der Fernbedienung und wählen Sie dann entweder  oder  **Medien**.

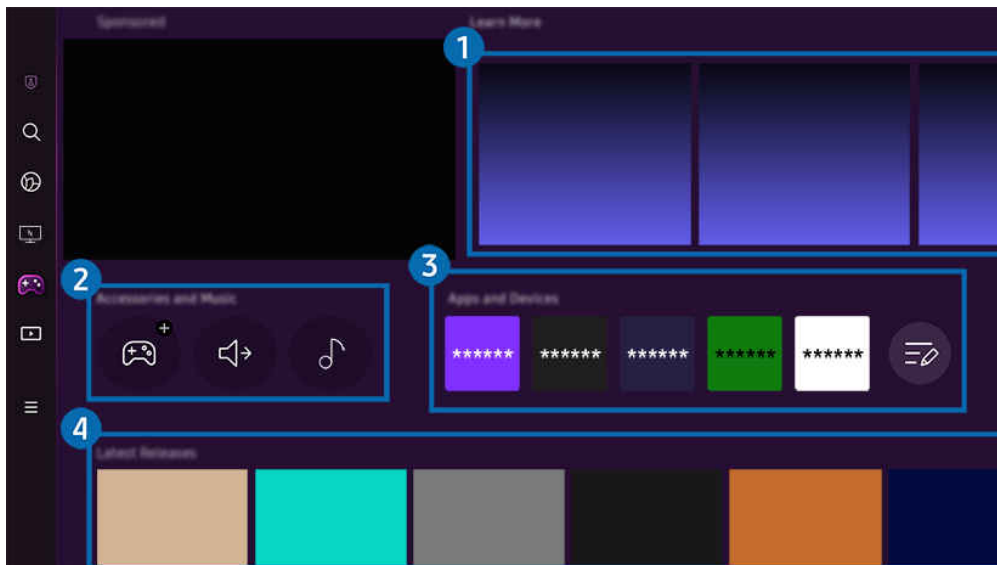
 Wenn der Produkt ausgeschaltet ist und die Taste  gedrückt wird, erscheint der  **Medien** Erster Bildschirm.

# Verwenden von Samsung Gaming Hub

Streamen Sie zahlreiche Spiele direkt auf Ihrem Produkt über Samsung Gaming Hub. Verbinden Sie Ihren Controller über Bluetooth oder USB.

 > Richtungstaste nach links >  Spiele

 Diese Funktion wird je nach Modell und Land möglicherweise nicht unterstützt.



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

## 1 Weitere Informationen

Liefert Informationen zum Samsung Gaming Hub und Einzelheiten zur Verwendung von Geräten.

## 2 Zubehör und Musik / Zubehör

### • Controller

Wählen Sie einen Controller aus, der mit dem Produkt verbunden werden soll.

 Weitere Informationen zu den unterstützten Controllern finden Sie unter [„Verwenden des Gamepad“](#).

### • Audio

Wählen Sie ein Audiogerät (z. B. Gaming-Headset) aus, um es mit dem Produkt zu verbinden.

### • Musikspieler

Verwalten Sie die Musik, die beim Spielen eines Spiels wiedergegeben werden soll.

 Diese Funktion wird je nach Modell und Land möglicherweise nicht unterstützt.

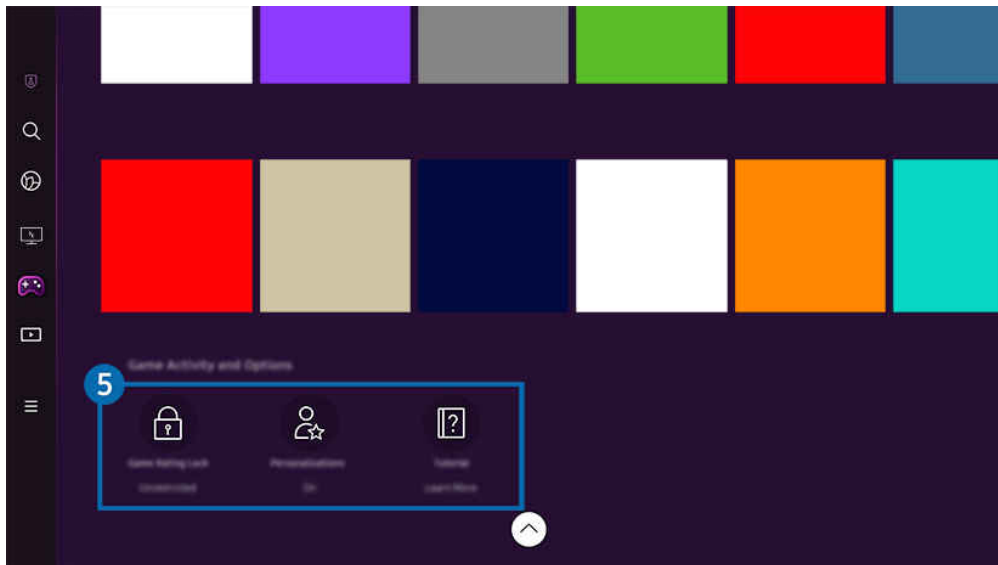
## 3 Apps und Geräte

Installieren oder entfernen Sie Apps oder Geräte, die zum Spielen von Spielen erforderlich sind.

#### 4 Spielreihe


Kaufen Sie Spiele oder abonnieren Sie den von Samsung Gaming Hub angebotenen Dienst. Wählen Sie ein Spiel aus, um die Informationen zum Spiel anzuzeigen.

 Zum Ausführen einiger Spiele müssen verbundene Anwendungen installiert werden.



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

#### 5 Spielverlauf und Optionen

 Dieses Menü steht am unteren Rand des Samsung Gaming Hub-Bildschirms zur Verfügung. Um die **Spielverlauf und Optionen** zu konfigurieren, scrollen Sie zum unteren Ende.

- **Spielbewertungssperre**

Stellen Sie eine Altersbeschränkung zum Spielen von Spielen ein.

 Die Altersbeschränkung wird nur für den Bereich des Browsens von Cloud-Spielen im Samsung Gaming Hub unterstützt.

- **Personalisierung**

Je nachdem, welche Spiele der Benutzer zuletzt gespielt hat und für welche Inhalte er sich interessiert, werden maßgeschneiderte Inhalte empfohlen.



- **Anleitung**

Liefert Informationen zum Samsung Gaming Hub und Einzelheiten zur Verwendung von Geräten.



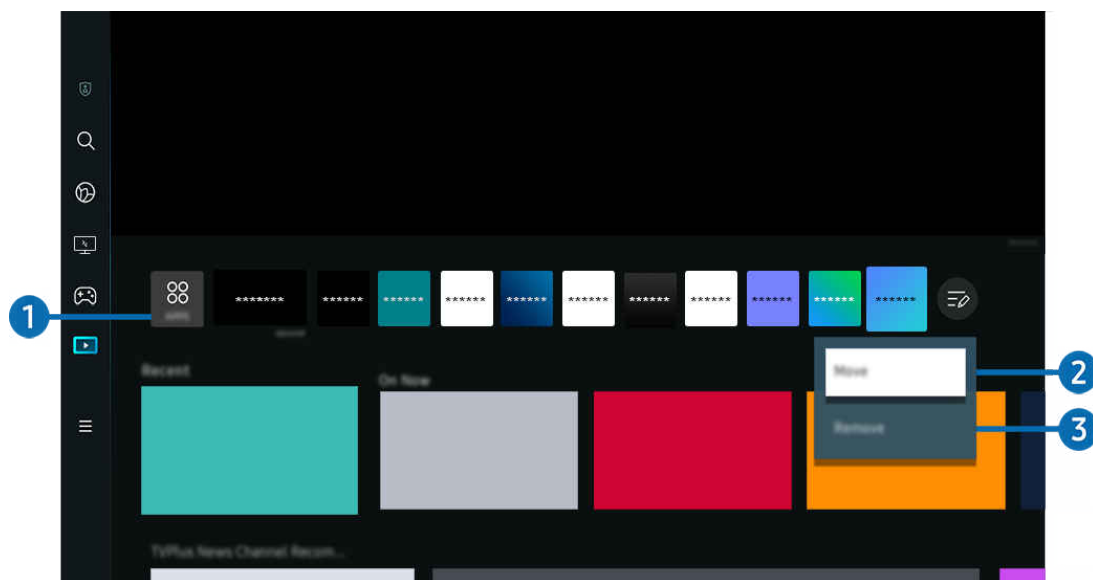
# Informationen zum Medien Erster Bildschirm

Installieren Sie verschiedene von Smart Hub angebotene Anwendungen, wie etwa Video-, Musik-, Sport- und Spieleanwendungen, und verwenden Sie die Anwendungen auf dem Produkt.

 > Richtungstaste nach links >  **Medien**

(Ark Dial:  > Radsteuerung >  **Start**)

 Der Ark Dial wird zusammen mit dem Odyssey Ark geliefert.



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

## 1 Apps

Installieren Sie eine Vielzahl von durch Smart Hub angebotene Anwendungen, wie etwa Video-, Musik-, Sport- und Spieleanwendungen, und verwenden Sie die Anwendungen auf dem Produkt.

 Um Apps zu verwenden, stellen Sie sicher, dass der Produkt mit einem Netzwerk verbunden ist.

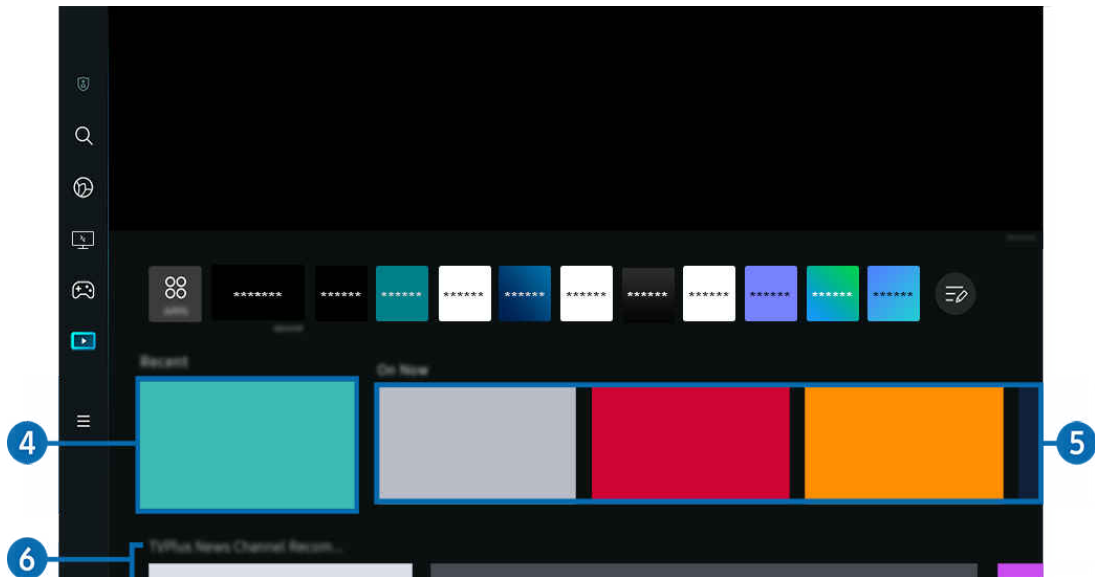
 Weitere Informationen zu Apps erhalten Sie unter [„Verwenden des Dienstes Apps“](#).

## 2 Verschieben von Elementen auf dem Home Screen

Wählen Sie am Ende der **Apps**-Liste die Option **Bearbeiten der Liste**. Verschieben Sie die Markierung auf die App, die Sie verschieben möchten, und drücken Sie auf der Fernbedienung die Richtungstaste nach unten. Wählen Sie im Menü „Optionen“ den Eintrag **Verschieben** aus. Verwenden Sie die Tasten nach links oder rechts, um die Anwendung neu zu positionieren. Drücken Sie dann auf Auswählen. Hierdurch wird die Anwendung auf dem Erster Bildschirm neu positioniert.

## 3 Entfernen von Elementen aus dem Home Screen

Wählen Sie am Ende der **Apps**-Liste die Option **Bearbeiten der Liste**. Verschieben Sie die Markierung auf die App, die Sie deinstallieren möchten, und drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste nach unten. Wählen Sie im Menü „Optionen“ den Eintrag **Entfernen** aus. Hierdurch wird die Anwendung aus der Erster Bildschirm-Liste entfernt.



#### 4 Aktuelle Anwendungen

Greifen Sie auf Ihre zuletzt im TV gesehene Sendung oder die zuletzt verwendete Eingangsquelle zu.

#### 5 Akt. Prog.








Rufen Sie eine Liste der aktuell ausgestrahlten Samsung TV Plus-Inhaltselemente auf.

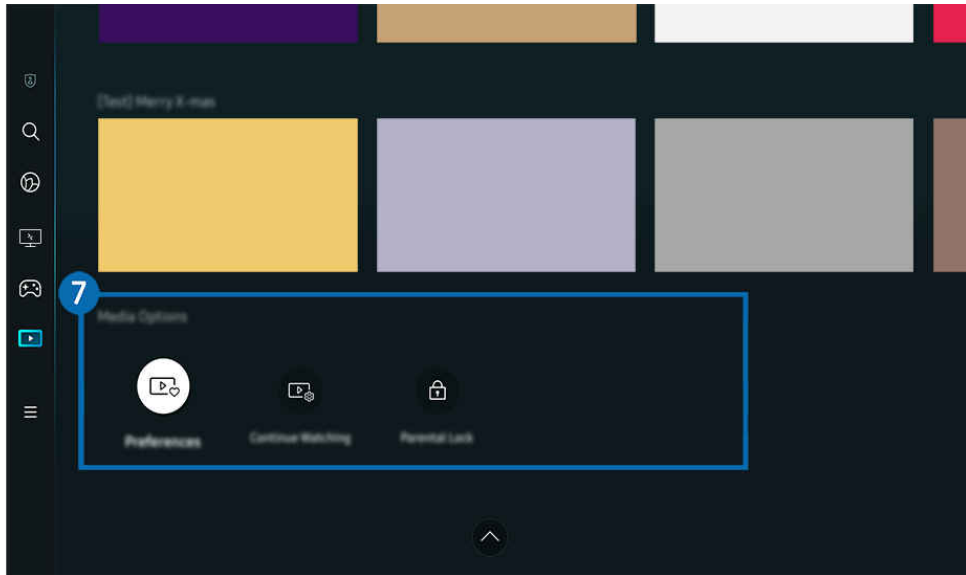
 Diese Funktion wird, je nach Eingangssignal und Einstellungen, möglicherweise nicht unterstützt.

#### 6 Universalprogramm

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

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

-  Zum Zugreifen auf Universalprogramm drücken Sie die Richtungstaste auf der Fernbedienung auf dem Erster Bildschirm nach unten.
-  Damit Inhalte dieser Apps auf dem Produkt wiedergegeben werden können, müssen sie auf dem Produkt 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.






## 7 Medien-Optionen

- ✎ Dieses Menü befindet sich an der Unterseite des **Medien**-Startbildschirms. Um die Einstellungsoptionen zu konfigurieren, scrollen Sie zum unteren Ende.
- ✎ Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- **Einstellungen:** Wählen Sie einen bevorzugten Service aus, um Empfehlungen für Inhalte zu erhalten, die Ihren Vorlieben entsprechen.
- **Weiter ansehen:** Wählen Sie Inhaltsanbieter für „Continue Watching“ aus. Sie können verschiedene Sendungen aller unten aufgelisteten Inhaltsanbieter, die „Continue Watching“ unterstützen, auf nur einem Gerät weiter anschauen.
- **Kindersicherung:** Weiterleiten zum Kindersicherung-Menü. Schalten Sie alle Kindersicherungseinstellungen ein oder aus.

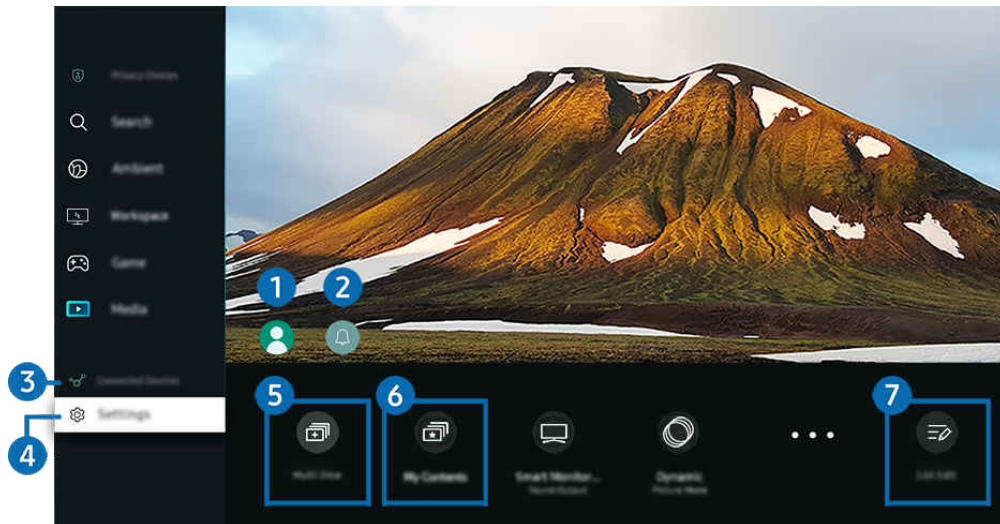
# Informationen zum Menü Erster Bildschirm

Verwalten Sie mit dem Produkt verbundene externe Geräte und konfigurieren Sie die Einstellungen für verschiedene auf dem Produkt verfügbare Funktionen.

 > Richtungstaste nach links > ≡ **Menü**

(Ark Dial:  > Radsteuerung >  **Schnelleinstellungen**)


 Der Ark Dial wird zusammen mit dem Odyssey Ark geliefert.



 Das Bild auf dem Produkt 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.

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

## 2 Mitteilung

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

Wenn Sie den Fokus auf **Mitteilung** verschieben und anschließend die Auswahltaste 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 Hinweisston angezeigt.

### 3 Verbundene Geräte

Wählen Sie ein externes Gerät, das mit dem Produkt verbunden ist.

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

### 4 Einstellungen

Verschieben des Fokus zum **Einstellungen**-Menü, um die Schnelleinstellungsoptionen unter dem Menü anzuzeigen. Schnelleinstellungen können verwendet werden, um häufig verwendete Funktionen schnell zu konfigurieren.

 Die **Einstellungen**-Elemente werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Alle Einstellungen**

Zeigt das **Einstellungen**-Menü zum Konfigurieren spezifischer Einstellungen an.

- **Unterstützung**


Zeigt das **Unterstützung**-Einstellungsmenü an.

- **Netzwerk / Wi-Fi**

Kontrollieren Sie Ihre Netzwerkverbindung. Um Ihre Netzwerkverbindung zu prüfen oder die Verbindungseinstellungen zu ändern, drücken Sie die Richtungstaste nach unten und wählen Sie entweder **Netzwerkstatus** oder **Netzwerkeinstellungen** aus.

- **Intelligenter Modus** (oder **Intelligenter Tonmodus**)

Im **Intelligenter Modus** (oder **Intelligenter Tonmodus**) erkennt und analysiert das Produkt die Umgebung und das Umgebungsgeräusch sowie die Inhalte und Ihre Nutzungsmuster, um Ihnen das beste Fernseherlebnis zu bieten.

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

 Weitere Informationen erhalten Sie unter „Verwenden von Intelligenter Modus“.

- **Bildmodus**

Ändern Sie den Bildmodus für das optimale Seherlebnis. Drücken Sie zum Ändern des **Bildmodus** die Auswahltaste.

- **Bildeinrichtung**

Konfigurieren Sie die Bildschirmeinstellungen: **Helligkeit**, **Kontrast**, **Schärfe**, **Farbe** und **Farbton (G/R)**.

- **Auf Bildschirmgröße zoomen**

Zoomen Sie App-Inhalte, um den Bildschirm auszufüllen. Einige Inhalte könnten nach dem Zoomen abgeschnitten aussehen.

 Nur verfügbar, wenn Apps ausgeführt werden, die die Zoomfunktion zulassen.

- **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 auf die Richtungstaste nach unten und wählen Sie anschließend **Equalizer-Einrichtung**, um die Feineinstellung vorzunehmen.

- **Bildformat**


Wählen Sie ein geeignetes Seitenverhältnis für Ihre Anzeigenumgebung aus. Wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis mit der Auswahltaste aus. Zum Konfigurieren spezifischer Einstellungen drücken Sie die Richtungstaste nach unten auf der Fernbedienung und wählen Sie **Zu Bildformat** aus.


- **Bildformat**

Sie können das Seitenverhältnis von **16:9** (vorherige Einstellung) bis Ultrabreit (**21:9** oder **32:9**) ändern.

 Sie müssen die Auflösung von Ihrem PC aus nur einmal beim ersten Mal einstellen.

 Das Seitenverhältnis der **Spieleleiste** kann nur geändert werden, wenn die Ultrabreit-Auflösung von einem Spiel oder PC unterstützt wird. Ob das Seitenverhältnis von **21:9** und **32:9** unterstützt wird, hängt vom Titel des Spiels ab, wenden Sie sich daher unbedingt an die Spielefirma.

 Wenn die Einstellungen für **Hochformatmodus** (**Spiel** > **Anzeigemodus im Hochformat**) konfiguriert werden, nachdem der Bildschirm in das Hochformat gedreht wurde, kann das entweder auf **9:16** (vorherige Einstellung) oder **9:32** geändert werden.

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

- **Tonausgabe**

Sie können auswählen, welche Lautsprecher der Produkt für die Tonausgabe verwenden soll. Drücken Sie die Taste Auswählen, um die Audio-Ausgabe zu ändern.





- **Bluetooth-Geräteliste**

Verbinden Sie Ihren Produkt mit den Bluetooth-Lautsprechern. Dies kann ausgeführt werden, indem Sie auswählen, dass die **Bluetooth-Geräteliste** automatisch nach Bluetooth-Audiogeräten sucht.

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







- **Spielemodus**

Sie können den **Spielemodus** einstellen, um den Produkt-Bildschirm für eine bessere Spieleleistung zu optimieren. Drücken Sie auf die Taste „Auswählen“, um den **Spielemodus** zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Um die Optionen im Detail einzustellen, drücken die Richtungstaste nach unten und wählen Sie anschließend **Zu den Einstellungen des Spielemodus**.

-  Dieser **Spielemodus**-Name kann je nach der angeschlossenen Grafikkarte in **Adaptive-Sync** / **FreeSync** geändert werden.
-  Diese Funktion ist nur verfügbar, während gerade eine externe Signalquelle verwendet wird.
-  Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Einstellen der Anzeigenumgebung für externe Geräte“.
-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.


- **Flex Move Screen**

Verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung, um den Bildschirm zu vergrößern/verkleinern oder um die Bildschirmposition zu ändern.

-  Diese Funktion wird, je nach Modell oder Anwendung möglicherweise nicht unterstützt.
-  Wenn der Bildschirm verkleinert wird, kann die Auflösung von Text und anderen angezeigten Inhalten auf manchen Bildschirmen beeinträchtigt sein.
-  Diese Funktion steht auch am Ark Dial zur Verfügung. Der Ark Dial wird nur zusammen mit dem Odyssey Ark geliefert.
-  Drehen Sie am Ark Dial das Rad nach links/rechts, um den Bildschirm zu vergrößern/verkleinern, oder verwenden Sie die Richtungstasten, um die Position des Bildschirms zu ändern. (Ark Dial:  > Radsteuerung >  **Flex Move Screen**)

- **Augenschonmodus**

Einstellung einer optimalen Bildqualität, bei der die Augen geschont werden.

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



- **Active Ambient**

Mit Active Ambient können Sie ein Muster auswählen, das zur Stimmung auf dem angezeigten Bildschirm passt. Dank vielfältiger Muster können Sie noch tiefer in das Ambiente der jeweiligen Umgebung eintauchen.

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


- **Typ des USB-Anschlusswechsels festlegen**

Stellen Sie den Typ des USB-Anschlusses ein, um Odyssey Ark zuzuweisen.

-  Wenn der automatische Wechsel eingestellt ist, wird der USB-Anschluss automatisch auf den PC gewechselt, wenn die Quelle zu einem PC gewechselt wird, der über ein USB-Hub-Kabel oder USB-C verbunden ist.
-  Der USB-Anschluss kann nur dem angeschlossenen PC oder Odyssey Ark zugewiesen werden.

- **Untertitel**

Sie können Produkt-Sendungen mit Untertiteln anzeigen. Drücken Sie zum Aktivieren oder Deaktivieren der Funktion **Untertitel** die Auswählen-Taste. Drücken Sie zum Ausführen von **Schnellasten für Barrierefreiheit** die Richtungstaste nach unten und wählen Sie anschließend **Schnellasten für Barrierefreiheit**.

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

- **Sleep-Timer**

Sie können den Produkt zu einer bestimmten Zeit automatisch ausschalten. Zum Ändern der Schlafzeit drücken Sie die Auswählen-Taste. Um die bestimmte Zeit einzustellen, zu der der Produkt automatisch ausgeschaltet wird, drücken Sie die Richtungstaste nach unten und wählen Sie dann **Autom. Aus einrichten**.

- **Kontrastverbesserung**

Passen Sie das Kontrastverhältnis automatisch an, um übermäßige Helligkeitsunterschiede zwischen helleren und dunkleren Bereichen zu verhindern.

- **Farbton**

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

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


- **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 unten und wählen Sie anschließend **Bildschärfe-Einstellungen**.

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

- **Digitales Audioausgangsformat**

Sie können ein Ausgabeformat für Digitalaudio auswählen. Beachten Sie, dass die Option **Dolby Digital+** nur über HDMI (ARC) 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.

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

- **Farbraum**

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




- **Ein/Aus und Energiesparen**


Hiermit zeigen Sie das Menü **Ein/Aus und Energiesparen** an. Reduzieren Sie den Energieverbrauch, indem Sie Ihre Stromversorgungspräferenzen und sonstige Energiesparoptionen ändern.

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

- 5  **Multi View**


Während Sie mit dem Produkt fernsehen, können Sie gleichzeitig mehrere geteilte Bildschirmfenster anzeigen.


 Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Multi View“.


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

- 6  **My Contents**

Erstellen Sie Ihren eigenen automatischen Willkommensbildschirm. Verwenden Sie die SmartThings-App, um ganz einfach einen Begrüßungsbildschirm für den Smart Monitor zu erstellen, auf dem Fotos sowie Datum und Uhrzeit angezeigt werden.


 Verwenden Sie die mobile SmartThings-App zum Konfigurieren spezifischer Einstellungen für **My Contents**. (z. B. **Fotos auswählen, Autostarteinstellungen, Sleep-Modus-Einstellungen**)

 Falls **My Contents** automatisch ausgeführt wurde und Sie den Smart Monitor ausschalten möchten, halten Sie die Taste „Ein/Aus“ gedrückt.

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

- 7 **Bearbeiten der Liste**







Wählen Sie am Ende der **Einstellungen**-Liste die Option **Bearbeiten der Liste**. Sie können die Position der Funktionen auf dem Bildschirm **Einstellungen** ändern.

 Als alternative Möglichkeit zum Verschieben einer Funktion markieren Sie die zu verschiebende Funktion und halten Sie dann die Taste Auswählen gedrückt.

# Verwenden eines Samsung-Kontos

Sie können Ihr eigenes Samsung-Konto erstellen und verwalten.

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Samsung-Konto** Jetzt testen Jetzt testen

-  Sie können den gesamten Text der Geschäftsbeding. & Datenschutz unter  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Samsung-Konto** > **Eigenes Konto** > **Geschäftsbedingungen, Datenschutzrichtlinie** einsehen, nachdem Sie sich bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet haben.
-  Befolgen Sie die Anweisungen auf Ihrem Produkt-Bildschirm, um ein Samsung-Konto einzurichten oder sich bei einem anzumelden.
-  Ein Samsung-Konto kann am Produkt, am Mobilgerät und auf der Website mit der gleichen Benutzerkennung verwendet werden.

## Anmelden bei einem Samsung-Konto

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Samsung-Konto** > **Anmelden**

## Erstellen eines neuen Kontos

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Samsung-Konto** > **Konto erstellen**





## Verwalten Ihres Samsung-Kontos

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **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 Produkt teilen, sollten Sie sich von Ihrem Konto abmelden, damit die anderen es nicht verwenden können.

-  Um sich von Ihrem **Samsung-Konto** abzumelden ( >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Samsung-Konto**), markieren Sie das Symbol Ihres Kontos und drücken Sie dann 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 **Ihre ID auswählen und das Passwort eingeben (hohe Sicherheit)** ein.
-  Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Angemeldet bleiben**, wenn Sie beim Einschalten des Produkt automatisch bei Ihrem Konto angemeldet werden möchten.
-  Wenn der Produkt von mehreren Personen verwendet wird, deaktivieren Sie **Angemeldet bleiben**, um persönliche Informationen zu schützen.

- **PIN-Einstellung**

Legen Sie Ihre PIN fest oder ändern Sie sie.

- **Zahlungsinformationen**

Sie können Ihre Zahlungsinformationen anzeigen oder verwalten.


- **Sichern**

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

- **Produktregistrierung**

Sie können den aktuellen Produkt registrieren oder die registrierten Informationen anzeigen. Nach der Produktregistrierung können Sie die Dienste problemlos empfangen.

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

 Sie können die für Ihr Konto auf der Website von Samsung (<https://account.samsung.com>) registrierten Informationen einsehen oder löschen.

- **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 von dem Produkt löschen. Aber auch nachdem Sie Ihr Samsung-Konto von dem Produkt gelöscht haben, werden Sie nicht abgemeldet.

 Besuchen Sie die Website für Samsung-Konten (<https://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 Workspace

Verwenden Sie die Fernbedienungsfunktion zum Verbinden mit und Verwenden eines Windows-PC, Mac oder Mobilgeräts über das Produkt.

 > Richtungstaste nach links >  [Workspace](#) [Jetzt testen](#)

Schließen Sie für die einfache Verwendung des Geräts einen Windows-PC, Mac oder ein Mobilgerät an das Produkt an.

 Schließen Sie für die einfache Computer-Verwendung zuvor eine Tastatur und eine Maus an Ihr Produkt an.


## Verwenden von Bildschirmfreigabe (Windows-PC) / Bildschirmspiegelung (Mac)


 > Richtungstaste nach links >  [Workspace](#) > [Windows-PC](#) > [Bildschirmfreigabe](#)

 > Richtungstaste nach links >  [Workspace](#) > [Mac](#) > [Bildschirmspiegelung](#)

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

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

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

 Verbindungen über Windows sind nur unter Windows 10 und späteren Versionen verfügbar.

 Verbindungen über Mac OS sind über AirPlay verfügbar.

## Verwenden von Easy Connection to Screen

 > Richtungstaste nach links >  [Workspace](#) > [Windows-PC](#) > [Easy Connection](#)

Sie können die Remote Access-Funktion ganz einfach verwenden, nachdem Sie auf Ihrem PC **Easy Connection to Screen** installiert haben.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die PC-App **Easy Connection to Screen** herunterzuladen und zu installieren. Sie können dann einfach einen Remote-PC verbinden.

1. Laden Sie die PC-App **Easy Connection to Screen** von <http://smsng.co/easy> herunter und installieren Sie sie dann auf Ihrem PC.
2. Melden Sie sich am Produkt und am PC mit demselben Samsung-Konto an.
3. Wenn der PC eingeschaltet und über das Netzwerk verbunden ist, zeigt der Erster Bildschirm von [Workspace](#) den PC an.

 Die Easy Connection to Screen-PC-App ist nur unter Windows 10 und späteren Versionen verfügbar.



 In Abhängigkeit von der Netzwerkumgebung einschließlich Firewall-Konfiguration, Router-Typ und Signalstärke des Drahtlossignals kann es zu Verbindungsfehlern wie geringer Geschwindigkeit, Trennung oder begrenzter Verbindung kommen.


## Verbinden mit einem Remote-PC


 > Richtungstaste nach links >  [Workspace](#) > [Windows-PC](#) > [Manuelle Verbindung](#) Jetzt testen

 > Richtungstaste nach links >  [Workspace](#) > [Mac](#) > [Entfernte Anmeldung](#) Jetzt testen

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 und das Kennwort ein. Wenn es einen Computer gibt, auf den über dasselbe Netzwerk zugegriffen werden kann, wird die ermittelte IP-Adresse angezeigt.


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

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

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

### 1. Konfigurieren Sie die Einstellungen Ihres Computers für die Nutzung der Workspace-Funktion.

 Die Verbindung mit Windows über das RDP-Protokoll ist für Windows 10 Professional oder höher verfügbar.

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

- **Windows:**

- 1) Klicken Sie zuerst auf dem Desktop oder im Windows Explorer mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Arbeitsplatz** und dann auf **Eigenschaften**.


- 2) Klicken Sie auf **Remotedesktop** und wählen Sie **Remotedesktop aktivieren**.

- **Mac OS:**

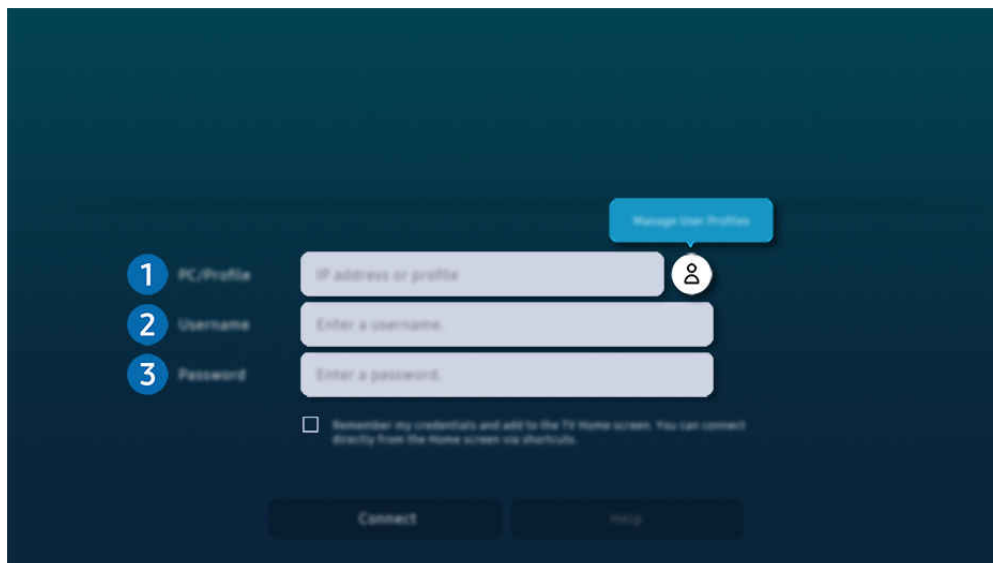
- 1) Wählen Sie **Menü** > **System** > **Einstellungen** und klicken Sie dann auf **Freigaben**.


- 2) Aktivieren Sie die Kontrollkästchen **Bildschirmfreigabe** und **Remote-Anmeldung**.

- 3) Führen Sie dann die aus dem App Store heruntergeladene App zum Verändern der Auflösung aus und stellen Sie die Auflösung auf 1440 x 900 oder niedriger ein.

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

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

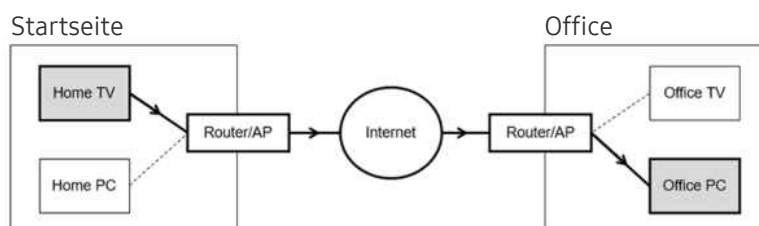


 Das Bild auf dem Produkt kann je nach Modell und Region von der obigen Abbildung abweichen.

### 1 PC/Profil

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

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



## 2 Benutzername

Geben Sie den Benutzername des Computers ein. So ermitteln Sie den **Benutzername**:

- Windows: **Systemsteuerung**. > **Benutzerkontensteuerung**
- Mac OS: **Systemeinstellungen** > **Benutzer& Gruppen**

## 3 Passwort

Geben Sie das Kennwort für das Samsung-Konto ein.

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


## Wiedergeben der Multimedia-Inhalte von einem Remote PC

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

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

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

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

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

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

## Verwenden von Samsung DeX

Führen Sie [Samsung DeX](#) auf Ihrem Mobilgerät aus, um die Software mit dem Produkt zu verbinden.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm zum Verbinden von [Samsung DeX](#). Wenn der Produkt mit einem Mobilgerät über [Samsung DeX](#) verbunden wird, können einige Modelle eventuell nicht gesucht werden. Falls dies der Fall ist, befolgen Sie die auf dem Bildschirm des Mobilgeräts angezeigten Anweisungen zum Verbinden der Software.

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

## Verwenden von Microsoft 365

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

 Verwenden Sie die Website im Vollbildmodus.

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

## Hinzufügen des Lesezeichen

Wählen Sie das Symbol [Lesezeichen hinzufügen](#). Wenn Sie die Lesezeichenfunktion des [Workspace](#)-Browsers nutzen, können Sie den Link zum Lesezeichen zu [Workspace](#) hinzufügen oder daraus löschen.

 Sie müssen bei Ihrem Samsung-Konto angemeldet sein, damit Sie das Lesezeichen hinzufügen können.

 Die Anzahl der Lesezeichen, die zu [Workspace](#) hinzugefügt werden können, ist begrenzt.

 Der [Workspace](#)-Browser teilt keine Daten mit dem Internet. (Webbrowser außerhalb von [Workspace](#))





## Verwenden von Lesezeichen

Für den Zugriff auf das Lesezeichen wählen Sie das Symbol des Lesezeichens, das zu **Workspace** 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 Lesezeichen werden zusätzlich auch **Workspace** Pass sowie **Samsung Pass** unterstützt.

Einstellen von **Samsung Pass** oder **Workspace** Pass.

Stellen Sie **Samsung Pass** oder **Workspace** Pass auf Verwenden unter  > Richtungstaste nach links >  **Workspace** > Führen Sie den **Workspace**-Browser aus (Wählen Sie zusätzlich **Microsoft 365** oder **Lesezeichen hinzufügen**) > **Internetmenü** > **Einstellungen** > **Allgemein**.

**Workspace** Pass ermöglicht Ihnen die einfache Verwaltung der Lesezeichen-IDs und Passwörter für Web-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 Produkt sicher gespeichert ist.

Diese Art der Anmeldung mit **Workspace** Pass funktioniert jedoch in Abhängigkeit von den Richtlinien der Website möglicherweise nicht überall.

**Workspace** Pass funktioniert nur bei **Workspace**.

- ✎ Um sicher auf das Lesezeichen zuzugreifen, können Sie den automatischen Shutdown des **Workspace**-Browsers verwenden oder die Verlaufsprotokolle löschen.
- ✎ Lesen Sie bitte „Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion“, bevor Sie auf das Lesezeichen zugreifen.
- ✎ Der **Workspace**-Browser teilt keine Daten mit dem Internet. (Webbrowser außerhalb von **Workspace**)

Das Lesezeichen unterstützt die folgenden Tastenkombinationen:

- F1: Hiermit wechseln Sie zurück zum Erster Bildschirm des **Workspace**.
- F5: Aktualisieren.
- 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 von TV-Zugriff

Durch Mirroring können Sie ein TV-Programm auf dem Produkt-Bildschirm ansehen.

Wählen und spiegeln Sie den gewünschten TV, um die TV-Inhalte auf der Anzeige des Produkts anzuzeigen.

 >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > **TV-Zugriff**

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

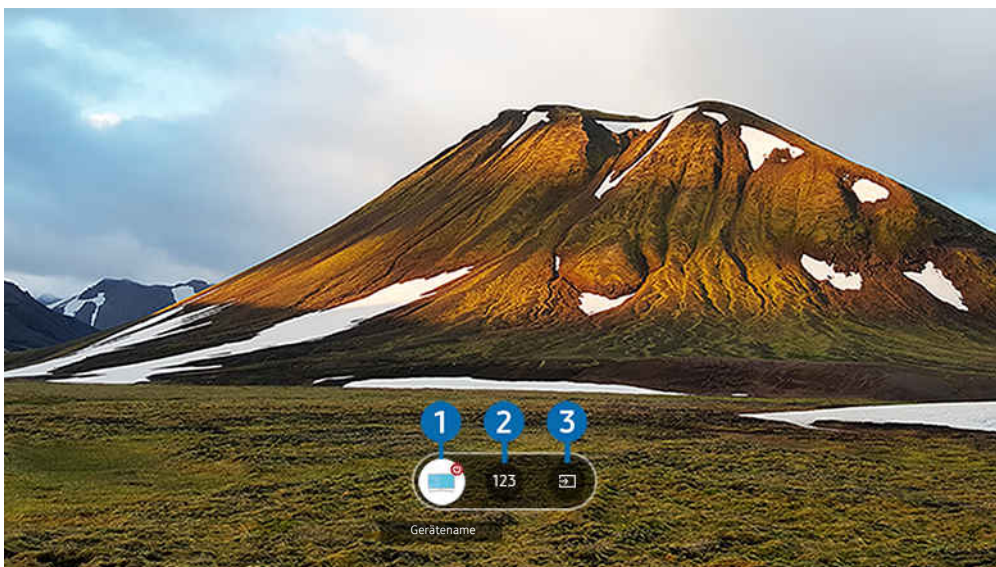
### Verbinden mit einem TV

Wählen Sie **TV-Zugriff**, um eine Anzeige der verfügbaren TV anzuzeigen, mit dem verbunden werden soll. Wählen Sie den gewünschten TV aus und verbinden Sie ihn mit dem Produkt.

Sobald eine Verbindung mit einem TV hergestellt ist, speichert der Produkt den Fernseher und zeigt ihn in der Liste der verbundenen Geräte an. Sie können dieses Symbol später verwenden, um einfach eine Verbindung mit dem gleichen TV herzustellen.

Zum Trennen der Verbindung mit dem TV drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.


### Steuern des verbundenen TVs über den Produkt



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

Um den Bildschirm während der Wiedergabe von Inhalten zu verändern, drücken Sie die Aufwärts-Taste auf der Fernbedienung.

**1** Ein/Aus: Schalten Sie den verbundenen TV ein- oder aus. (Nur Bedienfeld ein/aus)

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

**2** Zifferntastatur: Drücken Sie eine Sendernummer, um den Sender des verbundenen TVs zu wechseln. Sie können die Senderwechseltaste auswählen.



**3** Quelle: Ändern Sie die mit dem TV verbundene Eingangsquelle.

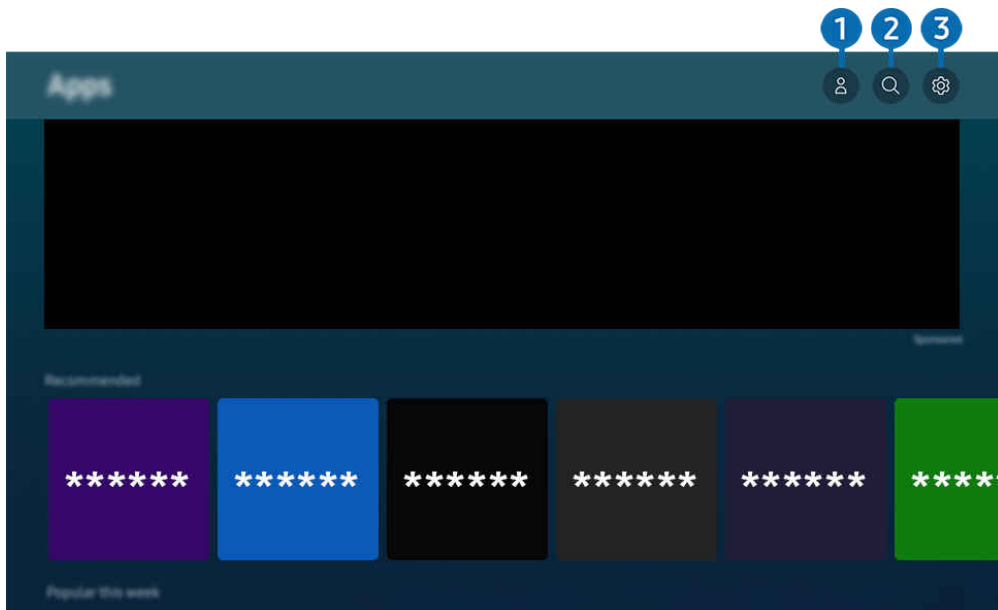
# Verwenden des Dienstes Apps

Über Smart Hub können Sie verschiedene Apps herunterladen und ausführen.

 >  **Medien** >  **Apps**

Installieren Sie einfach die entsprechenden Apps auf Ihrem Produkt, um eine große Vielfalt von Inhalten rund um Video, Musik, Sport und Spiele nutzen zu können.




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



-  Das Bild auf dem Produkt 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 Produkt 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 Produkt 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 Produkt ausführen.

## Starten einer App

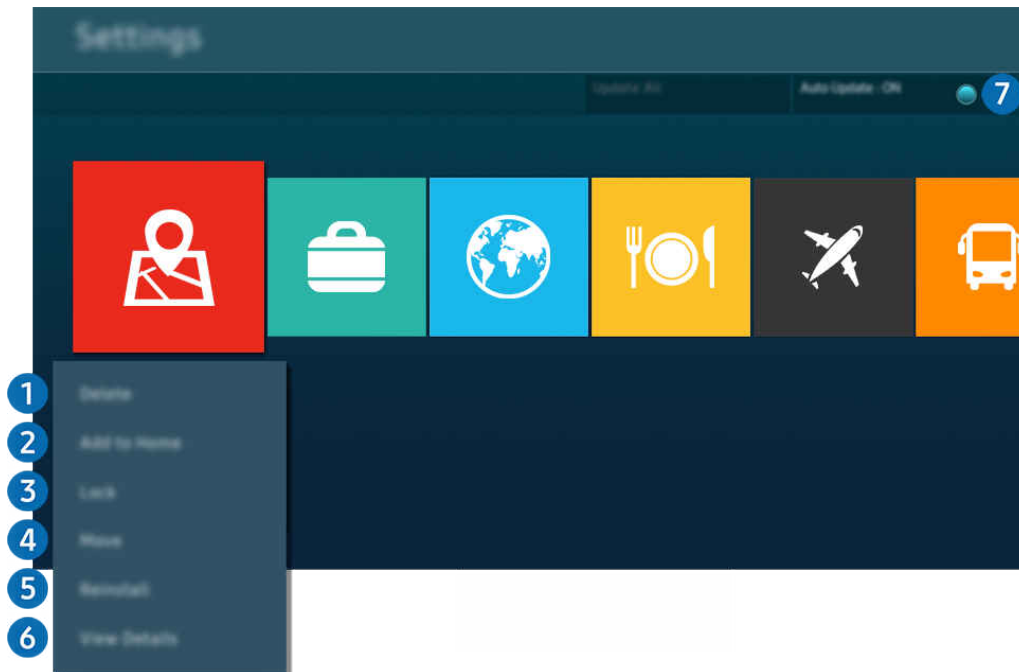
Sie können die bei **Heruntergeladene App** abgerufene App ausführen.

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

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

## Verwalten der installierten Apps

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



 Das Bild auf dem Produkt 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 den **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 den **Zur Startseite hinzufügen** aus.
3. Wenn der Erster Bildschirm 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 den [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“. Sie können die PIN unter  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Systemmanager](#) > [PIN ändern](#) einstellen. [Jetzt testen](#)

 [PIN ändern](#) wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

### 4 Verschieben von Apps

1. Wählen Sie die App aus, die Sie verschieben möchten.
2. Wählen Sie den [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 den [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 den [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 Produkt mit dem Netzwerk verbunden ist.


# Verwenden des e-Manual

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

## Starten des e-Manual

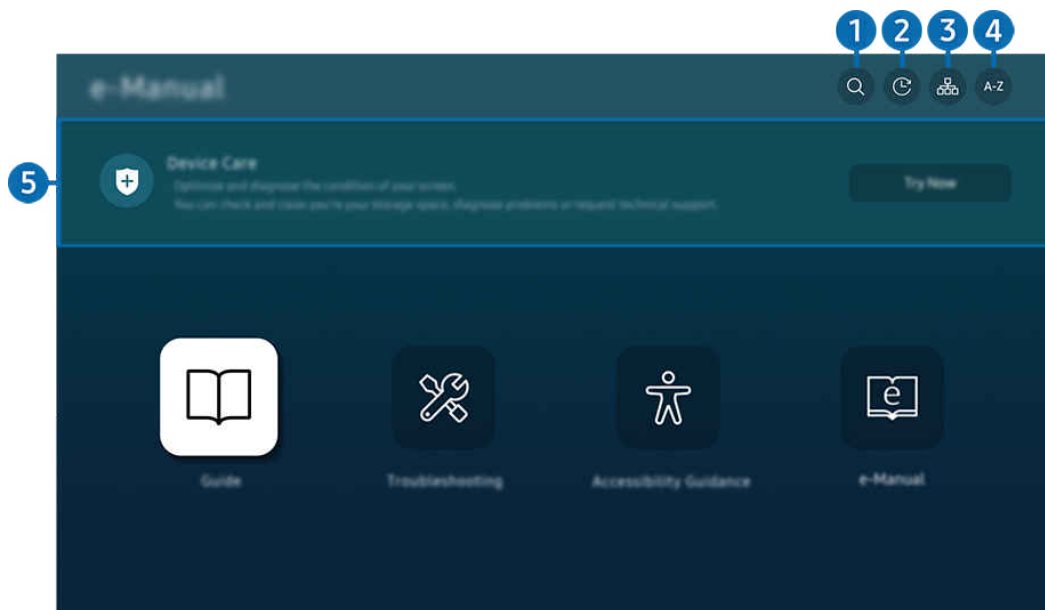
 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Unterstützung** > **e-Manual öffnen**

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

 Sie können von der Samsung-Website ((<https://www.samsung.com>)) eine Kopie des e-Manual herunterladen, um es auf Ihrem PC oder Mobilgerät anzuzeigen bzw. zu drucken.

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

## Verwenden der Tasten im e-Manual



 Das Bild auf dem Produkt 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 (Kürzlich angesehene Themen)


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

### 3 (Plan der Website)

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

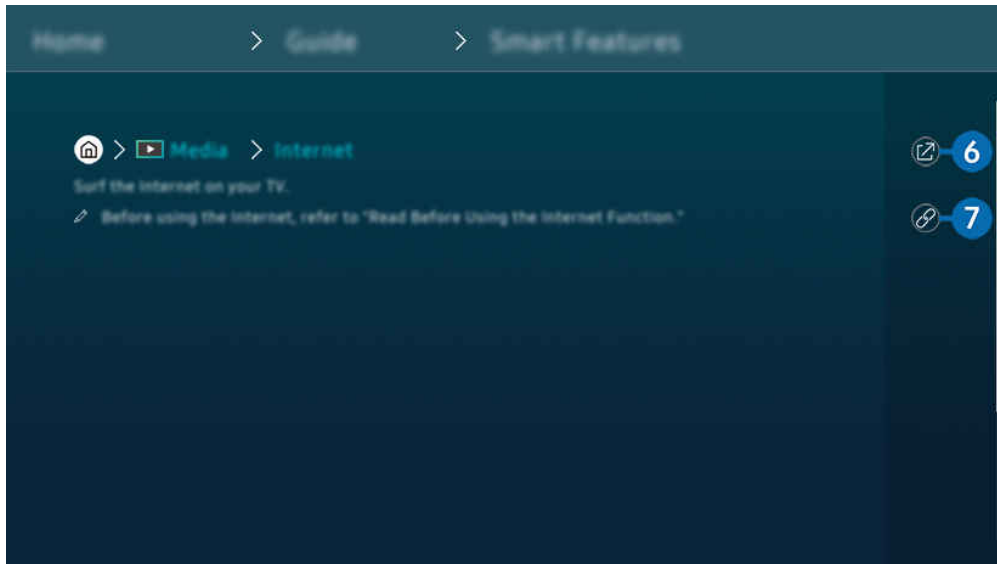
#### 4 A-Z (Index)

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

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

#### 5 Gerätepflege

Optimieren und diagnostizieren Sie den Zustand Ihres Produkt. Sie können Ihren Speicherplatz überprüfen und freigeben, Probleme diagnostizieren oder technische Unterstützung anfordern.



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

 Das Bild auf dem Produkt 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 Internet

Surfen Sie mit Ihrem Produkt im Internet.

 >  **Medien** > **Internet**

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

-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  Sie können die **Internet**-Funktion einfacher verwenden, wenn Sie eine Tastatur und eine Maus angeschlossen haben.
-  Sie können mit den Richtungstasten der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung im Web-Browser blättern.
-  Die Webseite kann sich von der auf einem PC angezeigten unterscheiden.
-  Vor der Verwendung des **Internet** lesen Sie bitte „Hinweise vor der Verwendung der Internetfunktion“.
-  Die **Internet**-App verfügt über einen eingebetteten **Samsung Pass-Einstellungen** ( >  **Medien** > **Internet** > **Internetmenü** > **Einstellungen** > **Samsung Pass**).

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.

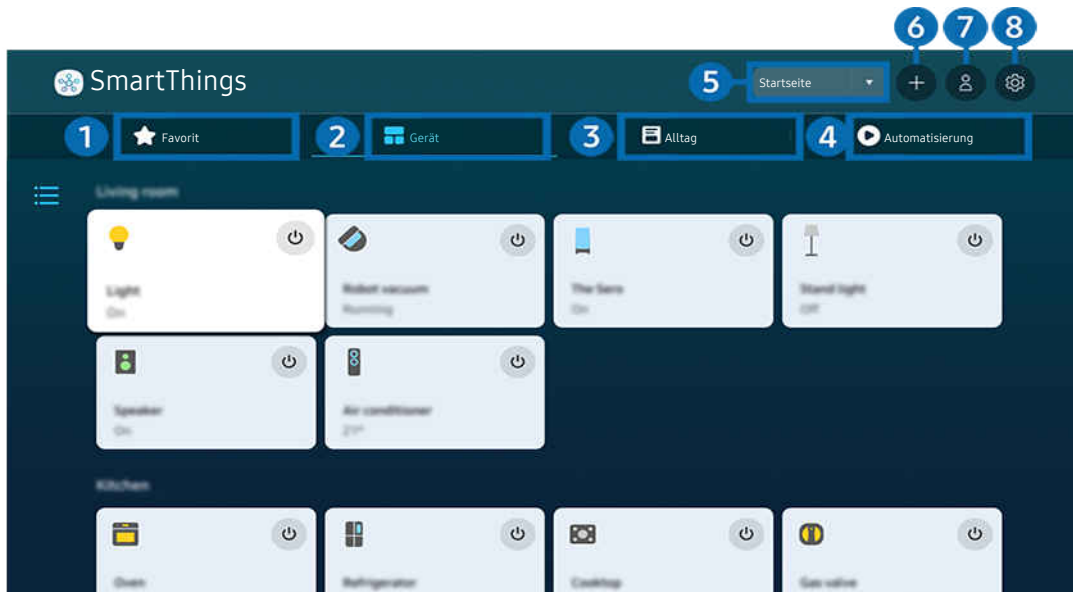
# Verwenden von SmartThings

Damit kann sich der Produkt mit den verschiedenen erkannten Geräte aus dem gleichen Raum verbinden und sie steuern.

 >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** >  **SmartThings** [Jetzt testen](#) [Jetzt testen](#)

Sie können die Geräte, die in der SmartThings-Cloud registriert sind, und Geräte, die direkt mit diesem Produkt verbunden sind, mit einer Fernbedienung steuern.

-  Diese Funktion wird, je nach Produkt oder Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
-  Funktionen, die per Fernbedienung gesteuert werden können, funktionieren möglicherweise je nach Standort des Gerätes nicht. Ändern Sie in diesem Fall den Standort des Geräts.



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

## 1 Favorit


Zeigen Sie Geräte oder Funktionen an, die über die Registerkarte **Gerät/Alltag/Automatisierung** als Favoriten eingestellt wurden.

## 2 Gerät

Zeigen Sie mit SmartThings verbundene Geräte an und verwenden Sie die Fernbedienung, um jedes beliebige der verbundenen Geräte auszuwählen und zu steuern. Unter **Kartenansicht** können Sie die Position eines Geräts verschieben, um eine benutzerdefinierte Karte zu erstellen, und den Gerätestatus überprüfen.

Wenn Sie sich mit dem selben Konto anmelden, das Sie für die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät verwendet haben, können Sie Geräte, die über SmartThings registriert wurden, intuitiver über **Kartenansicht** anzeigen.

### Liste der mit dem Product kompatiblen Geräte

Typ	Detailbeschreibung
Geräte für IR-Fernbedienung (IR-Sniffing)	Klimaanlagen, Luftreiniger, Robosauger, elektrische Lüfter, Luftbefeuchter
Bluetooth-Geräte:	Lautsprecher, Headsets, Soundbars, Tastaturen, Mäuse, Spielkonsolen
SmartThings-Geräte	Einzelheiten zu den SmartThings-Geräten finden Sie unter <a href="https://www.smarththings.com/products">https://www.smarththings.com/products</a> .  SmartThings-Geräte können auch über die App auf Ihrem Mobilgerät gesteuert werden.

 Eine detaillierte Liste der unterstützten Geräte finden Sie unter [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

 Diese Funktion ist, je nach externem Gerät, möglicherweise nicht verfügbar.

## 3 Alltag

Anzeigen der empfohlenen Alltag-Dienste, die über SmartThings angezeigt oder gesteuert werden können.

 Es werden nur Alltag-Dienste angezeigt, die von dem Produkt unterstützt werden.

## 4 Automatisierung

Anzeigen oder Ausführen von Szenen, die über die Registerkarte **Automatisierung** in der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät erstellt wurden.

## 5 Standort oder Gerät in der Nähe des Produkts

- Standort

Zeigt alle über die SmartThings-App verbundenen Standorte.

- **Geräte in der Nähe von Produkt**

Zeigt alle erkannten Geräte an, die angeschlossen und bedient werden können.

Sie können die Steuerungsoptionen ausführen, nachdem Sie das gewünschte Gerät ausgewählt haben.

 Die verfügbaren Optionen können sich je nach ausgewählter Sendung unterscheiden.

## 6 Gerät hinzufügen

Hiermit zeigen Sie eine Liste aller Geräte an, die auf dem Produkt registriert werden können. Sie können jedes beliebige Gerät registrieren, indem Sie es auswählen.

## 7 Samsung-Konto


Wechseln Sie zum Fenster des Samsung-Kontos, 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.

## 8 Einstellungen

Bearbeiten Sie mit **SmartThings** verbundene Geräte oder konfigurieren Sie die Benachrichtigungseinstellungen für die Geräte. Sie können auch die SmartThings-Hub-Funktion aktivieren.

## SmartThings-Schnellzugriff

Steuern Sie die am häufigsten verwendeten Geräte durch Zugreifen auf das  **Verbundene Geräte**-Menü, ohne auf **SmartThings** zugreifen zu müssen.

 >  **Menü** >  **Verbundene Geräte**

## Verwenden der Funktionen von SmartThings-Hub Jetzt testen

Verwenden Sie die Funktionen von SmartThings-Hub auf verschiedenen Produkten von Samsung, um IoT-Geräte (z. B. Glühbirnen, Stecker oder Sensoren) zu verbinden, die von SmartThings unterstützt werden.

 >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > **SmartThings** > **Einstellungen** > **SmartThings-Hub**





 Modellreihe M5/M7: Für eine Verbindung mit Zigbee/Thread wird ein SmartThings Dongle benötigt.









 Achten Sie darauf, sich an Ihrem Produkt mit demselben Samsung-Konto wie der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät anzumelden.

 Diese Funktion wird je nach Typ des verbundenen Geräts möglicherweise nicht unterstützt.

## Registrieren und verwalten Sie Geräte über SmartThings [Jetzt testen](#)

### Peripheriegeräte des Product registrieren

1. Wenn in der Nähe des Produkts ein Gerät erkannt wird, erscheint auf dem Produkt-Bildschirm ein Pop-up-Fenster zur Registrierung.
  -  Wenn kein Gerät erkannt wird, wird das Pop-up eventuell nicht angezeigt.
  -  Um ein Bluetooth-Gerät anzuschließen, müssen Sie zunächst überprüfen, ob das Gerät gekoppelt wurde.
2. Wählen **Anmelden**, um das Gerät zu registrieren.
  -  Um ein Gerät zu registrieren, müssen Sie zunächst überprüfen, ob es über eine IR-Funktion verfügt und im Bereich um den Produkt erkannt werden kann. Welche Geräte und Optionen unterstützt werden, kann je nach Modell unterschiedlich sein.
  -  Wählen Sie den **Schließen** aus. Dann wird erscheint Pop-up-Fenster für die Geräteregistrierung nicht.


Sie können ein Gerät unter  > **Menü** >  **Verbundene Geräte** >  **SmartThings** > **Gerät hinzufügen** registrieren.
  -  Ein per HDMI-Kabel oder USB-Kamera verbundenes Gerät wird automatisch registriert.
  -  Mit  > **Menü** >  **Verbundene Geräte** >  **SmartThings** können Sie die verfügbaren Optionen für jedes Gerät anzeigen. [Jetzt testen](#)

Die unterstützten Optionen können sich je nach Gerät unterscheiden.

### Registrieren eines Smart Monitors / Smart-Geräts / IoT-Geräts mit der App auf Ihrem Mobilgerät

Verwenden Sie die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät zum Registrieren Ihres Smart Monitors, Ihrer Smart-Geräte oder Ihrer verschiedenen IoT-Geräte. Einige IoT-Geräte können nur mit dieser App auf Ihrem Mobilgerät registriert werden. Tippen Sie in der App auf Ihrem Mobilgerät + (Gerät hinzufügen), um ein Gerät zu registrieren.

Verbinden Sie eine Türklingel mit Ihrem Smart Monitor, um eine Benachrichtigung über das Türklingelvideo zu erhalten und mit dem Besucher zu sprechen, während Sie Inhalte auf dem Smart Monitor ansehen.

-  Es werden nur WWST (Works with SmartThings)-zertifizierte Türklingeln unterstützt. Die unterstützten Optionen können sich je nach Gerät unterscheiden.

## Verwenden Sie die Sensoren des Bildschirms über SmartThings [Jetzt testen](#)

Wenn Sie den Sensor aktivieren, können Sie das Sensorgerät auf der Registerkarte des SmartThings-Geräts sehen. Sie können verschiedene IoT-Szenarien mit dem Produkt erstellen, ohne einen separaten IoT-Sensor kaufen zu müssen.

 >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > **SmartThings** > **Einstellungen** > **Sensoren**

 Jeder Sensor kann mit Einwilligung des Benutzers aktiviert werden.

 Je nach Modell wird möglicherweise nicht jeder Sensor unterstützt.

## Steuern Sie SmartThings mit Bixby [Jetzt testen](#)

Mit Bixby auf dem Gerät können Sie mit SmartThings verbundene Geräte sowie den Produkt unter Verwendung von Sprachbefehlen steuern.

 Diese Funktion wird je nach Typ des verbundenen Geräts möglicherweise nicht unterstützt.

## Steuern Sie das Anzeigegerät über die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät [Jetzt testen](#)

Verwenden Sie die Fernbedienungsfunktionen des Produkts wie Ein/Aus, Kanal, Volumen und vier Richtungspfeile über die SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät. Sie können außerdem die Funktionen [Suchen](#), [APPS](#), [Ambient-Modus](#), die Kamera des Mobilgerätes und andere Funktionen der Mobilgeräte-App nutzen.

Die Automatisierung (Modus/Routine) in der SmartThings-App auf Ihrem Mobilgerät ermöglicht es Ihnen, auf dem Produkt installierte Apps automatisch ausführen.




Mit der Automatisierung können Sie den Produkt zur von Ihnen gewünschten Zeit einschalten und automatisch häufig verwendete Apps ausführen.

# Wiedergabe von Bildern/Videos/Musik

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

 >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > Verbundenes Gerät [Jetzt testen](#)

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

-  Falls Produkt ein Modell ist, das die One Connect Box verwendet, ist der USB-C-Anschluss auf der Rückseite des Produkts für eine USB-Kamera und bietet keine Unterstützung für die Wiedergabe von Medieninhalten. Für die Wiedergabe von Medieninhalten verwenden Sie den USB-Anschluss an der One Connect Box.
-  Die Medieninhalte können jedoch nur dann auf dem Bildschirm wiedergegeben werden, wenn das entsprechende Speichermedium vom Produkt 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.




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

## 3 Optionen



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

-  Sie können nur aufgezeichnete Inhalte löschen. Zum Löschen von Inhalten ändern Sie die Option **Filtern nach** in **Aufgenommen**.
-  **Aufgenommen** wird je nach Region möglicherweise nicht unterstützt.

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





1. Wählen Sie in  >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > Quellen 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 Produkt 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 Produkt verbunden, wählen Sie das USB-Gerät im Fenster  >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > Quellen.

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 Produkt-Lautsprecher mithilfe von Sound Mirroring

Genießen Sie das Musikhören in Ihrem Wohnraum. An Ihrem Produkt werden Visualisierungen erzeugt, die sich verändern und auf die Frequenz Ihrer Musik reagieren.

1. Suchen Sie Ihren Produkt in der Bluetooth-Geräteleiste (📶) 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 Produkt-Lautsprecher wiedergegeben.

- ✎ Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
- ✎ Bei einigen Modellen kann sich das Bild des wiedergegebenen Inhalts je nach Modus unterscheiden.
- ✎ Diese Funktion steht möglicherweise nur eingeschränkt zur Verfügung, wenn der Produkt und die Soundbar drahtlos miteinander verbunden sind.

## Verfügbare Tasten und Funktionen beim Abspielen von Musik

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

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

- **Pause, Wiedergabe**

Hiermit starten Sie die Wiedergabe der Multimedia-Inhalte bzw. halten sie an.

- 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 .

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 .


- **360-Modus**

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

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

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

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

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

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



 Diese Funktion wird bei manchen Auflösungen möglicherweise nicht unterstützt.











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

- **360°-Auto-Rotation**

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

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

-  Allgemein
-  Dynamisch

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

- **Wiederholen**

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

- **Zuf.-Wdg.**

Hiermit werden die Musikdateien in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

- **Bild aus**

Hiermit werden Musikdateien bei ausgeschaltetem Bildschirm wiedergegeben.

- **Bildschirmanpassung**

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

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

Hiermit drehen Sie ein Foto nach links oder rechts.

- **Vergrößern**


Vergrößert ein Foto.







- **Hintergrundmusik**

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

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

- **Optionen**



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







Funktion	Beschreibung
<b>Diashow-Geschwindigkeit</b>	<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>
<b>Diashow-Effekt</b>	<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>
<b>Hintergrundmusik</b>	<p>Hiermit wird die beim Anzeigen von Fotos auf dem Produkt 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 <b>Hintergrundmusik</b>.</p>
<b>Untertitel</b>	<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>
<b>Drehen</b>	<p>Hiermit drehen Sie das Video.</p>
<b>Wiedergabesprache</b>	<p>Hiermit ändern Sie die Audiosprache</p> <p> Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn das Video Mehrspur-Ton unterstützt.</p>
<b>Information</b>	<p>Hiermit zeigen Sie Detailinformationen zu den aktuellen Multimedia-Inhalten an.</p>





# Verwenden von Multi View

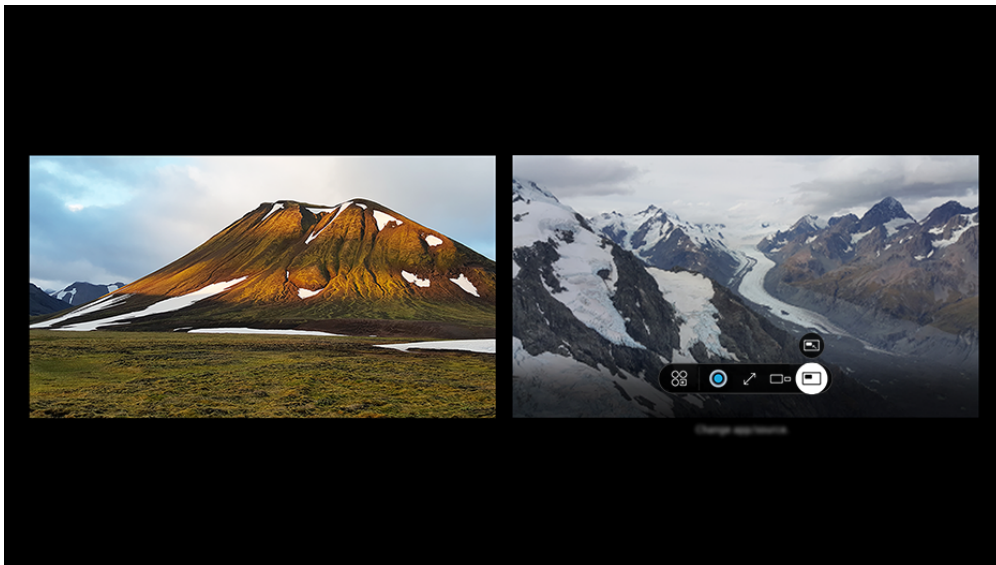
Über **Multi View** können Sie mehrere Inhaltselemente anzeigen.

 >  **Menü** >  **Einstellungen** >  **Multi View** [Jetzt testen](#)

(Ark Dial:  > Radsteuerung >  **Multi View**)


-  Der Ark Dial wird zusammen mit dem Odyssey Ark geliefert.
-  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
-  **Spielemodus, VRR** und **Cloud-Spiele** werden im **Multi View**-Modus nicht unterstützt.
-  Wenn Sie mehrere kleine Bildschirme unter Verwendung von **Multi View** ansehen, können die Auflösungen einiger Bildschirme niedrig erscheinen.
-  Es können nur ein externer Eingang (einschließlich HDMI, DisplayPort, Typ-C) und ein Bildschirm eines gespiegelten Geräts angezeigt werden.
-  Im **Multi View**-Modus werden Aktualisierungsraten von bis zu 120 Hz bei externen Eingängen unterstützt. Einige Modelle unterstützen bis zu 60 Hz.

Um **Multi View** zu starten, navigieren Sie zu  >  **Menü** >  **Einstellungen** >  **Multi View**. Wählen Sie als Nächstes das gewünschte Element in der Neue Ansicht-Liste aus. Oder wählen Sie **Eigene erstellen**, um ein(en) benutzerdefiniertes/n Layout und Bildschirm zu konfigurieren.




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

Wenn **Multi View** ausgeführt wird, drücken Sie auf die Taste Auswählen, um die folgenden Menüs zu konfigurieren.

-  Diese Funktion und die für die verschiedenen Menüsymbole bereitgestellten Optionen sind je nach Modell und Region möglicherweise nicht verfügbar.

- **Inhalt**

Sie können die aktuell angezeigte App oder Quelle anzeigen.

-  Nachdem Sie ein Inhaltselement ausgewählt haben, können Sie den Bildschirm bedienen oder die App und die Signalquelle wechseln.

-  **App/Quelle**

Sie können den Inhalt für das ausgewählte Fenster ändern.

-  **Vollbildschirm** /  (Zu Vollbild beenden.)

**Multi View** wird beendet und die Anzeige wechselt zu „Vollbildschirm“.

-  **Bildgröße**

Hiermit wählen Sie das **Multi View**-Format.

-  **Bildschirmposition**

Wählt eine Position des **Multi View**-Bildschirms aus. Das **Bildschirmposition**-Menü erscheint nur, wenn sich das Produkt im Hochformat befindet.

-  **Picture-in-Picture**

Hiermit wählen Sie die Position eines kleinen Bildschirmfensters in der Vollbildanzeige aus. Der markierte linke oder rechte Bildschirm wird als kleines Fenster angezeigt.

-  **Doppelter Ton**

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

 **Doppelter Ton** steht in einigen Apps nicht zur Verfügung.

- ✂ **Bluetooth-Lautsprecher**

Ton wird ausgegeben, wenn Sie einen Bluetooth-Lautsprecher anschließen.

- ✕ **Entfernen**


Sie können den ausgewählten Bildschirm löschen.

Um **Multi View** zu schließen, drücken Sie entweder  oder  auf der Samsung Smart Remote.


 Diese Funktion können Sie durch Drücken der Taste  auf der Samsung Smart Remote starten oder anhalten.

 Diese Funktion funktioniert nur bei Produkt-Sendungen, externen Geräten und Anwendungen, die **Multi View** unterstützen.

 Solange **Multi View** ausgeführt wird, erfolgt in **Multi View** die Übertragung des Displayinhalts von Ihrem Mobilgerät. Diese Funktion steht in einigen Apps nicht zur Verfügung.






 Bei einigen Modellen können Sie das Bild von einer Kamera anzeigen, die mit der SmartThings-App Ihres Mobilgeräts verbunden ist.

 Q-Symphony wird von **Multi View** nicht unterstützt.

 Wenn in **Multi View** ein externes Gerät verwendet wird, das an einen Receiver oder eine Soundbar angeschlossen ist, erfolgt die Tonausgabe über den Produkt-Lautsprecher, nicht über den Receiver oder die Soundbar.



## Verwenden von Bixby

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

-  Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Voice Assistant auf Bixby eingestellt ist. (🏠) > ☰ Menü > ⚙️ [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Sprache](#) > [Voice Assistant](#) [Jetzt testen](#)
-  Bixby ist nur verfügbar, wenn der Produkt mit dem Netzwerk 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 Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.



## Sprachaktivierung von Bixby

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


-  Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie nicht weiter als 3-4 m von Ihrem Produkt entfernt sind. Wenn Bixby nicht antwortet, sehen Sie unter „Ich sagte „Hi, Bixby/Alexa“, aber Bixby/Alexa antwortet nicht.“ in „Fehlerbehebung“ nach.
-  Diese Funktionen werden, je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

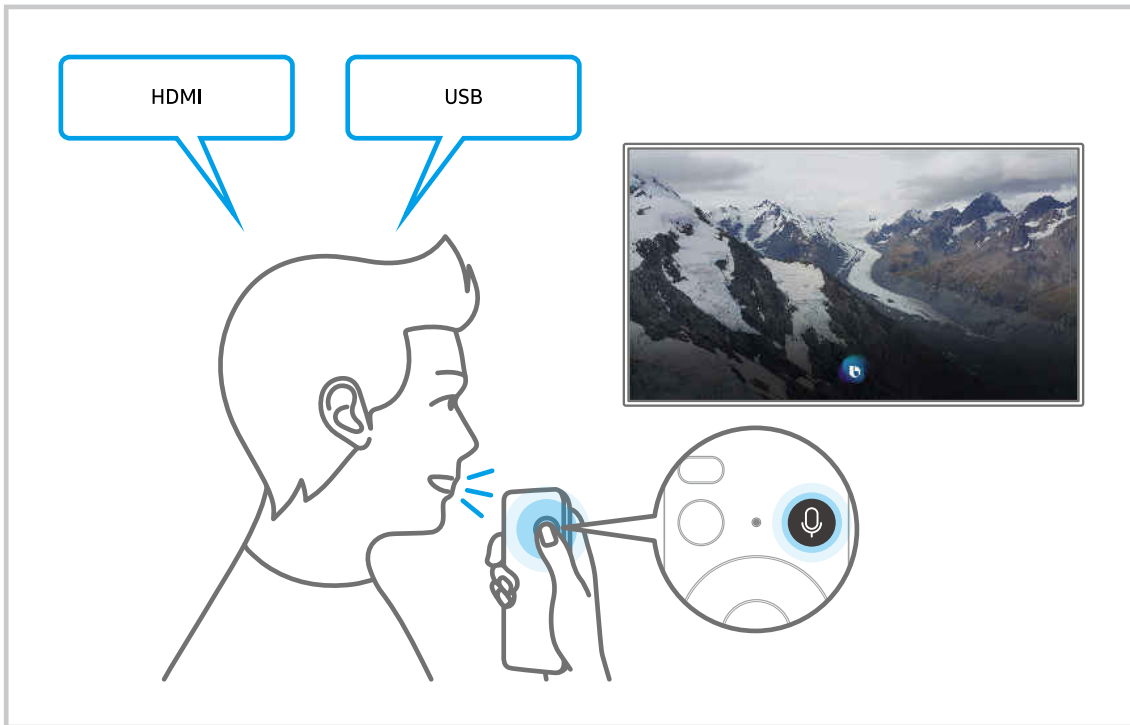


## Aktivierung von Bixby mit den Tasten auf der Samsung Smart Remote

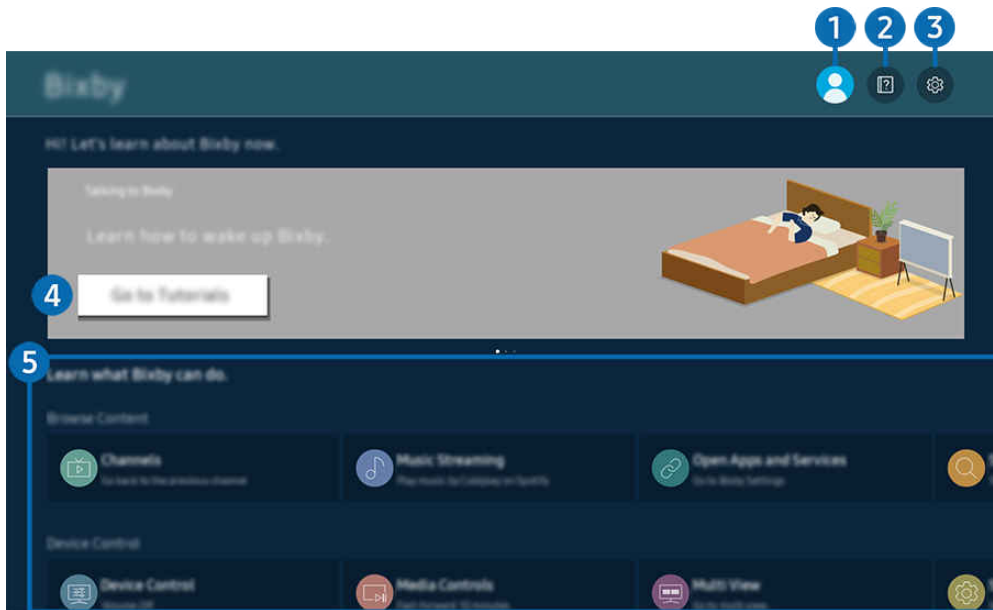
Mithilfe der Tasten auf der Samsung Smart Remote können Sie sich mit Bixby unterhalten. Halten Sie die Taste  Ihrer Samsung Smart Remote gedrückt, sprechen Sie einen Befehl und lassen Sie die Taste  wieder los.

Für Einzelheiten zur Verwendung von Bixby drücken Sie einmal die Taste .

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



## Informationen zum Fenster Bixby entdecken



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

### 1 Eigenes Profil

Melden Sie sich ab, nachdem Sie zum Fenster [Eigenes Profil](#) gewechselt haben.

 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-Einstellungen](#) ( >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Sprache](#) > [Bixby-Einstellungen](#)) eingestellt werden. [Jetzt testen](#)

#### • [Sprache und Stimme](#)

Sie können die Sprache und die Stimme von Bixby ändern.





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

 Bixby unterstützt nur manche Sprachen.

 Diese Funktion wird, je nach ausgewählter Sprache, möglicherweise nicht in Bixby unterstützt.

- **Sprachaktivierung**

Konfigurieren Sie die Einstellungen zum Wecken von **Bixby** mit Ihrer Stimme.

-  Die Menüs werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.
-  Die **Sprachaktivierung**-Funktionen wird je nach Modell bzw. Region möglicherweise nicht unterstützt.
-  Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn der Mikrofonschalter an der Unterseite des Produkts aktiv ist.
-  Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie nicht weiter als 3-4 m von Ihrem Produkt entfernt sind. Wenn Bixby nicht antwortet, sehen Sie unter „Ich sagte „Hi, Bixby/Alexa“, aber Bixby/Alexa antwortet nicht.“ in „Fehlerbehebung“ nach.

- **Tonfeedback**

Wiedergabe eines Sounds, wenn Bixby gestartet und aufhört zuzuhören.

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

- **Musikdienstanbieter**

Wählen Sie die zu verwendende App, wenn Sie über Bixby nach Musik suchen.

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


- **Datenschutz**

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

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




- **About Bixby**

Zeigt die Nutzungsbedingungen detailliert an.

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

#### **4** Empfohlene Befehle



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



Wenn die empfohlenen Befehle nicht angezeigt werden sollen, stellen Sie **Sprachhinweis** auf **Aus** ( >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Sprache** > **Sprachhinweis**). [Jetzt testen](#)

#### **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 Produkt 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 Produkt mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Aber selbst wenn der Produkt mit dem Netzwerk 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 Produkts 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 **Ihren Netzbetreiber suchen** beenden. **Ihren Netzbetreiber suchen** kann unter  > **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Senderempfang** > **Netzbetreiber-Infos und -Einstellungen** eingestellt werden. **Jetzt testen**

Falls die Einstellungen für den Dienstanbieter noch nicht gespeichert sind, konfigurieren Sie sie unter  > **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Zurücksetzen**. **Jetzt testen**

 Die Einstellungen des Dienstanbieters bei der Ersteinrichtung werden in Ihrer Region möglicherweise nicht unterstützt.

- Um die Spracheingabefunktion und die Suchfunktion zu verwenden, müssen Sie der Erhebung und Verwendung Ihrer Sprachdaten durch Dritte zustimmen.
- Um Bixby zu verwenden, müssen Sie:
  - Stimmen Sie den Nutzungsbedingungen für Smart Hub zu.
  - Stimmen Sie den Hinweisen zur Erhebung und Verwendung personenbezogener Daten für den Smart Hub-Dienst zu.
  - der Erhebung und Verwendung personenbezogener Daten für den Sprachinteraktionsdienst zustimmen.

## Bestimmungen zur Verwendung von Bixby

- Die Leistung der Sprachinteraktion ist abhängig von Ihrer Tonlage/Lautstärke, Ihrer Aussprache und der Betriebsumgebung (Ton des Produkts und Umgebungsgeräusche).

# Verwenden des Spieleleiste



Steuern Sie die Überwachung der Spieleinstellungen und die Game Enhancer-Einstellungen einfach durch Verwendung der Spieleleiste.

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

## Starten der Spieleleiste

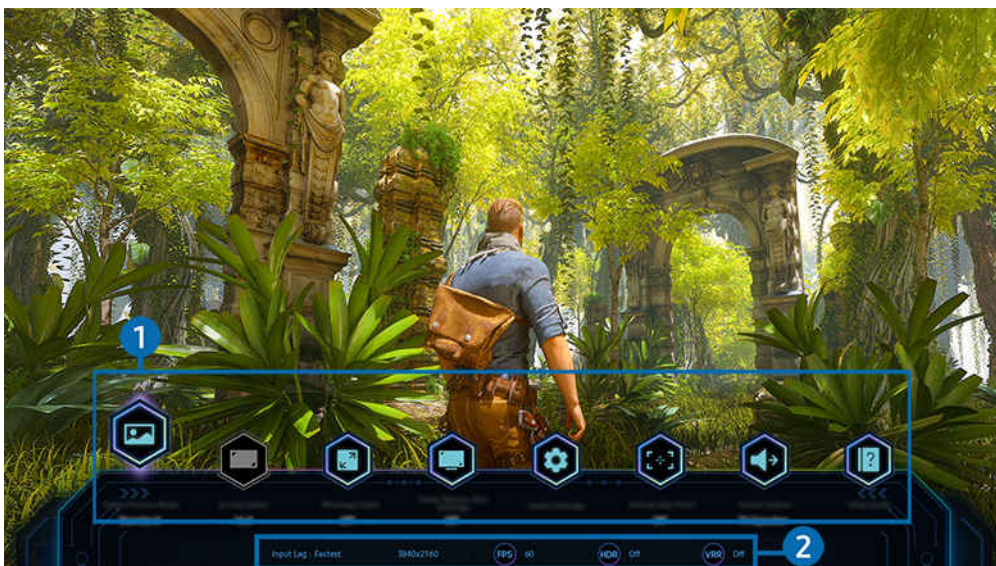
Wenn **Spielemodus** (🏠) > **Menü** (☰) > **Einstellungen** (⚙️) > **Alle Einstellungen** > **Spiel** > **Spielemodus**) auf **Ein** oder **Auto** steht, halten Sie die **▶️**-Taste auf Ihrer Samsung Smart Remote gedrückt, um die **Spieleleiste** zu starten.


**Jetzt testen**

(Ark Dial:  > Radsteuerung >  **Spieleleiste**)

 Der Ark Dial wird zusammen mit dem Odyssey Ark geliefert.

## Lernen, mit der Spieleleiste umzugehen





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

### 1 Menü Spieleleiste

#### • Reaktionszeit

Erhöhen Sie die Reaktionsgeschwindigkeit des Bedienfeldes für lebendigere und natürlichere Videos.

 Wenn Sie die Werte für „Unschärfeminderung“ in **Motion Plus-Einstellungen für Spiel (Spieleleiste > Einstellungen des Spielemodus > Motion Plus-Einstellungen für Spiel)** erhöhen, erhöht sich die Eingangsverzögerung.

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

#### • Spielbildmodus

Legen Sie den **Spielbildmodus** gemäß dem aktuellen Spielgenre fest. Wählen Sie zum Anpassen der Bildqualität die Option **Benutzerdef..**

- **Bildformat**

Sie können das Seitenverhältnis von **16:9** (vorherige Einstellung) bis Ultrabreit (**21:9** oder **32:9**) ändern.

- ✎ Sie müssen die Auflösung von Ihrem PC aus nur einmal beim ersten Mal einstellen.
- ✎ Das Seitenverhältnis der **Spieleleiste** kann nur geändert werden, wenn die Ultrabreit-Auflösung von einem Spiel oder PC unterstützt wird. Ob das Seitenverhältnis von **21:9** und **32:9** unterstützt wird, hängt vom Titel des Spiels ab, wenden Sie sich daher unbedingt an die Spielefirma.
- ✎ Wenn die Einstellungen für **Hochformatmodus** (**Spiel > Anzeigemodus im Hochformat**) konfiguriert werden, nachdem der Bildschirm in das Hochformat gedreht wurde, kann das entweder auf **9:16** (vorherige Einstellung) oder **9:32** geändert werden.

- **Ultrawide Game View**

Sie können das Seitenverhältnis des Spielbildschirms für ein intensives Spielerlebnis auf Breit ändern.

- ✎ **Ultrawide Game View** ist nur auf Quellgeräten verfügbar, die 21:9-Ausgaben unterstützen, und kann je nach Spiel oder Inhalt, der angezeigt wird, unterschiedlich funktionieren.
- ✎ Wenn **Ultrawide Game View** zum ersten Mal ein- oder ausgeschaltet wird, muss die Einstellung für mehrere Anzeigen möglicherweise angepasst werden.
- ✎ Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

- **Minimap-Zoom**

Verwenden Sie die Richtungstasten und die Auswählen-Taste auf der Fernbedienung, um in bestimmte Bereiche des Bildschirms des Spiels hineinzuzoomen und die Zoomrate anzupassen.




In der folgenden Tabelle finden Sie die von der Mini-Karte unterstützte Auflösung.

Spieleleiste-Seitenverhältnis	Am PC eingestellte Auflösung
21:9	2560 x 1080 (60 Hz)
	2560 x 1080 (120 Hz)
	2560 x 1080 (165 Hz)
	*3840 x 1600 (60 Hz)
32:9	3840 x 1080 (60 Hz)
	3840 x 1080 (120 Hz)

- ✎ \*: Diese Funktion wird nur unterstützt, wenn die **VRR**-Funktion des PCs deaktiviert ist.
- ✎ Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
- ✎ Im Hochformat wird **Minimap-Zoom** nicht unterstützt, wenn **Hochformatmodus** auf **9:16**, **9:21** oder **9:32** eingestellt ist.
- ✎ Im Hochformat funktioniert **Minimap-Zoom**, wenn das **Querformatmodus** auf **21:9** oder **32:9** eingestellt ist.


- **Tonausgabe**

Ändern Sie das Tonausgabegerät. (z. B. Produkt-Lautsprecher, Soundbar, Bluetooth-Kopfhörer etc.)

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

- **Eclipse Lighting**

Mit Eclipse Lighting können Sie ganz individuelle Räume für Ihr Gaming einrichten.

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

- **Active Ambient**

Mit Active Ambient können Sie ein Muster auswählen, das zur Stimmung auf dem angezeigten Bildschirm passt. Dank vielfältiger Muster können Sie noch tiefer in das Ambiente der jeweiligen Umgebung eintauchen.

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

- **Virtueller Zielpunkt**

Sie können den virtuellen Zielpunkt auf dem Bildschirm sehen.

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

- **Hilfe**

Zeigen Sie Einzelheiten zur Verwendung jedes Menüelements an.

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

- **Einstellungen des Spielmodus**

Bewegt das Menü auf die **Einstellungen des Spielmodus**.

## 2 Aktuelle Statusanzeige

- **Auflösung**: Zeigt die Auflösung des gerade ausgeführten Spiels an.
- **FPS**: Zeigt die Anzahl der Bilder pro Sekunde in Echtzeit an. Falls **VRR** aktiv ist, ändert sich die Bildfrequenz.
- **HDR**: Wird als **EIN** angezeigt, wenn ein HDR-Spiel ausgeführt wird.
- **VRR**: Zeigt die variable Aktualisierungsrate an.



## Einstellen der Super-Ultrabreit-Spieleansicht

Stellen Sie die Auflösung Ihres PC-Bildschirms so ein, dass sie mit dem ausgewählten Bildschirmverhältnis in der **Spieleleiste** übereinstimmt, bevor Sie das **Super-Ultrabreit-Spiel** aktivieren.

- ✎ Prüfen Sie, ob das Spiel die Ultrabreit-Auflösung (**21:9**) unterstützt.
- ✎ Wenn das Produkt an einen Computer angeschlossen und der **Spielemodus** entweder aktiviert (**EIN**) oder deaktiviert (**Auto**) ist, wird die Breitbildanzeige (**21:9**) über die **Spieleleiste** aktiviert.
- ✎ Diese Funktion wird je nach Modell und Region möglicherweise nicht unterstützt.
- ✎ Wenn Sie die Auflösung an Ihrem PC zum ersten Mal einstellen, können Sie das Bildschirmverhältnis über die **Spieleleiste** an Ihrem Produkt ändern.

Spieleleiste-Seitenverhältnis	Am PC eingestellte Auflösung
21:9	3840 x 1600 (60 Hz)
	*3840 x 1600 (120 Hz)
	*3840 x 1600 (144 Hz)
	*3840 x 1600 (165 Hz)
	*2560 x 1080 (60 Hz)
	*2560 x 1080 (120 Hz)
	*2560 x 1080 (144 Hz)
	*2560 x 1080 (165 Hz)
	*2560 x 1080 (240 Hz)

- ✎ \*: Die Auflösung wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- ✎ Die unterstützbaren Auflösungen können sich je nach Modell oder HDMI-Anschluss, der an den PC angeschlossen ist, unterscheiden.
- ✎ Prüfen Sie nach dem Einstellen der Auflösung, ob sich der Bildschirm des PC-Fensters oder des Macs ändert, wenn Sie das Seitenverhältnis in der **Spieleleiste** Ihres Produkt ändern.
- ✎ Diese Funktion wird je nach Betriebssystem oder Gerät möglicherweise nicht unterstützt.
- ✎ Falls das angeschlossene externe Gerät ein Spielgerät ist, funktioniert die Funktion auch dann nicht, wenn Sie den Namen der Quelle zu „PC“ ändern.

**⚠ Während Sie ein Spiel spielen, kann das Seitenverhältnis nicht geändert werden. Bevor Sie ein Spiel starten, wählen Sie zuerst das gewünschte Seitenverhältnis in der Spieleleiste aus.**

## Ändern der Position des Super-Ultrabreitbildschirms


Wenn Sie ein Spiel mit der Super-Ultrabreit-Auflösung spielen, können Sie die Position des Bildschirms des Spiels an die Höhe Ihrer Augen anpassen.

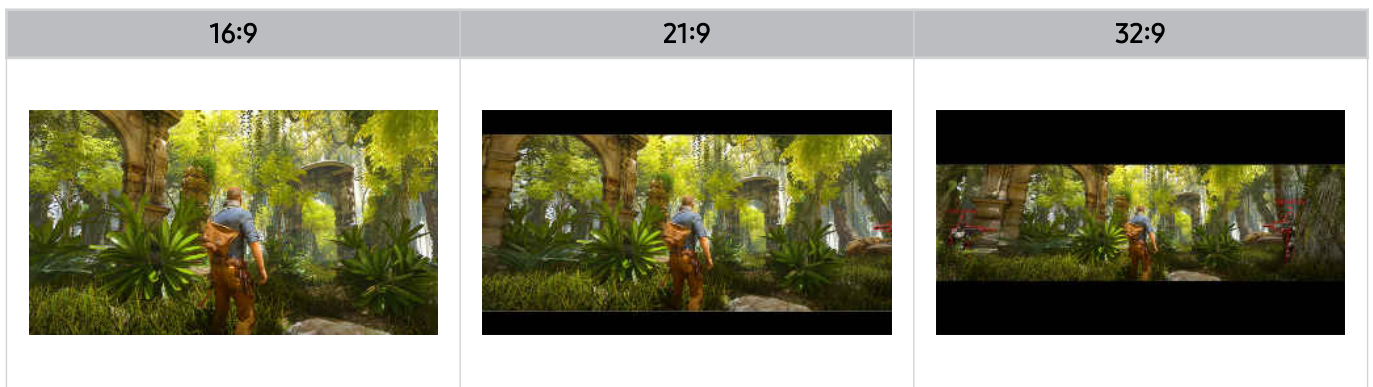
Verwenden Sie bei der Super-Ultrabreit-Auflösung die Tasten  $\wedge/\vee$  (Sender), um die Bildposition nach oben, in die Mitte oder nach unten zu verschieben.

## Fehlerbehebung bei Bildschirm- und Tonproblemen des Spiels

Wenn nach dem Ändern des Seitenverhältnisses in der [Spieleleiste](#) der Bildschirm und der Ton des Spiels nicht richtig ausgegeben werden, versuchen Sie die Probleme wie unten dargestellt zu lösen.

- Prüfen Sie, ob das Spiel Ultrabreit unterstützt oder ob Ihr PC die Ultrabreit-Auflösung unterstützt.
- Starten Sie das Spiel neu, nachdem Sie es beendet haben.
- Wählen Sie die gleiche Auflösung wie die der [Spieleleiste](#) aus.
- Wenn sich das Seitenverhältnis richtig ändert, wird der Bildschirm wie unten dargestellt angezeigt.

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



# Produkt-Fernsehen


Sie können beim Fernsehen mit Ihrem Produkt Komfortfunktionen nutzen.

## Produkt-Zusatzfunktionen beim Fernsehen




Verwenden Sie die Funktionen, die beim Fernsehen mit Ihrem Produkt verfügbar sind.

### Verwenden von Programmsperre/Alterseinstufung

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Jugendschutz-Einstellungen** > **Einstellung der Sendersperre** [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 Produkt angesehen werden können. [Einstellungen für Programmsperre/Alterseinstufung](#) blockiert jedoch keine Sendungen, die aus externen Quellen wie Blu-ray-Playern, DVD-Playern oder USB-Speichergeräten stammen.

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

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

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

 [PIN ändern](#) wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

### Anzeigen von gesperrten / altersbeschränkten Programmen

Geben Sie zum Anzeigen eines gesperrten Programms den erforderlichen PIN-Code ein.

Wenn Sie auf ein altersbeschränktes Programm oder einen eingeschränkten Film umschalten, ist der Bildschirm zunächst leer, da das Programm/der Film von der Funktion [Einstellungen für Programmsperre/Alterseinstufung](#) gesperrt wird. Wenn Sie in einer Meldung zur Eingabe des PIN-Codes aufgefordert werden, geben Sie ihn ein, um das Programm freizugeben.

### Überprüfen der Signalinfo und Signalstärke für Digitalsender

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

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

# Bild und Ton


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

## Verwenden von Intelligenter Modus

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

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Ton** > **Einstellungen für intelligenten Tonmodus** > **Intelligenter Tonmodus** [Jetzt testen](#)


 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Einstellungen des intelligenten Modus** > **Intelligenter Modus** [Jetzt testen](#)

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

Im **Intelligenter Modus** (oder **Intelligenter Tonmodus**) erkennt und analysiert das Produkt die Umgebung und das Umgebungsgeräusch sowie die Inhalte und Ihre Nutzungsmuster, um Ihnen das beste Fernseherlebnis zu bieten. Sie können die nachfolgenden Optionen aktivieren oder deaktivieren. Erstellen Sie Ihre bevorzugte Fernseh Umgebung.

- **Aktiver Sprachverstärker** [Jetzt testen](#)

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


 Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Mikrofonschalter des Produkts aktiv ist und die Tonausgabe auf Produkt-Lautsprecher eingestellt ist, oder wenn die mit der **Adaptives Bild**-Funktion verknüpfte Samsung Soundbar verbunden ist. Die Position des Mikrofonschalters kann je nach Modell oder Region variieren.


 Bei Verwendung dieser Funktion speichert der Produkt die Daten nicht.

 Diese Funktion wird bei einigen Modi und Apps möglicherweise nicht unterstützt (z. B. **Spielemodus**).

- **Adaptiver Ton+** (oder **Adaptiver Ton Pro**) [Jetzt testen](#)

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

 Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn der Mikrofonschalter an der Unterseite des Produkts aktiv ist und die Tonausgabe auf Produkt-Lautsprecher eingestellt ist.

 Diese Funktion wird in einigen Modi oder Apps möglicherweise nicht unterstützt (z. B. **Spielemodus** und Anwendungen, die den Produkt-Ton steuern).






 Bei Verwendung dieser Funktion speichert der Produkt die Daten nicht.

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

 Der Name dieser Funktion kann sich abhängig vom jeweiligen Modell unterscheiden.

- **Adaptive Lautstärke** [Jetzt testen](#)

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

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

# Anpassen der Bildqualität

Ändern Sie den Bildmodus und passen Sie die Experteneinstellungen an.

## Auswählen eines Bildmodus

 >  Menü >  Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Bildmodus [Jetzt testen](#)

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

 **Unterhaltung** und **Grafik** werden nur unterstützt, wenn Sie den Namen des Gerätes im PC-Modus auf PC ändern.

- **Dynamisch**

Hiermit wird das Bild in heller Umgebung heller und klarer.

- **Standard**

Dies ist der für die meisten Umgebungen geeignete Standardmodus.

- **Eco**

Dieser Bildschirm dient zum Energiesparen.

 Wenn Sie zu einem anderen Bildmodus wechseln, kann der Bildschirm beim Umschalten des Bildmodus flackern.


- **Film**

Eignet sich für das Fernsehen über den Produkt und Filme in dunkler Umgebung.


- **FILMMAKER MODE**

Dieser Bildschirmmodus bietet eine von der UHD Alliance zertifizierte Bildqualität. Wenn Sie für ein Eingangssignal den **FILMMAKER MODE** einstellen, wechselt das Gerät bei der Wiedergabe automatisch in den **FILMMAKER MODE**.

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

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


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

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

## Konfigurieren der erweiterten Bildeinstellungen

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

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

 Einige **Experteneinstellungen**-Funktionen werden je nach PC-Eingang, Verbindung von Quellgeräten, verwendeten Apps und **Augenpflege**-Betrieb möglicherweise nicht unterstützt.

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

Passen Sie die Gesamt-Bildhelligkeit an. Je näher der Wert an 50 ist, desto heller ist das Bild.

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

Passen Sie den Unterschied zwischen den dunkelsten und hellsten Bereichen zwischen Objekten und ihrem Hintergrund an. Je näher der Wert an 50 ist, desto größer ist der Unterschied.

- **Schärfe** [Jetzt testen](#)

Passen Sie die Konturenschärfe von Objekten an. Je näher der Wert an 20 ist, desto schärfer sind die Konturen.

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

Passen Sie die Sättigung eines Videos an. Je näher der Wert an 50 ist, desto satter sind die Farben.

- **Farbton (G/R)** [Jetzt testen](#)


Passen Sie den Farbton an. Je höher der Wert ist, desto roter oder grüner ist das Video.

- **Bildeinstellungen anwenden** [Jetzt testen](#)

Wenden Sie die ausgewählten Bildeinstellungen auf die aktuelle Eingangsquelle oder alle Eingangsquellen an.


- **Bildschärfe-Einstellungen** [Jetzt testen](#)

Optimieren Sie ein Video, das viele dynamische Szenen hat.

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

- **Lokales Dimming** [Jetzt testen](#)

Maximieren Sie das Kontrastverhältnis, indem Sie die Helligkeit für jeden Abschnitt des Bildes automatisch anpassen.

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

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

Passen Sie das Kontrastverhältnis automatisch an, um übermäßige Helligkeitsunterschiede zwischen helleren und dunkleren Bereichen zu verhindern.

- **HDR-Dynamikkompression** [Jetzt testen](#)

Hiermit passen Sie die Helligkeit entsprechend den HDR-Inhaltsinformationen automatisch mit Tone-Mapping-Verarbeitung an.

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

- **Farbtemperatur**

Stellt die Farbtemperatur ein. Der Wert und die Temperatur steigen gleichzeitig an, so dass der Blauanteil ansteigt.

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

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

Wählen Sie je nach Ansichtssituation einen geeigneten Farbton.

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

- **Weißabgleich** [Jetzt testen](#)

Passen Sie die Helligkeit der Farben Rot, Grün und Blau an, so dass der hellste Bereich des Bildes weiß wird.

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

Passen Sie die mittlere Helligkeit eines Videos an.

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

Passen Sie die Helligkeit eines dunklen Bildes an. Je näher der Wert an 5 ist, desto dunkler ist das Bild.

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

Wählen Sie einen auf dem Bild anzeigbaren Farbbereich an.



- **Intelligente Kalibrierung** [Jetzt testen](#)

Passen Sie die Bildqualität eines Films automatisch an, um die vom Filmproduzenten gewünschte Qualität zu erhalten.

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

Verwenden Sie zum Benutzen dieser Funktion ein mit der Funktion kompatibles Smartphone. Die Liste der kompatiblen Modelle ist unten dargestellt.

- Galaxy-Modelle: Modelle der Modellreihen Galaxy S, Galaxy Note, Galaxy Fold und Galaxy Flip, die nach Januar 2019 erschienen sind.
- iPhone-Modelle: Modelle mit einer Face ID-Funktion, die nach Januar 2019 erschienen sind.

 Die unterstützten Modelle können je nach der Situation unterschiedlich sein.

- **Spitzenwert für Helligkeit**

Passen Sie den maximalen Spitzenwert für Helligkeit an, damit der Bildschirm heller wird.

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

- **Dyn. Helligkeit**

Passt die Bildschirmhelligkeit automatisch an, um den optimalen Bildschirmkontrast beizubehalten.

 Dyn. Helligkeit wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

- **VRR Control**

„GPU synchronisieren“ bietet optimale Spielbedingungen.

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

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

Setzen Sie die aktuellen Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurück.

## Verwenden von Adaptive Bild

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Bild** ( > **Augenpflege**) > **Adaptives Bild**  
[Jetzt testen](#)

Optimiert die Helligkeit und stellt die beste Bildqualität auf Grundlage der Beleuchtung in Ihrer Umgebung in Echtzeit bereit.

 **Adaptives Bild** ist deaktiviert, wenn **Bildmodus** auf **sRGB** gestellt ist oder **Öko-Sensor Modus** auf **Ein** gestellt ist.

 Diese Funktion wird bei einigen Modi und Apps möglicherweise nicht unterstützt (z. B. **Spielemodus**).

## Verwenden von Augenschonmodus

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Bild** ( > **Augenpflege**) > **Augenschonmodus**

Einstellung einer optimalen Bildqualität, bei der die Augen geschont werden.

# Ändern von Bildformat und Position

Passen Sie das Format und die Position des Bilds für Ihr Produkt an.

## Ändern des Bildformats


 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Bild** > **Einstellungen der Bildgröße**

**Jetzt testen**

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

- **Bildformat** **Jetzt testen**

Passen Sie die Größe des auf dem Produkt angezeigten Bilds an.

 Welche Bildformate unterstützt werden, hängt vom Eingangssignal ab.

- **An Bildschirm anpassen** **Jetzt testen**

Anpassen des Bildformats an den Bildschirm

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

## Vergrößern der App-Inhalte

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Bild** > **Auf Bildschirmgröße zoomen**

Zoomen Sie App-Inhalte, um den Bildschirm auszufüllen. Einige Inhalte könnten nach dem Zoomen abgeschnitten aussehen.

 Nur verfügbar, wenn Apps ausgeführt werden, die die Zoomfunktion zulassen.

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





# Einstellen der Anzeigenumgebung für externe Geräte









Sie können den Produkt für die Anzeige spezieller Videoformate optimieren.

## Wiedergabe von Spielen auf dem optimierten Bildschirm

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Spiel** > **Spielemodus** Jetzt testen

Sie können den **Spielemodus** einstellen, um den Produkt-Bildschirm für eine bessere Spieleleistung zu optimieren.

Wenn Sie eine Videospielkonsole wie eine PlayStation und eine Xbox anschließen, wird **Spielemodus** auf **Auto** gestellt. Wenn Sie eine andere Spielequelle als den PC anschließen, stellen Sie den **Spielemodus** über den obigen Pfad auf **Ein**. Sie können den **Spielemodus** auch schnell über den Erster Bildschirm ( >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Spielemodus** ) einstellen.

-  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
-  Das angezeigte Bild kann dabei möglicherweise leicht zittern.
-  Wenn Sie die Taste  auf der Samsung Smart Remote in **Spielemodus** drücken und mindestens 1 Sekunde lang gedrückt halten, wird die **Spieleleiste** angezeigt. Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
-  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.

## Einstellen der Surround Sound

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Spiel** > **Surround Sound** Jetzt testen



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

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

## Einstellen der Reaktionszeit

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Spiel** > **Reaktionszeit**

Beschleunigung der Reaktionsgeschwindigkeit der Anzeige für lebhafteres und natürlicheres Video.

-  Diese Funktion wird, je nach Modell, möglicherweise nicht unterstützt.
-  Wenn die Reaktionszeit auf **Schneller** oder **Extreme** eingestellt ist, kann der Bildschirm bei der Wiedergabe des Videos verzerrt erscheinen. Wenn dies der Fall ist, ändern Sie die Reaktionszeit auf **Standard**.

## Ändern von Virtueller Zielpunkt

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Spiel** > **Virtueller Zielpunkt**

Zeigen Sie einen virtuellen Zielpunkt in der Mitte des Bildschirms an.

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

## Einstellen der Core Lighting

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Spiel** > **Core Lighting**

Schalten Sie die LED-Beleuchtung an der Vorder- und Rückseite des Produkts ein oder aus.

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

## Verwenden des AI Sound Booster

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Spiel** > **AI Sound Booster**

AI Sound Booster sorgt dank KI-Analyse in Echtzeit für dreidimensionalen Klang mit maximaler Ausrichtung. Zahlreiche Soundeffekte erzielen so einen lebendigeren Ausdruck für ein noch immersiveres Spielerlebnis.

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

## Verwenden von Dynamischer Schwarz-Equalizer




 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Spiel** > **Dynamischer Schwarz-Equalizer**

**Jetzt testen**

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

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

## Konfigurieren der Motion Plus-Einstellungen für Spiel

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Spiel** > **Motion Plus-Einstellungen für Spiel** [Jetzt testen](#)

Sie können die Einstellungen für Motion Plus für Spiel konfigurieren.

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

- **Motion Plus für Spiel**


Aktivieren Sie diese Funktion, um eine weichere und klarere Bildqualität zu erhalten, wenn sie ein Rollenspiel (RPG) oder ein Abenteuerspiel spielen, das viele dynamische Szenen enthält.

- **Judder-Minderung**

Entfernen Sie das Flimmern von einem Videospiel, um das Spiel mit einer klareren Bildqualität zu spielen.

- **Unschärfeminderung**

Reduzieren Sie Unschärfe auf dem Spielbildschirm, um schnell bewegte Bilder zu optimieren.

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

- **LED Clear Motion**

Aktivieren Sie diese Funktion zum Anpassen des LED-Hintergrunds, um dynamische Szenen klarer erscheinen zu lassen.

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

## Spielbild-Experte

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Spiel** > **Spielbild-Experte**

Sie können die Optionen für bestimmte Bildqualitätsmerkmale Ihres Spiels einstellen.

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

- **HDR10+ GAMING**

Der Standardmodus bietet die genaueste Darstellung der ursprünglichen kreativen Absicht des Spiels. Der erweiterte Modus bietet eine verbesserte Darstellung der Spieleinhalte und maximiert die visuelle Wirkung.

- **HDR für Spiel**

Entsprechend dem HGiG-Standard wird für HDR-Spiele eine optimale Bildqualität entsprechend den Helligkeitsinformationen des Inhalts festgelegt.

 Dieses Menü wird aktiviert, wenn Sie im Spielemodus HDR-Quellen nutzen.

## Einstellen der Anzeigemodus im Hochformat

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Spiel** > **Anzeigemodus im Hochformat**

Legen Sie den Anzeigemodus für den Hochformatbildschirm fest.

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


 Wird der Bildschirm nicht in der angegebenen Ausrichtung angezeigt, ändern Sie die Ausrichtung der Anzeige am PC.

## Einstellen der HDR für Spiel

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Spiel** ( > **Spielbild-Experte**) > **HDR für Spiel** [Jetzt testen](#)

In Übereinstimmung mit dem HGiG (HDR Gaming Interest Group)-Standard wird die optimale Bildqualität für HDR-Spiele entsprechend den Helligkeitsinformation für die Inhalte eingestellt.


 Dieses Menü wird aktiviert, wenn Sie im Spielemodus HDR-Quellen nutzen.

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

## Verwenden von Ausschaltsynchronisierung für Kabel- oder Satelliten-Box

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Externe Geräteverwaltung** > **Ausschaltsynchronisierung für Kabel- oder Satelliten-Box** [Jetzt testen](#)






Die Kabel- oder Satelliten-Box kann beim Ausschalten des Smart-Monitor-Geräts mit der Universalsteuerung automatisch ausgeschaltet werden.

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



## Verwenden von Erweitertes Eingangssignal

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Externe Geräteverwaltung**  
> **Erweitertes Eingangssignal** [Jetzt testen](#)

Erweitert den Eingangssignalebereich für HDMI, USB-C, Display-Port-Verbindungen.


-  Das angezeigte Produkt-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 das Produkt 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.
-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  Weitere Informationen zur Auflösung finden Sie im Benutzerhandbuch. Sie können das Benutzerhandbuch von der Website von Samsung Electronics (<https://www.samsung.com>) herunterladen und es digital lesen, oder Sie können es ausdrucken.
-  Wenn die Funktion **Erweitertes Eingangssignal** ausgeschaltet ist, können von einem externen Gerät gesendete HDR-Signale nicht empfangen werden.

## Verwenden der Funktion Bequeme Aktivierung

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Externe Geräteverwaltung**  
> **Bequeme Aktivierung**

Schalten Sie den Bildschirm aus dem Standby-Modus mit einer an den Monitor angeschlossenen Tastatur, einer Maus oder einem Gamepad ein. Die Auswahl von Ein kann den Stromverbrauch erhöhen.



Sie können das Gerät ausschalten, indem Sie die Taste am Monitor drücken.

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

## Einstellen der USB-Quelle

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Externe Geräteverwaltung**  
> **Einrichtung der USB-Quelle**



Wählen Sie aus, welches Gerät Sie mit den USB-Anschlüssen verwenden möchten.

-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  **Auto:** Verwenden Sie ein USB-Gerät des Produkts oder einen PC, der mit USB-C oder einem USB-Hub verbunden ist, je nach Anzeigestatus des Produkts.
  - USB-C:** Verwenden Sie ein USB-Gerät über einen mit USB-C verbundenen PC.
  - Monitor:** Verwenden Sie ein USB-Gerät über bestimmte Apps auf dem Produkt.
  - USB-Hub:** Verwenden Sie ein USB-Gerät von einem mit Produkt verbundenen PC.

## Einstellen des USB-Eingangsanschlusses

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Externe Geräteverwaltung**  
> **USB-Anschluss einrichten**

Richten Sie das Gerät so ein, dass es mit dem Odyssey Ark-USB-Anschluss verbunden wird, und stellen Sie den Anschlusswechsel-Typ ein. Nach der Einrichtung können Sie das Gerät mit einem mit Odyssey Ark verbundenen Gerät oder einem anderen über USB verbundenen Gerät betreiben. Für diese Einrichtung muss das Gerät mit USB-Anschluss per USB-Hub-Kabel oder per USB-C mit dem Odyssey Ark verbunden werden.


-  Diese Funktion ist nur für Odyssey Ark verfügbar.
  -  Zum Wechseln der mit dem Gerät verbundenen Maus zwischen mehreren mit dem Gerät verbundenen PCs stellen Sie sicher, dass die ESB (Easy Setting Box)-Software auf den PCs installiert ist. Einzelheiten zur Installation und Verwendung von ESB finden Sie unter [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
- **Typ des USB-Anschlusswechsels festlegen / Verbindung per USB-Hub-Kabel**



## Verwenden von Quelle automatisch umschalten+

 >  Menü >  Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > Externe Geräteverwaltung > Quelle automatisch umschalten+


Eine neu aktivierte Quelle automatisch anzeigen.

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

## Verwenden von HDMI-Schwarzpegel

 >  Menü >  Einstellungen > Alle Einstellungen > Verbindung > 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 das Produkt angeschlossen sind.

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

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

# Konfigurieren eines Tonmodus und von Experteneinstellungen

Ändern Sie den Tonmodus und passen Sie die Experteneinstellungen an.

## Auswählen eines Tonmodus

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle 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

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Ton** > **Experteneinstellungen** [Jetzt testen](#)

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

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


Stellen Sie die Lautstärke der linken und rechten Lautsprecher ein, um die Lautstärken auszugleichen.


 Wenn der Produkt im Hochformat verwendet wird, arbeitet die **Balance**-Funktion möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

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

Passen Sie den Produkt-Ton an, indem Sie die Lautstärke der hochfrequenten und niedrigfrequenten Töne einstellen.

 Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Funktion **Adaptiver Ton+** oder **Adaptiver Ton Pro** eingeschaltet ist.

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

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

- **HDMI-eARC-Modus** [Jetzt testen](#)

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.

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

Wählen Sie ein digitales Audio-Ausgabeformat. Wenn Sie **Auto** wählen, wechselt der Audioausgabemodus automatisch in den Modus, der von der verbundenen Soundbar oder dem A/V-Receiver unterstützt wird.


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

 Diese Funktion ist verfügbar, wenn die Eingangsquelle HDMI ist und der Receiver über HDMI-ARC verbunden ist.

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

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

Passen Sie die Ausgangsverzögerungszeit für digitales Audio an.

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

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

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

Aktivieren (**Ein**), wenn das über den HDMI (eARC)-Anschluss angeschlossene Audiogerät Dolby Atmos unterstützt. Wenn die Option aktiviert ist (**Ein**), kann der von einem externen Gerät gesendete Dolby Digital+ with Atmos-Stream empfangen werden. Wenn diese Funktion aktiviert ist, stellen Sie **Digitales Audioausgangsformat** auf **Auto** ein.

Beim Verwenden des Produkts mit den integrierten Lautsprechern kann der virtuelle Surround-Toneffekt von Dolby Atmos ein- oder ausgeschaltet werden. Falls das Produkt unter Verwendung von separaten Zubehörteilen im Hochformat installiert wurde, funktioniert der virtuelle Surround-Toneffekt über die Produkt-Lautsprecher nicht.

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

- **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](#)

Hiermit wird der Hinweiston ausgegeben, wenn ein Menü betätigt oder eine Option ausgewählt wird.

- **Gleichzeitiger optischer Ausgang**

Das über die optische Schnittstelle angeschlossene Gerät gibt immer Ton aus.

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

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

Setzen Sie die Toneinstellungen zurück.



# Verwenden der Zusatzfunktionen für den Ton

Hiermit konfigurieren Sie die Toneinstellungen für Ihren Produkt.




## Auswählen der Lautsprecher

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






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

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

Der Samsung Produkt unterstützt die Q-Symphony-Funktion.

- Diese Funktion arbeitet synchron mit einer Samsung Soundbar, die Q-Symphony unterstützt, und sorgt dafür, dass Ihr Produkt-Lautsprecher und Ihre Soundbar gleichzeitig den Ton für beste Surround-Effekte optimieren.
- Wenn eine Samsung Soundbar angeschlossen ist, die Q-Symphony unterstützt, erscheint der Name aus dem Menü wie z. B. „Produkt + Soundbar“ unter **Tonausgabe** ( >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Ton** > **Tonausgabe**). Wählen Sie das Menü. [Jetzt testen](#)










Beispiel) Produkt + Name der [AV] Soundbar-Baureihe (HDMI) oder Produkt + Name der Soundbar-Baureihe (Optisch)

-  Die Menüs werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.
-  Die Funktion basiert auf dem von Ihrem Produkt unterstützten Codec. Weitere Informationen zu Codecs erhalten Sie im Abschnitt „Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien“.
-  Diese Funktion wird nur dann unterstützt, wenn der Fernseher über HDMI, einen optischen Anschluss oder Wi-Fi angeschlossen ist.
-  Diese Funktion ist nur bei einigen Samsung Produkts und Soundbars verfügbar, die im Jahr 2022 auf den Markt gebracht wurden.
-  Schlagen Sie beim Anschließen an den Produkt auch immer im Benutzerhandbuch der Soundbar nach.

## Tonausgabe am Produkt über Bluetooth-Geräte

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Ton** > **Tonausgabe** > **Bluetooth Lautsprecherliste**

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

-  Wenn der Produkt das Bluetooth-Audiogerät beim Suchlauf nicht finden kann, verringern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Produkt und wählen Sie dann **Aktualisieren**.
-  Wenn Sie ein gekoppeltes Bluetooth-Audiogerät einschalten, wird es vom Produkt automatisch erkannt, und ein Popup-Fenster wird geöffnet. Über dieses Popup-Fenster können Sie das Bluetooth-Audiogerät aktivieren oder 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.
-  Bei einigen Modellen können Sie zwei Bluetooth-Geräte gleichzeitig anschließen und verwenden.
-  Wenn mehrere BT-Audiogeräte und BT-Eingabegeräte gleichzeitig angeschlossen werden, kann der Ton von den Audiogeräten abgehackt sein oder Tastendaten von den Eingabegeräten können verloren gehen.  
  
Die Anzahl der BT-Audiogeräte, mit denen eine Verbindung hergestellt werden kann, kann auf ein Gerät begrenzt werden, um einen stabilen Spieleservice zu gewährleisten.
-  Wenn ein Anruf eingeht, während Sie den Produkt-Ton über die Galaxy Buds hören, verbinden sich die Buds mit dem Mobiltelefon und der Produkt-Ton wird für den Anruf stumm geschaltet.  
  
Sobald der Anruf beendet ist, verbinden sich die Buds automatisch mit dem Produkt. Diese Funktion wird nur unterstützt, wenn Produkt und Mobiltelefon mit dem gleichen Samsung-Konto verbunden sind.
-  Wenn die Galaxy Buds getrennt werden, während der Produkt-Ton über die Buds wiedergegeben wird, wird der Produkt-Ton stumm geschaltet.


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

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


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

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

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

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

 Surround-Sound-Konfigurationen mit einer Soundbar werden je nach Produkt 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.

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Zeit** [Jetzt testen](#)

Unterschiedliche zeitbezogene Einstellungen konfigurieren.

### Einstellen der Uhrzeit

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Zeit** > **Uhr** > **Uhrmodus** [Jetzt testen](#)

Datum und Uhrzeit einstellen.

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

### Verwenden des Sleep-Timers

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Zeit** > **Sleep-Timer** [Jetzt testen](#)







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

 Diese Funktion wird in einigen Anzeigemodi möglicherweise nicht unterstützt.

## Ausschalten des Produkt mit Hilfe des Abschalt-Timers

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Zeit** > **Automatisch aus** [Jetzt testen](#)



Sie können den **Automatisch aus** so einstellen, dass der Produkt 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** ( >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Zeit** > **Uhr**) ein. [Jetzt testen](#)
-  Diese Funktion wird in einigen Anzeigemodi möglicherweise nicht unterstützt.
-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

## Verwenden des Timer für Standby-Modus

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Zeit** > **Timer für Standby-Modus**

Wählen Sie Ihre Standby-Modus-Zeit. Nach Ablauf der eingestellten Zeit wechselt Ihr Bildschirm automatisch in den Standby-Modus.

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



# Verwenden der Ein/Aus und Energiesparen-Funktionen

Reduzieren Sie den Energieverbrauch des Produkt.

## Reduzieren des Energieverbrauchs Ihres Produkt




 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Ein/Aus und Energiesparen** [Jetzt testen](#)

Reduzieren Sie den Energieverbrauch, indem Sie Ihre Stromversorgungspräferenzen und sonstige Energiesparoptionen ändern.

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

Die Bildschirmhelligkeit wird automatisch entsprechend dem Umgebungslicht eingestellt.

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

Sie können die Mindestbildschirmhelligkeit manuell einstellen, wenn **Helligkeitsoptimierung** aktiviert ist. Diese Funktion wirkt nur, wenn der Wert kleiner als die Einstellung unter  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Bild** > **Experteneinstellungen** > **Helligkeit** ist. [Jetzt testen](#)

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

Den Stromverbrauch durch Anpassen der Bildschirmhelligkeit reduzieren.

- **Bewegungsgesteuerte Beleuchtung** [Jetzt testen](#)


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

 Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Funktion **Spielemodus** eingeschaltet ist.

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

Aktivieren Sie einen Bildschirmschoner, wenn Ihr Produkt zwei oder mehr Minuten lang ein Standbild anzeigt.

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

 Falls Ihr OLED-Produkt 2 Minuten lang dasselbe Standbild anzeigt, wird automatisch der **Bildschirmschoner** aktiviert. Der **Bildschirmschoner** kann zum Schutz der Pixel nicht ausgeschaltet werden.

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

Um unnötigen Stromverbrauch zu reduzieren, wird der Produkt hiermit automatisch ausgeschaltet, wenn der Controller und die Fernbedienung innerhalb des eingestellten Zeitraums nicht verwendet werden.

 In einigen Regionen wird die Funktion **Automatisch ausschalten** möglicherweise nicht unterstützt, wenn **Samsung TV Plus** aktiv ist.

- **Verfügbarer Akku der Fernbedienung** [Jetzt testen](#)

Sie können die verbleibende Batterieladung der Samsung Smart Remote prüfen.

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

- **Verfügbarer Ark Dial-Akku**






Ihre umweltfreundliche Fernbedienung wird über Solarzellen aufgeladen. Zeigen Sie die verbleibende Akkuladung Ihrer Solarfernbedienung an.

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

# Verwenden der Funktion Bedienfeld-Pflege

Schützt das Bedienfeld, um Probleme mit dem Produktbildschirm zu vermeiden.

## Vorsichtsmaßnahmen zum Verhindern von Nachbildern

- Wenn ein Standbild längere Zeit angezeigt wird, kann es zu Nachbildern oder fehlerhaften Pixeln kommen.
  - Beispiele für Standbilder, die zu Nachbildern führen
    -  Ein Standbild oder ein Bild mit Gegenständen, die fest an einer Stelle stehen (z. B. Desktop-Symbol, feststehende Fenster wie Menüs, Logos etc.)
    -  Menüoptionen oder Symbole, die in einem Webbrowser oder auf einer Webseite fest an einer Stelle stehen
    -  Die Symbole oder Logos von Menüoptionen oder Quellgeräten (z. B. Spielekonsole, Receiver, PC etc.), die fest an einer Stelle stehen
    -  Ein wiedergegebenes Video, das längere Zeit angehalten wird
    -  Verwendung einer Eingangsquelle mit einem anderen Seitenverhältnis als der Bildschirmgröße über einen längeren Zeitraum (z. B. Vollbildmodus von Videos im Format 16:9 oder 4:3)
- Zum Verhindern von Nachbildern und anderen Problemen mit dem Produktbildschirm schützt die Bedienfeld-Pflege-Funktion den Bildschirm.

## Schutz des Produkt-Bildschirms durch Bedienfeld-Pflege



 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Bedienfeld-Pflege**

Passt die Einstellungen an, um den Bildschirm zu schützen.

 Diese Funktion wird nur von dem OLED-Produkt unterstützt.

- **Pixel-Shift**

Bewegt Pixel in regelmäßigen Abständen, um Bildschirmprobleme zu verhindern.

-  Wenn der **Pixel-Shift**-Modus verwendet wird, könnten sich einige der Bildschirmränder über die Bildschirmgrenzen hinaus bewegen und nicht mehr sichtbar sein. Um den Bildschirm in der Startposition zu fixieren, schalten Sie den **Pixel-Shift**-Modus aus.
-  Um Nachbilder bei der Anzeige von Inhalten mit vielen statischen Bildern zu vermeiden, schalten Sie den **Pixel-Shift**-Modus ein.

- **Logo-Helligkeit anpassen**

Verhindert Bildschirmprobleme durch das Verringern der Helligkeit von statischen Bildern wie Logos und Bannern.



# Aktualisieren der Software des Produkt

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

- ⚠ Schalten Sie den Produkt NICHT aus, während die Aktualisierung durchgeführt wird. Der Produkt 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.



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

## Aktualisierung über das Netzwerk


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

-  Die Aktualisierung aus dem Netzwerk setzt eine aktive Netzwerkverbindung voraus.




## Aktualisierung über ein USB-Gerät

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

Nach dem Herunterladen und Speichern der Updatedatei von der Samsung-Website auf einen USB-Speicher müssen Sie das USB-Gerät zum Aktualisieren an den Produkt 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 Produkt das Update-Paket nicht finden.

## Automatische Aktualisierung des Produkt

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

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

# Verwenden der Jugendschutz-Einstellungen-Funktion


Konfigurieren Sie Inhalts- oder App-Sicherheitseinstellungen.

 >  Menü >  Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Jugendschutz-Einstellungen [Jetzt testen](#)

Beschränken Sie den Zugriff auf Inhalte oder Apps, für die die elterliche Aufsicht erforderlich ist. Auf gesperrte Inhalte oder Apps kann durch Eingabe des Passworts zugegriffen werden.

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

Aktivieren oder deaktivieren Sie alle Jugendschutz-Einstellungen.

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


- **Programmsperre/Alterseinstufung** [Jetzt testen](#)

Mithilfe dieser Funktion können Sie steuern, welche Programme entsprechend ihrer Altersbeschränkungen von Kindern auf dem Gerät angesehen werden können.

 Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Verwenden von Programmsperre/Alterseinstufung“.


- **Einstellung der Sendersperre** [Jetzt testen](#)

Stellen Sie den Sender auf Sperren oder Freigeben.

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

- **Einstellungen der App-Sperre** [Jetzt testen](#)

Stellen Sie die installierte App auf Sperren oder Freigeben.

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

# Audio- und Videofunktionen für Seh- und Hörgeschädigte




Sie können die Funktionen für Seh- und Hörgeschädigte konfigurieren.

## Ausführen der Funktionen für Barrierefreiheit

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **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 Taste **+/-** (Lautstärke) mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um die **Schnelltasten für Barrierefreiheit** anzuzeigen. Sie können Funktionen wie **Voice Guide**, **SeeColors Mode**, **Untertitel**, **Vergrößerung für Gebärdensprache**, **Nutzung der Fernbedienung lernen**, **Menübildschirm lernen**, **Bild aus**, **Mehrfachaudioausgabe**, **Hoher Kontrast**, **Menü- und Text-Zoom**, **Graustufen**, **Farben invertieren**, **Tastenwiederholung verlangsamen**, **Accessibility Settings**, usw. einfach aktivieren bzw. deaktivieren.



-  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.
-  Der tatsächliche Menüname kann sich je nach Modell unterscheiden.

## Aktivieren von Voice Guide für Sehgeschädigte

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Barrierefreiheit** > **Voice Guide-Einstellungen** [Jetzt testen](#)

Zur Unterstützung für Sehgeschädigte kann die Funktion „Voice Guides“ verwendet werden, mit der Beschreibungen von Menüoptionen laut vorgelesen werden. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie **Voice Guide** auf **Ein** einstellen. Bei aktiviertem **Voice Guide** stellt das Produkt gesprochene Anweisungen für Senderwechsel, Lautstärkeanpassung, Informationen zu laufenden und späteren Programmen, programmierte Wiedergabe, andere Produkt-Funktionen 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 Produkt unter **Sprache** angegeben wird. Allerdings stehen im **Voice Guide** manche Sprachen nicht zur Verfügung, obwohl sie im Produkt unter **Sprache** angeführt werden. **Englisch** wird immer unterstützt.
-  Weitere Informationen zu den **Sprache**-Einstellungen des Produkt finden Sie unter „Ändern der Menüsprache“.

## Ändern von Lautstärke, Geschwindigkeit, Tonhöhe und Smart-Monitor-Hintergrundlautstärke des Voice Guide

Sie können die **Lautstärke**, die **Geschwindigkeit**, die **Tonhöhe** und die **Smart-Monitor-Hintergrundlautstärke** (oder **Odyssey Ark-Hintergrundlautstärke**) des Voice Guide konfigurieren.

## Der Produkt-Bildschirm ist ausgeschaltet, aber der Ton läuft weiter

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Barrierefreiheit** > **Bild aus** [Jetzt testen](#)

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

## Weißer Text auf schwarzem Hintergrund (starker Kontrast)

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **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 Produkt 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)

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Barrierefreiheit** > **Menü- und Text-Zoom** [Jetzt testen](#)


Sie können die Größe der auf dem Fernsehbildschirm angezeigten Schrift vergrößern. Zum Aktivieren stellen Sie **Menü- und Text-Zoom** auf **Ein** ein.

## Einstellen des Bildschirms auf Schwarz-Weiß

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Barrierefreiheit** > **Graustufen** [Jetzt testen](#)

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


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

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

## Invertieren der Bildschirmfarbe

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Barrierefreiheit** > **Farben invertieren** [Jetzt testen](#)


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

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

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

## Erlernen der Fernbedienung (für Sehbehinderte)

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Barrierefreiheit** > **Nutzung der Fernbedienung lernen** [Jetzt testen](#)

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

## Lernen, mit dem Menü des Produkt umzugehen

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Barrierefreiheit** > **Menübildschirm lernen** [Jetzt testen](#)



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



## Anzeigen von Produkt-Sendungen mit Untertiteln

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **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** [Jetzt testen](#)

Hiermit aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Untertitel.

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

Hiermit können Sie den Untertitelmodus festlegen.

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

Hiermit stellen Sie die Untertitelsprache ein.

## Auswählen der Untertitelsprache für Fernsehsendungen

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

- **Primäre Untertitelsprache** [Jetzt testen](#)

Hiermit stellen Sie die primäre Untertitelsprache ein.


- **Sekundäre Untertitelsprache** [Jetzt testen](#)

Hiermit stellen Sie die sekundäre Untertitelsprache ein.

## Vergrößerung des Fensters für die Gebärdensprache von Hörgeschädigten

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Barrierefreiheit** > **Vergrößerungseinstellungen für Gebärdensprache** [Jetzt testen](#)

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

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

## Tonausgabe des Produkt über Bluetooth-Geräte (für Hörgeschädigte)

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Barrierefreiheit** > **Mehrfachaudioausgabe** [Jetzt testen](#)

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

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

 Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „[Tonausgabe am Produkt über Bluetooth-Geräte](#)“.

## Konfigurieren der Wiederholungseinstellungen für die Fernbedienungstasten

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **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.

## Einstellen der Farbkorrekturfunktion für farbenblinde Benutzer

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Barrierefreiheit** > **SeeColors Mode**

Diese Funktion hilft farbenblinde Benutzern, lebendigere Farben zu erleben.

Verwenden Sie diese Funktion, um die Farben an Ihre individuellen Sehbedingungen anzupassen und lebendigere Farben auf dem Bildschirm zu erleben.

 Wenn **SeeColors Mode** in Gebrauch ist, sind einige Menüs deaktiviert.

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





# Verwenden von Voice Assistenten auf dem Produkt

Sie können die Einstellungen für Voice Assistant ändern.








Wählen Sie Voice Assistant aus.

 >  Menü >  Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Sprache > Voice Assistant [Jetzt testen](#)

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

-  Um diese Funktion verwenden zu können, muss der Produkt mit dem Netzwerk verbunden sein.
-  Diese Funktion und „Voice Recognition Solution Partner“ werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  Voice Assistant unterstützt nur einige Sprachen, und die unterstützten Funktionen hängen von der jeweiligen Region ab.
-  Die Sprachaktivierung-Funktion wird je nach Modell, Voice Assistant oder Region möglicherweise nicht unterstützt.

- **Bixby / Amazon Alexa**

-  Um den Voice Assistanten zu verwenden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm des Produkt, um den ausgewählten Voice Assistanten zu aktivieren.
-  Öffnen Sie das Einstellungsmenü der einzelnen Voice Assistanten, ( >  Menü >  Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemein und Datenschutz > Sprache > Voice Assistant), um die Einstellungen für den Voice Assistanten zu ändern. [Jetzt testen](#)
-  Melden Sie sich bei den verschiedenen Voice Assistanten an, um die Einstellungsmenüs für die einzelnen Voice Assistanten zu öffnen.
-  Ein Beispiel für einen Sprachbefehl finden Sie in den Einstellungsmenüs der einzelnen Voice Assistanten.

## Verwenden von Zusatzfunktionen

Sie können andere Funktionen anzeigen.


### Ändern der Menüsprache


 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Sprache** [Jetzt testen](#)

### Einrichten eines Passworts

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **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“.

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

 Falls Sie Ihre PIN einmal vergessen sollten, können Sie sie mit Hilfe der Fernbedienung zurücksetzen. Drücken Sie bei eingeschaltetem Produkt die folgenden Tasten auf der Fernbedienung in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0000“ zurückzusetzen.


Drücken Sie die Taste **+/-** (Lautstärke). > **Lauter** >  > **Leiser** >  > **Lauter** > .

### Auswählen der Verwendung oder von Vorführmodus

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Einsatzmodus** [Jetzt testen](#)

Sie können den Produkt für die Ausstellung im Einzelhandel einstellen, indem Sie unter **Einsatzmodus** die Einstellung **Vorführmodus** vornehmen.

 Wählen Sie für alle anderen Verwendungen **Privatmodus**.

 Verwenden Sie den **Vorführmodus** nur im Geschäft. Im **Vorführmodus** werden bestimmte Funktionen deaktiviert, und das Produkt setzt sich nach einer gewissen Zeit automatisch von selbst zurück.

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

## Verwalten externer Geräte

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Externe Geräteverwaltung**  
> **Geräteverbindungsmanager** [Jetzt testen](#)

Wenn Sie externe Geräte wie Mobilgeräte oder Tablets anschließen, die mit dem gleichen Netzwerk wie das Produkt 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 Produkt herzustellen.

- **Geräteliste**

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

## Verwendung von AirPlay

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Apple AirPlay-Einstellungen** [Jetzt testen](#)

Sie können AirPlay verwenden, um Inhalte von Ihrem iPhone, iPad oder Mac auf dem Produkt-Bildschirm anzuzeigen.

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

## Zurücksetzen des Produkt auf die Werkseinstellungen

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Zurücksetzen** [Jetzt testen](#)

Sie können alle Einstellungen des Produkt auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. Wählen Sie den **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 Produkt schaltet sich aus und automatisch wieder ein und zeigt dann das Fenster der Ersteinrichtung an.

 Weitere Informationen zum **Zurücksetzen** finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

## Verwenden von Eclipse Lighting

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Eclipse Lighting**

Mit Eclipse Lighting können Sie ganz individuelle Räume für Ihr Gaming einrichten.

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

- **Beleuchtung**

Schalten Sie die LED-Beleuchtung oben oder unten am Bildschirm ein oder aus.

- **Lichteffekt**

Wählen Sie einen Effekt für die LED-Beleuchtung aus.

- **Farbe**

Wählen Sie eine Farbe für die LED-Beleuchtung aus.

- **Eclipse Sync**

Eclipse Sync sorgt für ein fesselnderes Spielerlebnis, da die Lichteffekte mit dem Bildschirm synchronisiert werden.

## Ändern des Bildschirms unter Verwendung von Active Ambient

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Active Ambient**

Wählen Sie das gewünschte Muster aus und füllen Sie den derzeit leeren Bildschirm mit unterschiedlichen Hintergrundmustern.

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

# Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

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

## 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 <https://www.samsung.com>, wenn Sie weitere Informationen zu bestimmten Geräten und zur Verfügbarkeit von Inhalten benötigen. Änderungen an den Diensten und den angebotenen Inhalten vorbehalten.
- Samsung Electronics haftet in keinerlei Weise für Unterbrechungen von Anwendungsdiensten, die vom Dienstanbieter verursacht werden.
- Die Anwendungsdienste werden möglicherweise nur in englischer Sprache angeboten, und die Inhalte können sich je nach Region unterscheiden.
- Für weitere Informationen über Anwendungen wechseln Sie zur Internetseite des entsprechenden Anbieters.
- Eine instabile Netzwerkverbindung kann Verzögerungen oder Unterbrechungen verursachen. Darüber hinaus werden manche Anwendungen in Abhängigkeit von der Netzwerkkumgebung automatisch beendet. Überprüfen Sie in diesem Fall Ihre Netzwerkverbindung, 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 Produkt 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.
- Einzelheiten dazu, wie Sie eine App abonnieren oder abbestellen können, erfahren Sie vom Senderanbieter.

# 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 Produkt 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 kann sich verzögern, solange eine Seite 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.
- Wenn Sie eine E-Mail oder eine einfache Nachricht verfassen, sind bestimmte Funktionen wie Schriftgröße und Farbauswahl 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 Netzwerkverbindung lesen

### Vorsichtsmaßnahmen für den drahtlosen Netzwerkzugang

- Dieser Produkt unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEEE 802.11 a/b/g/n und /ac. Die auf einem Gerät gespeicherten Videodateien, das über das Heimnetzwerk mit dem Produkt 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 Netzwerkzugang arbeiten möchten, müssen Sie den Produkt an einen drahtlosen Zugangspunkt oder ein Modem anschließen. Wenn der drahtlose Zugangspunkt DHCP unterstützt, kann Ihr Produkt über DHCP oder über eine statische IP-Adresse mit dem Drahtlosnetzwerk verbunden werden.
- 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 Produkt unterstützt für Drahtlosnetzwerke ausschließlich die folgenden Sicherheitsprotokolle. Der Produkt 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 Produkts 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 Produkt mittels PBC (Push Button Configuration) oder PIN (Personal Identification Number) herstellen. Bei Verwendung von WPS werden die SSID und der WPA-Schlüssel automatisch konfiguriert.

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

Lesen Sie diese Informationen, ehe Sie Medieninhalte wiedergeben.

## Einschränkungen bei Verwendung von Foto-, Video- und Musik-Dateien [Jetzt testen](#)

- Das Produkt 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 Produkt kann ein USB-Gerät möglicherweise nicht erkennen oder die Dateien auf dem Gerät nicht lesen, wenn es über ein USB-Kabel an den Fernseher angeschlossen ist. Trennen Sie USB-Geräte keinesfalls, während gerade Dateien übertragen werden.
- Verwenden Sie den USB (HDD 5V 1A)-Anschluss für den Anschluss einer externen Festplatte. Wir empfehlen, eine externe Festplatte mit eigenem Netzteil zu verwenden.
  -  USB (HDD 5V 1A) wird von einigen Modellen unterstützt.
- Manche Digitalkameras und Audiogeräte sind mit diesem Produkt möglicherweise nicht kompatibel.
- Wenn mehrere USB-Geräte an den Produkt angeschlossen sind, kann der Produkt einige oder alle Geräte möglicherweise nicht erkennen. USB-Geräte mit hohem Leistungsbedarf müssen an den Anschluss USB (HDD 5V 1A) angeschlossen werden.
  -  USB (HDD 5V 1A) wird von einigen Modellen unterstützt.
- Das Produkt unterstützt die Dateisysteme NTFS, FAT und ExFAT.
- Der Produkt 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 Produkt nicht wiedergegeben werden.
- Je nach Modell stehen manche Dateien nicht zur Verfügung.
- Die DivX- und DTS-Codecs werden nicht von dem Samsung Produkt von 2022 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
*.heic	HEIF	12000 x 9000

-  Das MPO-Format wird teilweise unterstützt.
-  Das HEIF-Format wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  HEIF unterstützt nur den Einzelbildraster-Typ (grid) und seine Mindestauflösung muss mindestens 512 Pixel in der Breite oder Höhe betragen.

## Unterstützte Musikformate und -codecs

Dateinamenserweiterung	Format	Codec	Hinweis
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Unterstützt bis zu 16/24 Bit, 48/96/192 kHz, 5.1-Kanal
*.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 Videocodex (Modellreihe M5)

Dateiformat	Container	Videocodex	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodex
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 OPUS G.711(A-Law, $\mu$ -Law)
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	80	
*.asf		Motion JPEG		30		
*.wmv		MVC				
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)		60		
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1				
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3			20	
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)		30		
*.ts		H.263 Sorenson				
*.tp		VP6				
*.trp						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts		AV1	60	40		
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	60	20	Vorbis	
		VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)	60	80		
		AV1	60	40		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	60	20	RealAudio 6	

## Unterstützte Videocodecs (Modellreihe M7/M8)

Dateiformat	Container	Videocodecs	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodecs	
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 60	80	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 OPUS G.711(A-Law, $\mu$ -Law)	
*.mkv				1920 x 1080: 120			
*.asf				120			
*.wmv		HEVC (H.265 - Main, Main10)	1920 x 1080	60	100		
*.mp4		Motion JPEG		30	30		
*.mov		MVC		60	40		
*.3gp		MPEG4 SP/ASP			70		
*.vro		Window Media Video v9 (VC1)			70		
*.mpg		MPEG2		30	60		
*.mpeg		MPEG1			20		
*.ts		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3			20		
*.tp		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)		1920 x 1080	30		20
*.trp		H.263 Sorenson			20		
*.flv		VP6			20		
*.vob							
*.svi							
*.m2ts		AV1	3840 x 2160	120	80		
*.mts							
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	70	Vorbis	
		VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)	3840 x 2160	3840 x 2160: 60	80		
		AV1		120			
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	70	RealAudio 6	

## Unterstützte Videocodecs (Odyssey Ark)

Dateiformat	Container	Videocodecs	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodecs
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 OPUS G.711(A-Law, $\mu$ -Law)
*.mkv				3840 x 2160: 60		
*.asf				1920 x 1080: 120		
*.wmv		HEVC (H.265 - Main, Main10)	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	80	
*.mp4				3840 x 2160: 120		
*.mov		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.3gp		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.vro		MPEG4 SP/ASP				
*.mpg		Window Media Video v9 (VC1)				
*.mpeg		MPEG2				
*.ts		MPEG1				
*.tp		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.trp		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.flv		H.263 Sorrenson				
*.vob	VP6					
*.svi	AV1	3840 x 2160				120
*.m2ts	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	
*.mts		VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)	3840 x 2160	60	80	
		AV1	3840 x 2160	120	80	
*.webm						Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## Unterstützte Videocodecs (Modellreihe G9/S9)

Dateiformat	Container	Videocodecs	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodecs	
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 OPUS G.711(A-Law, µ-Law)	
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	100		
*.asf		Motion JPEG	1920 x 1080	60	20		
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20		
*.mp4		MPEG4 SP/ASP					
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)					
*.3gp		MPEG2					
*.vro		MPEG1					
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)					
*.ts		H.263 Sorenson					
*.tp		VP6					
*.trp		AV1					7680 x 4320
*.flv		WebM	VP8	1920 x 1080	60		20
*.vob			VP9 (Profil 0, Profil 2 wird unterstützt)	3840 x 2160	60		80
*.svi			AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120		
*.m2ts	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	
*.mts							



## 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 Produkt 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 Produkt möglicherweise nicht kompatibel.
- Der HEVC-Codec ist nur in MKV-/MP4-/TS-Containern verfügbar.

## Videodecoder

- H.264 FHD wird bis Level 4.2 unterstützt.
  - FMO / ASO / RS wird vom Produkt nicht unterstützt.
- H.264 UHD wird bis Level 5.1 unterstützt
  - Die Auflösung wird während der Videowiedergabe geändert (Bis zu 3840 x 2160 wird unterstützt)
- HEVC FHD wird bis Level 4.1 unterstützt
- VC1 AP L4 wird nicht unterstützt.
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

### (Modellreihe M5)

- HEVC UHD wird bis Level 5.1 unterstützt
  - Die Auflösung wird während der Videowiedergabe geändert (Bis zu 3840 x 2160 wird unterstützt)

### (M7/M8/G9/S9-Serie, Odyssey Ark)

- HEVC UHD wird bis Level 5.2 unterstützt
  - Die Auflösung wird während der Videowiedergabe geändert (Bis zu Level 5.1 3840 x 2160 wird unterstützt)

## Audiodecoder

- WMA wird bis maximal 10 Pro 5.1-Kanäle, Profile bis M2 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 lauten 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 und 48 KHz und unterscheiden sich je nach Codec.

# Vor der Verwendung von Bluetooth-Geräten lesen!

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

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

## Einschränkungen für die Nutzung von Bluetooth


- Die Funktionen für Bluetooth-Geräte und **Wi-Fi-Lautsprecher-Surround-Einstellung** können nicht zur gleichen Zeit verwendet werden.
- Je nach Bluetooth-Gerät können Kompatibilitätsprobleme auftreten (Eigens für Mobiltelefone entwickelte Kopfhörer können je nach Betriebsumgebung möglicherweise nicht verwendet werden.)
- Möglicherweise treten Probleme mit der Bild-/Ton-Synchronisation auf.
- Bei Überschreiten eines gewissen Abstands wird die Verbindung zwischen Produkt und Bluetooth-Gerät möglicherweise getrennt.
- Bei Bluetooth-Geräten kann es zu einem Brummen oder zu Störungen kommen:
  - Wenn ein Körperteil von Ihnen das Sende-/Empfangssystem des Bluetooth-Geräts oder des Produkt berührt.
  - Wenn das Gerät aufgrund von Hindernissen (z. B. eine Mauer, Ecke oder eine Trennwand im Büro) von Schwankungen des elektromagnetischen Feldes betroffen ist.
  - Wenn das Gerät aufgrund von Geräten (z. B. medizintechnische Geräte, Mikrowellengeräte, und WLAN-Router), die auf dem gleichen Frequenzband arbeiten, von elektromagnetischen Störungen betroffen ist.
- Wenn das Problem weiterhin besteht, empfehlen wir die Verwendung einer Kabelverbindung.
  - DIGITAL AUDIO OUT-Anschluss (OPTICAL)
  - HDMI (ARC)-Anschluss

## Lizenzen

Hier finden Sie für Ihr Produkt relevanten Lizenzinformationen und Warenzeichen.


### Dolby Audio

Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

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



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

### Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage (<https://opensource.samsung.com>).



POWERED BY



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

# Installieren der Software

## Installieren der Software




### Easy Setting Box



## Easy Setting Box

Easy Setting Box ermöglicht es Ihnen, den Produktbildschirm in mehrere Abschnitte zu teilen. Mit dieser Software können Sie auch mit einer einzigen Maus mehrere mit dem Produkt verbundene PCs steuern.

Um die neueste Version von Easy Setting Box zu installieren, laden Sie sie von der Samsung-Website ([smsng.co/esb](http://smsng.co/esb)) herunter.

-  Die Software funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn Sie den PC nach der Installation nicht neu starten.
-  Das Easy Setting Box-Symbol wird je nach PC-System und Produktspezifikationen möglicherweise nicht angezeigt.
-  Falls das Verknüpfungssymbol nicht angezeigt wird, drücken Sie die Taste F5.

### Einschränkungen und Probleme bei der Installation

Die Easy Setting Box-Installation kann durch die Grafikkarte, das Motherboard und die Netzwerkkumgebung beeinflusst werden.

### Systemvoraussetzungen

#### Betriebssystem


- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit
- Windows 10 32Bit/64Bit
- Windows 11 32Bit/64Bit

#### Hardware

- Mindestens 32 MB Arbeitsspeicher
- Mindestens 60 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte

### Installation des Treibers

Um die neueste Version des Produkttreibers zu installieren, laden Sie sie von der Samsung-Website (<http://www.samsung.com>) herunter.

-  Sie können die optimale Auflösung und Frequenz für dieses Produkt einstellen, indem Sie die entsprechenden Treiber installieren.

# Fehlerbehebung

Im Folgenden werden Fehlerbehebungslösungen für jedes Problem aufgeführt.













## Bildprobleme

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

### Der Bildschirm blinkt oder ist dunkel geworden

Wenn Ihr Produkt sporadisch flackert oder das Bild abdunkelt, müssen Sie möglicherweise einige der Energiesparoptionen deaktivieren.

Deaktivieren Sie [Helligkeitsoptimierung](#), [Energiesparlösung](#), [Bewegungsgesteuerte Beleuchtung](#) oder [Kontrastverbesserung](#).










-  >  Menü >  Einstellungen > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Ein/Aus und Energiesparen](#) > [Helligkeitsoptimierung](#) [Jetzt testen](#)
-  >  Menü >  Einstellungen > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Ein/Aus und Energiesparen](#) > [Energiesparlösung](#) [Jetzt testen](#)
-  >  Menü >  Einstellungen > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Ein/Aus und Energiesparen](#) > [Bewegungsgesteuerte Beleuchtung](#) [Jetzt testen](#)
-  >  Menü >  Einstellungen > [Alle Einstellungen](#) > [Bild](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Kontrastverbesserung](#) [Jetzt testen](#)

Rufen Sie [Bildtest](#) auf. Wenn die getestete Bildqualität normal ist, überprüfen Sie das Signal des angeschlossenen Geräts.

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

### Das Bild ist nicht hell oder die Bildfarben erscheinen nicht klar

Wenn der Bildschirm zu dunkel erscheint, probieren Sie, die Einstellungen unter [Bild zurücksetzen](#) zu ändern oder [Helligkeitsoptimierung](#), [Energiesparlösung](#) zu deaktivieren.

-  >  Menü >  Einstellungen > [Alle Einstellungen](#) > [Bild](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Bild zurücksetzen](#) [Jetzt testen](#)
-  >  Menü >  Einstellungen > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Ein/Aus und Energiesparen](#) > [Helligkeitsoptimierung](#) [Jetzt testen](#)
-  >  Menü >  Einstellungen > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Ein/Aus und Energiesparen](#) > [Energiesparlösung](#) [Jetzt testen](#)

Wechseln Sie zu **Bild** und passen Sie die Einstellungen für **Bildmodus**, **Kontrast**, **Helligkeit** und **Schärfe** an.

-  >  Menü >  Einstellungen > **Alle Einstellungen** > **Bild** > **Bildmodus** [Jetzt testen](#)
-  >  Menü >  Einstellungen > **Alle Einstellungen** > **Bild** > **Experteneinstellungen** > **Kontrast** [Jetzt testen](#)
-  >  Menü >  Einstellungen > **Alle Einstellungen** > **Bild** > **Experteneinstellungen** > **Helligkeit** [Jetzt testen](#)
-  >  Menü >  Einstellungen > **Alle Einstellungen** > **Bild** > **Experteneinstellungen** > **Schärfe** [Jetzt testen](#)
-  >  Menü >  Einstellungen > **Alle Einstellungen** > **Bild** > **Experteneinstellungen** > **Farbe** [Jetzt testen](#)
-  >  Menü >  Einstellungen > **Alle Einstellungen** > **Bild** > **Experteneinstellungen** > **Farbton (G/R)** [Jetzt testen](#)

## Die Bildfarben erscheinen schwarz und weiß oder erscheinen nicht so, wie sie aussehen sollten

Wenn die Farben des Produkts oder absolute Weiß-/Schwarztöne seltsam erscheinen, starten Sie den **Bildtest**.

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




Gehen folgendermaßen Sie vor, wenn die Testergebnisse zeigen, dass das Problem nicht vom Produkt verursacht wird:

Vergewissern Sie sich, dass die Videoeingänge an die richtigen Videoausgänge des externen Geräts angeschlossen sind, wenn Sie die One Connect-Box verwenden.

Wenn Sie ein Komponentenkabel verwenden, stellen Sie sicher, dass die grüne (Y), blaue (Pb) und rote (Pr) Kabel richtig verbunden sind. Falsche Kontakte können Farbprobleme verursachen oder dazu führen, dass auf dem Bildschirm gar kein Bild angezeigt wird.

 Der Komponentenanschluss wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.



Überprüfen Sie, ob die Funktion **Graustufen** aktiviert (**Ein**) ist:

-  >  Menü >  Einstellungen > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Barrierefreiheit** > **Graustufen** [Jetzt testen](#)










## Der Produkt schaltet sich automatisch selbst aus

Wenn Ihr Produkt sich scheinbar selbst ausschaltet, deaktivieren Sie einige der Energiesparfunktionen.

Kontrollieren Sie, ob **Sleep-Timer** aktiviert worden ist. Mit Hilfe der Funktion **Sleep-Timer** kann der Produkt automatisch nach einer vorgegebenen Zeit ausgeschaltet werden.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Zeit**  
> **Sleep-Timer** **Jetzt testen**

Wenn der **Sleep-Timer** sich nicht aktivieren lässt, prüfen Sie, ob **Automatisch ausschalten**, **Automatisch aus** oder **Timer für Standby-Modus** aktiviert wurde und deaktivieren Sie es gegebenenfalls.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Ein/Aus und Energiesparen** > **Automatisch ausschalten** **Jetzt testen**
-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Zeit**  
> **Automatisch aus** **Jetzt testen**
-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Zeit**  
> **Timer für Standby-Modus**


## Das angezeigte Produkt-Bild ist nicht so gut wie im Geschäft

Ausstellungsgeräte für Geschäfte sind auf einen digitalen UHD- oder HD-Sender eingestellt.




Ändern Sie die Ausgabeauflösung Ihrer Geräte wie z. B. dem digitalen Empfänger oder dem Receiver auf UHD oder HD.

Verwenden Sie unbedingt ein HDMI-Kabel, wenn Sie Videobilder in hoher Qualität genießen möchten.

-  >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > **Anschlussplan** > **Videogerät** > **HDMI**

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




Wenn Sie den Produkt mit Ihrem PC verbinden möchten, muss die Grafikkarte Ihres PCs UHD-Auflösungen unterstützen.

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



## Das angezeigte Video sieht verschwommen aus

Wenn Sie Verzerrungen oder Unschärfen bemerken, verwenden Sie zur Lösung des Problems die Funktion [Bildschärfe-Einstellungen](#).

-  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Bild](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Bildschärfe-Einstellungen](#) [Jetzt testen](#)

## Das Bild ist verzerrt

Durch die Kompression der Videoinhalte kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie in Sportsendungen und Actionfilmen.




Entfernen und verbinden Sie das Netzkabel neu und prüfen Sie die Batterie der Fernbedienung.

Wenn das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist, kann das angezeigte Bild verzerrt sein. Hierbei handelt es sich aber nicht um eine Fehlfunktion.

Mobiltelefone, die in der Nähe (bis ca. 1 m) eines Produkts betrieben werden, können bei Analog- und Digitalsendern Bildrauschen verursachen.

## Gepunktete Linie am Bildschirmrand

Stellen Sie [Bildformat](#) auf [16:9 Standard](#) ein.

-  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Bild](#) > [Einstellungen der Bildgröße](#) > [Bildformat](#) [Jetzt testen](#)




Ändern Sie die Ausgabeauflösung Ihres externen Geräts.

## 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 Produkt eingestellt werden oben und unten schwarze Balken angezeigt.

Stellen Sie das Bildformat an Ihrem externen Gerät oder den Produkt auf Vollbild ein.




-  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Bild](#) > [Einstellungen der Bildgröße](#) > [Bildformat](#) [Jetzt testen](#)

## Die Untertitel-Funktion im Produkt-Menü ist deaktiviert

Die [Untertitel](#)-Funktion ist nicht verfügbar, wenn ein externes Gerät mit einem HDMI- oder Component-Kabel angeschlossen ist. Passen Sie die Untertitteleinstellung auf dem externen Gerät an.

## Untertitel werden auf dem Produkt-Bildschirm angezeigt


Sie können die [Untertitel](#)-Funktion unter [Untertiteleinstell.](#) deaktivieren.

-  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Barrierefreiheit](#) > [Untertiteleinstell.](#) > [Untertitel](#) [Jetzt testen](#)

## Der HDR des angeschlossenen externen Geräts schaltet sich aus

Wenn die Funktion [Erweitertes Eingangssignal](#) eingeschaltet ist, wird der Empfangsbereich für HDMI-Eingangssignale erweitert, wodurch Sie von einem externen Gerät gesendete HDR-Inhalte anzeigen können.

-  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Verbindung](#) > [Externe Geräteverwaltung](#) > [Erweitertes Eingangssignal](#) [Jetzt testen](#)

 Wenn eine Eingangsquelle an den USB Typ-C-Anschluss angeschlossen ist, wird die HDR-Funktion nicht unterstützt, selbst wenn [Erweitertes Eingangssignal](#) ausgewählt ist.

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

## Der Monitor schaltet sich nicht aus, und auf dem Bildschirm werden Fotos und die Uhrzeit angezeigt.

Wenn beim Ausschalten des Smart Monitors ein Telefon mit aktivierter Auto-Start-Funktion für [My Contents](#) in der Nähe des Monitors erkannt wird, wird die [My Contents](#)-Funktion automatisch gestartet.

Deaktivieren Sie über die SmartThings-App auf Ihrem Telefon die Auto-Start-Funktion für [My Contents](#).

- SmartThings-App auf dem Mobilgerät > wählen Sie das Smart Monitor-Gerät > [My Contents](#) > [Stil und Einstellungen](#) > [My Contents automatisch ein/aus](#)

## Es ist störend, dass My Contents automatisch startet, auch wenn ich nachts schlafe.

Konfigurieren Sie über die SmartThings-App auf Ihrem Telefon [Sleep-Modus-Einstellungen](#), damit [My Contents](#) während eines angegebenen Zeitbereichs nicht automatisch ausgeführt wird.

- SmartThings-App auf dem Mobilgerät > wählen Sie das Smart Monitor-Gerät > [My Contents](#) > [Stil und Einstellungen](#) > [Sleep-Modus-Einstellungen](#)

# Ton- und Rauschprobleme

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

## Was ist zu tun, um ein Audiogerät an den Produkt anzuschließen?

Die Anschlussmethode (HDMI (ARC), Bluetooth und Wi-Fi) kann sich je nach Audiogerät unterscheiden.

Weitere Informationen zum Verbinden mit einem Audiogerät erhalten Sie, wenn Sie die [Anschlussplan](#) starten.

-  >  [Menü](#) >  [Verbundene Geräte](#) > [Anschlussplan](#) > [Audiogerät](#)

## Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.

Überprüfen Sie die Lautstärke Ihres Produkt und dann den Lautstärkereger des an Ihren Produkt angeschlossenen externen Geräts (Kabel- oder Satellitenreceiver, DVD, Blu-ray-Player usw.).

Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem externen Gerät und dem Produkt und versuchen Sie dann erneut, eine Kabelverbindung herzustellen.

## Bild ist gut, aber kein Ton.

Überprüfen Sie die Einstellung für [Tonausgabe](#). Wenn Sie auf Produkt-Lautsprecher stellen, überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung.

-  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Ton](#) > [Tonausgabe](#) [Jetzt testen](#)

Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, überprüfen Sie die Einstellungen für die Tonausgabe des Geräts.

Zum Beispiel müssen Sie die Audioeinstellung Ihres Kabelreceivers möglicherweise in HDMI ändern, wenn Ihr Produkt mit einem HDMI-Kabel an den Receiver angeschlossen ist.

Wenn Sie die Tonsignale des Computers ausgeben möchten, schließen Sie einen externen Lautsprecher an den Audioausgang des Computers an.

Wenn Ihr Produkt über eine Kopfhörerbuchse verfügt, vergewissern Sie sich, dass nichts eingesteckt ist.

Ziehen Sie kurzzeitig das Netzkabel des angeschlossenen Geräts, um es neu zu starten.

Überprüfen Sie die Kabelverbindung bei einem Receiver oder einer Kabelbox und starten Sie das externe Gerät neu.

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

## HDMI (ARC) ist verbunden, aber es wird kein Ton ausgegeben.

Überprüfen Sie, ob die Funktion **Digitales Audioausgangsformat** aktiviert (**Durchleitung**) ist:

Wenn eine Soundbar oder ein A/V-Receiver, der **Dolby Digital+** nicht unterstützt, verwendet wird und **Durchleitung** ausgewählt ist, wird kein Ton ausgegeben, wenn eine **Dolby Digital+**-Quelle empfangen wird.

Es wird empfohlen, **Digitales Audioausgangsformat** auf **Auto** zu stellen, wenn je nach Leistung der verbundenen Soundbar oder des A/V-Receiver nur ein beschränktes Audioformat unterstützt wird.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Ton** > **Experteneinstellungen** > **Digitales Audioausgangsformat** > **Auto**

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

## Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.


Rufen Sie **Audiotest** auf.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Gerätepflege** > **Eigendiagnose** > **Audiotest** **Jetzt testen**

Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel an den richtigen Audioausgang des externen Geräts angeschlossen ist.

Überprüfen Sie die Konfiguration unter **Signalinformation**. Ein schwaches Signal kann Tonverzerrungen verursachen.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Gerätepflege** > **Eigendiagnose** > **Signalinformation** **Jetzt testen**

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

## Der Ton wurde unterbrochen.

Die Tonqualität kann beeinträchtigt werden, wenn sich der WLAN-Router nahe am Bluetooth-Lautsprecher befindet. Platzieren Sie den Bluetooth-Lautsprecher so nah wie möglich am Produkt ohne dazwischenliegende Hindernisse. Platzieren Sie den WLAN-Router nicht in der Nähe des Gehäuses des Bluetooth-Lautsprechers.

Um Unterbrechungen zu minimieren, empfehlen wir einen drahtlosen Zugangspunkt mit einer Frequenz von 5 GHz. 5,0 Ghz wird bei bestimmten Modellen möglicherweise nicht unterstützt.

Wenn das Symptom bestehen bleibt, empfiehlt es sich, eine Kabelverbindung z. B. mit HDMI (ARC) zu verwenden.

Wann immer am Produkt eine Funktion genutzt oder der Kanal gewechselt wird, sagt der Produkt die Aktivität an. Der Produkt erklärt die auf dem Bildschirm angezeigten Videoszenen im Voice-over-Verfahren.

Sie können die **Voice Guide**-Funktion unter **Voice Guide-Einstellungen** deaktivieren.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Barrierefreiheit** > **Voice Guide-Einstellungen** > **Voice Guide** [Jetzt testen](#)

## Der Produkt-Ton wird über die Soundbar oder den AV-Receiver nicht ausgegeben.

Überprüfen Sie die Stromversorgung und die Einstellungen der Soundbar oder des AV-Receiver.




- Bei einer HDMI ARC-Verbindung vergewissern Sie sich, dass der Anschluss über den speziellen HDMI (ARC)-Anschluss Ihres Produkts erfolgt. ARC kann jedoch nur verwendet werden, wenn die Soundbar oder der AV-Receiver die ARC-Funktion unterstützt.

## Der Ton ist nicht deutlich zu hören.

Wechseln in einen geeigneten Tonmodus

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Ton** > **Tonmodus** [Jetzt testen](#)

Wenn **Intelligenter Tonmodus** und **Adaptiver Ton+** (oder **Adaptiver Ton Pro**) eingeschaltet sind, werden die Soundeffekte automatisch an die Umgebung angepasst.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Ton** > **Einstellungen für intelligenten Tonmodus** > **Intelligenter Tonmodus** [Jetzt testen](#)

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




Wählen Sie **Adaptiver Ton+** (oder **Adaptiver Ton Pro**), um den Klang je nach Umgebung zu optimieren.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Ton** > **Einstellungen für intelligenten Tonmodus** > **Adaptiver Ton+** [Jetzt testen](#)
-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Ton** > **Einstellungen für intelligenten Tonmodus** > **Adaptiver Ton Pro** [Jetzt testen](#)

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

## Die Lautstärke des externen Geräts kann nicht eingestellt werden.

Prüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Produkt und dem externen Gerät.


Wenn Sie einen externen Lautsprecher, wie z. B. Heimkino, über HDMI anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass er mit dem Anschluss HDMI (ARC) am Produkt verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass  >  **Menü** >   
[Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Verbindung](#) > [Externe Geräteverwaltung](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) auf Ihrem Produkt aktiv ist. [Jetzt testen](#)

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

## Ich möchte den Produkt und das Audiogerät gleichzeitig ein- und ausschalten.

Wenn Sie die Samsung Soundbar über Bluetooth an den Produkt anschließen, schalten sich die Geräte gemeinsam aus bzw. ein. Allerdings wird dies je nach Modell der Samsung-Soundbar möglicherweise nicht unterstützt.

Wenn Sie ein Audiogerät, das HDMI ARC unterstützt, an den Anschluss HDMI (ARC) des Produkts anschließen, schalten sich die Geräte gemeinsam aus bzw. ein.

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

# Probleme mit der Konnektivität externer Geräte

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

## Die Meldung „Nicht unterstützter Modus“ wird angezeigt.

Stellen Sie für das externe Gerät eine vom Produkt unterstützte Ausgabeauflösung ein.

## Bild ist gut, aber kein Ton.

Wenn Sie eine HDMI-Verbindung verwenden, überprüfen Sie auf Ihrem PC die Einstellungen für die Tonausgabe.

Wenn Sie ein DVI/HDMI-Kabel verwenden, ist ein separates Audiokabel erforderlich.

Wenn Sie die Tonsignale des Computers ausgeben möchten, schließen Sie externe Lautsprecher an den Audioausgang des Computers an.




## Ich möchte über Screen Mirroring eine Verbindung zwischen einem PC und einem Mobilgerät herstellen.

Lesen Sie im [Anschlussplan](#) die Anweisungen unter [PC](#) > [Bildschirmfreigabe \(Drahtlos\)](#), um den Produkt drahtlos an Ihren PC anzuschließen, und versuchen Sie dann, die Verbindung herzustellen.

-  >  [Menü](#) >  [Verbundene Geräte](#) > [Anschlussplan](#) > [PC](#) > [Bildschirmfreigabe \(Drahtlos\)](#)

Vergewissern Sie sich, dass der Produkt und Ihr PC mit dem gleichen Netzwerk verbunden sind.

Stellen Sie sicher, dass die Wi-Fi-Funktion an dem Produkt aktiviert ist.

-  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Verbindung](#) > [Netzwerk](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Wi-Fi](#)

Lesen Sie im [Anschlussplan](#) die Anweisungen unter [Smartphone](#) > [Bildschirmfreigabe \(Smart View\)](#), um den Produkt drahtlos an Ihr Mobilgerät anzuschließen, und versuchen Sie dann, die Verbindung herzustellen.

-  >  [Menü](#) >  [Verbundene Geräte](#) > [Anschlussplan](#) > [Smartphone](#) > [Bildschirmfreigabe \(Smart View\)](#)  
[Jetzt testen](#)

Wenn der Produkt 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.

## Der ordnungsgemäße Betrieb kann nicht garantiert werden, wenn es über einen externen USB-Hub angeschlossen und verwendet wird.

Die maximale Stromaufnahme über den USB-Anschluss liegt bei oder unter 500 mA. Es ist kein Defekt des Produkts, wenn das Produkt ohne externe Geräte einwandfrei funktioniert oder mit einem bestimmten externen Gerät nicht funktioniert. Wenn ein Problem auftritt, überprüfen Sie bitte die Betriebsspezifikation für alle verwendeten externen Geräte.

## Es wird kein Bild angezeigt, wenn Sie den Produkt an ein externes Gerät anschließen.

Weitere Informationen zum Verbinden mit einem externen Gerät erhalten Sie, wenn Sie die [Anschlussplan](#) starten.


-  >  [Menü](#) >  [Verbundene Geräte](#) > [Anschlussplan](#) [Jetzt testen](#)

Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät fest angeschlossen und eingeschaltet ist. Wechseln Sie zu Quellen, wenn Sie eine andere Eingangsquelle verwenden möchten.

-  >  [Menü](#) >  [Verbundene Geräte](#) > [Quellen](#)

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

-  >  [Menü](#) >  [Verbundene Geräte](#) > [Anschlussplan](#) > [Videogerät](#) > [HDMI-Fehlerbehebung](#)

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

Wenn Sie einen Receiver oder eine Kabelbox verwenden, können Sie die Sendesignale oder das Netzwerk kontrollieren, das mit dem externen Gerät verbunden ist.

## Ich möchte eine Verbindung zu einem Bluetooth-Lautsprecher herstellen.



Für weitere Informationen zum Anschließen eines Bluetooth-Lautsprechers siehe [Audiogerät](#) > [Bluetooth](#) in [Anschlussplan](#).

-  >  [Menü](#) >  [Verbundene Geräte](#) > [Anschlussplan](#) > [Audiogerät](#) > [Bluetooth](#)



## Der PC-Bildschirm wird gar nicht angezeigt oder flackert.

Wenn der PC-Bildschirm nicht angezeigt wird oder der PC nicht erkannt wird, überprüfen Sie die Stromversorgung des PCs und schließen Sie dann das HDMI-Kabel zwischen dem PC und dem Produkt wieder an. Wenn das Symptom weiterhin besteht, überprüfen Sie, ob sich der PC im Ruhemodus befindet und stellen aktivieren (**Ein**) Sie dann [Erweitertes Eingangssignal](#).

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Externe Geräteverwaltung** > **Erweitertes Eingangssignal** [Jetzt testen](#)

Wenn die eingestellte Auflösung nicht erreicht wird, kann dies zu einem leeren oder flackernden Bildschirm führen.

## Eine spezielle Taste der Tastatur oder der Maus wird automatisch eingegeben.

Wenn das Produkt mit einem USB Typ-C-Anschluss verbunden ist und dann eine Tastatur oder eine Maus an den USB-Anschluss des Produkts angeschlossen wird, kann dies zu Fehlfunktionen aufgrund von Fehlern bei der Handhabung von USB-Paketen der Grafikkarte führen.

Sollte ein Fehler auftreten, empfiehlt es sich, den Hersteller der Grafikkarte zu kontaktieren oder die Tastatur oder Maus direkt an das Motherboard des Computers anzuschließen.

## Die angezeigte Bildgröße passt nicht auf den Bildschirm, die Bildfarben sind unscharf, oder der Text wird nicht deutlich angezeigt.




Bearbeiten Sie den Namen des externen Geräts. Prüfen Sie insbesondere, wenn ein PC angeschlossen ist, ob der Geräte name zu PC geändert wurde.

 >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > HDMI, DisplayPort, USB-C oder Thunderbolt > Richtungstaste nach unten > **Bearbeiten**

 Die unterstützten Anschlüsse und Anschlussnamen können je nach Modell unterschiedlich sein.

## Ein Computer wurde angeschlossen, aber die Option Experteneinstellungen ist deaktiviert.

Wenn der Name des externen Geräts nicht auf PC eingestellt ist, ändern Sie den Namen zu PC.




 >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > HDMI, DisplayPort, USB-C oder Thunderbolt > Richtungstaste nach unten > **Bearbeiten**

 Die unterstützten Anschlüsse und Anschlussnamen können je nach Modell unterschiedlich sein.

# Netzwerkprobleme

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

## WLAN-Verbindung fehlgeschlagen. Eine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt ist nicht möglich Keine Verbindung zum Netzwerk möglich.

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

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel verbunden und der Router eingeschaltet ist.

Verbinden Sie Ihr Mobilgerät über Wi-Fi mit dem Router.

Schalten Sie den Router aus und wieder ein. (Erfordert 2 bis 3 Minuten)

Wenn ein Sicherheitsschlüssel erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass er richtig eingegeben wurde.

Trennen Sie das Netzkabel des Produkts und stecken Sie es erneut ein oder halten Sie die Netztaaste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt.

Stellen Sie sicher, dass sich zwischen dem Produkt und dem Router kein Gerät befindet, das elektromagnetische Wellen erzeugt.


Wenn das Herstellen einer drahtlosen Internetverbindung nicht möglich ist, verbinden Sie den Produkt über ein Kabel mit dem WLAN-Router.

Wenn der Produkt über die Kabelverbindung normal mit dem Netzwerk verbunden werden kann, kann es sich um ein Problem mit dem WLAN-Router handeln. Versuchen Sie in diesem Fall, einen anderen WLAN-Router zu verwenden.

 Kabelnetzwerke werden von einigen Modellen nicht unterstützt.

## Kabelverbindung fehlgeschlagen.

Prüfen Sie, dass das LAN-Kabel auf beiden Seiten angeschlossen ist. Wenn es angeschlossen ist, kontrollieren Sie, ob der Zugangspunkt eingeschaltet ist. Wenn er eingeschaltet ist, schalten Sie ihn aus, warten Sie 1 oder 2 Minuten und schalten Sie ihn dann wieder ein.




 Kabelnetzwerke werden von einigen Modellen nicht unterstützt.

## Verbunden mit dem lokalen Netzwerk, nicht aber mit dem Internet

Verbunden mit dem lokalen Netzwerk, nicht aber mit dem Internet

 Kabelnetzwerke werden von einigen Modellen nicht unterstützt.

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.**

–  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Netzwerk** > **Netzwerkstatus** > **IP-Einst.**

# Probleme mit Anynet+ (HDMI-CEC)

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

## Was ist Anynet+?




Mit der Fernbedienung des Produkt können Sie externe Geräte bedienen, die Anynet+ (HDMI-CEC) unterstützen und die über ein HDMI-Kabel mit dem Produkt verbunden sind. Wenn beispielsweise ein angeschlossenes externes Gerät Anynet+ unterstützt, können Sie dafür sorgen, dass das angeschlossene Gerät zusammen mit dem Produkt ein- oder ausgeschaltet wird.

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

## Anynet+ funktioniert nicht. Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.

Stellen Sie sicher, dass es sich um ein **Anynet+ (HDMI-CEC)**-Gerät handelt. Überprüfen und bestätigen Sie vom Einstellungsmenü des Geräts aus, dass die HDMI-CEC-Option aktiviert ist.

Überprüfen und bestätigen Sie vom Produkt aus, dass die **Anynet+ (HDMI-CEC)**-Funktion auf **Ein** gestellt ist.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Externe Geräteverwaltung** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** **Jetzt testen**

Überprüfen und bestätigen Sie, dass das Netzkabel des Geräts sicher eingesteckt ist.




Überprüfen Sie die HDMI-Kabelverbindung des Geräts.

**Anynet+ (HDMI-CEC)** kann unter bestimmten Umständen nicht funktionieren. (wenn der Produkt nach Sendern sucht oder **Zurücksetzen** ausführt)

Schalten Sie beim Verbinden oder Trennen eines HDMI-Kabels den Produkt aus und dann wieder ein.




## Ich möchte Anynet+ starten. Ich möchte, dass die angeschlossenen Geräte zusammen mit dem Produkt ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Überprüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß mit dem Produkt verbunden ist. Öffnen Sie dann das Menü [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#), um festzustellen, ob [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) auf **Ein** gestellt ist.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Externe Geräteverwaltung** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Jetzt testen](#)

## Ich möchte Anynet+ beenden. Es ist störend, andere Geräte einzuschalten, da der Produkt ebenfalls eingeschaltet wird. Es ist störend, weil die angeschlossenen Geräte (z. B. Receiver) zusammen ausgeschaltet werden.

Um die Anynet+-Funktion eines an den Produkt angeschlossenen Geräts zu deaktivieren, schalten Sie die [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)-Funktion des Geräts aus.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Verbindung** > **Externe Geräteverwaltung** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Jetzt testen](#)

Wenn [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) deaktiviert ist, schaltet sich die über HDMI (ARC) angeschlossene Soundbar nicht zusammen mit dem Produkt aus bzw. ein. Um zu verhindern, dass sich ein bestimmtes an den Produkt angeschlossenes Gerät automatisch ausschaltet, deaktivieren Sie die HDMI-CEC-Funktion eines bestimmten, an den Produkt angeschlossenen Geräts aus.

## Die Meldung „Verbinden mit Anynet+-Gerät“ oder „Trennen der Anynet+ - Geräteverbindung...“ wird angezeigt.

Sie können die Fernbedienung nicht verwenden, während der Produkt Anynet+ konfiguriert oder zu Produkt-Anzeige wechselt.

Verwenden Sie die Fernbedienung erst, nachdem der Produkt die Konfiguration von Anynet+ abgeschlossen oder zur Produkt-Anzeige gewechselt hat.

## Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.

Solange die Funktion [Zurücksetzen](#) ausgeführt wird, kann die Wiedergabefunktion nicht verwendet werden.

# Probleme mit der Fernbedienung

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

## Die Fernbedienung funktioniert nicht.


Die Verbindung zwischen der Fernbedienung und dem Produkt kann unterbrochen werden.

Richten Sie die Samsung Smart Remote auf die Vorderseite des Produkt und halten Sie dann gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang die Tasten  und  gedrückt.

 Bei der Modellreihe M5 ist Koppeln nicht verfügbar.

Wenn die Fernbedienung nicht richtig funktioniert oder nur langsam reagiert, sind möglicherweise die Batterien schwach oder leer.




- Laden Sie die Fernbedienung mit dem USB-Anschluss (Typ C) an der Unterseite auf.

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

- Falls die Fernbedienung Batterien hat, ersetzen Sie diese durch neue.

## Externe Geräte können mit der Produkt-Fernbedienung nicht bedient werden.

Prüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Produkt und den externen Geräten.

Wenn das Symptom weiterhin besteht, richten Sie die Funktion in  >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > **Setup der Uni...** erneut manuell ein.

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

## Wenn ich das Produkt mit der Fernbedienung einschalte, schaltet sich auch ein anderes Gerät ein.




Die von Samsung mitgelieferten Infrarot-Fernbedienungen sind miteinander kompatibel. Beachten Sie jedoch, dass mehrere Geräte gleichzeitig aktiviert werden können. Wenn Sie dies nicht wünschen, verwenden Sie die SmartThings-App zum Steuern der einzelnen Produkte.

# Apps




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

## Ich kann die gewünschte App nicht finden.

Zum Verwenden der Smart-Funktionen müssen Sie die Verbindung mit einem Netzwerk herstellen, den Nutzungsbedingungen zustimmen und sich mit Ihrem Samsung-Konto anmelden. Wenn diese Einstellungen nicht während der Ersteinrichtung konfiguriert wurden, können Sie die Smart Hub-Einstellungen konfigurieren, indem Sie **APPS** auf dem Erster Bildschirm ausführen.

-  > Richtungstaste nach links >  **Medien** >  **Apps**

Falls die Smart Hub-Einstellungen abgeschlossen sind, aber die App, die Sie wünschen, nicht auf dem Erster Bildschirm zu finden ist, können Sie die App mit **Suchen** oder **APPS** finden. Um häufig verwendete Apps zum Erster Bildschirm hinzuzufügen, führen Sie die **Zur Startseite hinzufügen**-Funktion von **APPS** aus.

-  > Richtungstaste nach links >  **Medien** >  **Apps** > **Einstellungen** > Liste installierter Apps > **Zur Startseite hinzufügen**

## 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 Produkt eingestellten Sprache abweichen.

Die Möglichkeit, die Sprache zu wechseln, steht je nach Anbieter der App möglicherweise nicht zur Verfügung. Ändern Sie die Sprache im Einstellungsmenü in der Anwendung.

## 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.

Deinstallieren Sie die Anwendung und installieren Sie sie erneut. Weitere Informationen zur Deinstallation der Anwendung erhalten Sie im Abschnitt „Verwalten der installierten Apps“.

Die Dienste Ihrer Anwendung werden nicht vom Produkt, sondern vom Dienstanbieter der App bereitgestellt. Wechseln Sie zur Hilfe auf der Website des Anwendungsdienstanbieters.

## Der Smart Hub-Erster Bildschirm wird bei jedem Einschalten des Produkt angezeigt.

Sie können die **Smart Hub Home als Startbildschirm**-Funktion unter **Startbildschirmoption** deaktivieren.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Startbildschirmoption** > **Smart Hub Home als Startbildschirm** 

# Mediendateien

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

## 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 Produkt unterstützt wird. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Hinweise zum Anzeigen/Abspielen von Foto-, Video- oder Musikdateien“.

# Probleme mit Voice Assistant

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





## Das Mikrofon ist ausgeschaltet.


Schalten Sie den Mikrofonschalter an der Unterseite des Produkts ein. Jedes Mal, wenn der Schalter ein- oder ausgeschaltet wird, erscheint auf dem Bildschirm ein Pop-up-Fenster, das anzeigt, ob das Mikrofon ein- oder ausgeschaltet ist.

-  Wenn das Mikrofon ausgeschaltet ist, funktionieren sämtliche Spracherkennungsfunktionen und einige Tonfunktionen, die das Mikrofon betreffen, nicht.
-  Lage und Aussehen des Mikrofonschalters können je nach Modell variieren.
-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

## Die Sprachbefehle funktionieren nicht gut.

Die Sprachbefehle können sich je nach [Voice Assistant](#) unterscheiden. Betrachten Sie die Beispielbefehle für die verschiedenen [Voice Assistenten](#).

- [Bixby](#):  > [Jetzt erkunden](#)
- [Amazon Alexa](#):  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Sprache](#) > [Amazon Alexa-Einstellungen](#) [Jetzt testen](#)


-  Diese Funktion und „Voice Recognition Solution Partner“ werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

## Bixby/Alexa antwortet, obwohl ich es/sie nicht aufgerufen habe.

Der Produkt erkennt Umgebungsgeräusche oder Alltagsgespräche möglicherweise als Aufruf von Voice Assistant.

Deaktivieren Sie die [Sprachaktivierung](#)-Funktion oder stellen Sie die [Aktivierungsempfindlichkeit](#) auf [Gering](#) ein.

-  > [Jetzt erkunden](#) >  [Einstellungen](#) > [Sprachaktivierung](#)

-  Diese Funktion und Spracherkennung Solution Partner werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.


## Ich sagte „Hi, Bixby/Alexa“, aber Bixby/Alexa antwortet nicht.

Wenn der Produkt weit von Ihnen entfernt ist oder die Umgebungsgeräusche sehr laut sind, könnte der Produkt Ihre Stimme möglicherweise nicht erkennen.

- Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie nicht weiter als 3-4 m von Ihrem Produkt entfernt sind. Bitte schauen Sie in Richtung Produkt und sprechen Sie.

Aktivieren Sie die [Sprachaktivierung](#)-Funktion.

-  > [Jetzt erkunden](#) >  [Einstellungen](#) > [Sprachaktivierung](#)



-  Diese Funktion und Spracherkennung Solution Partner werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.





## Die Spracherkennung funktioniert anders als andere Funktionen nicht mit der Samsung Smart Remote. Es gibt keine Reaktion, selbst wenn die Voice Assistant-Taste gedrückt wird.

Die Verbindung zwischen der Fernbedienung und dem Produkt kann unterbrochen werden. Versuchen Sie, die Fernbedienung mit dem Produkt zu koppeln.

Richten Sie die Samsung Smart Remote auf die Vorderseite des Produkt und halten Sie dann gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang die Tasten  und  gedrückt.

Wenn die Fernbedienung nicht richtig funktioniert oder nur langsam reagiert, sind möglicherweise die Batterien schwach oder leer.

- Laden Sie die Fernbedienung mit dem USB-Anschluss (Typ C) an der Unterseite auf.

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

- Falls die Fernbedienung Batterien hat, ersetzen Sie diese durch neue.

## Während der Spracherkennung erscheint die Überlastungsmeldung und die Funktion arbeitet nicht.

Trennen Sie den Netzstecker des Produkt kurzzeitig von der Dose und versuchen Sie es nach 1,5 Minuten erneut. Es kann eine Weile dauern, wenn der Spracherkennungsserver geprüft wird.

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

## Ich möchte Wetterinformationen für ein bestimmtes Gebiet sehen.

Sagen Sie den Sprachbefehl mit dem Namen des Gebiets.

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

## Weitere Probleme

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

### Der Produkt ist heiß.

Wenn Sie über einen längeren Zeitraum über den Produkt fernsehen, erzeugt das Bildschirmmodul Wärme.

Die Wärme des Bildschirmmoduls wird durch interne Lüftungsöffnungen abgeführt, die im oberen Bereich des Produkt verlaufen.

Der untere Bereich kann jedoch nach längerem Gebrauch heiß sein.

Wenn Kinder über den Produkt fernsehen, müssen sie ständig von Erwachsenen beaufsichtigt werden, damit sie nicht den Produkt anfassen.

Diese Wärme ist jedoch kein Defekt und hat keinen Einfluss auf die Produkt-Funktion.




### Der Produkt riecht nach Kunststoff.

Dieser Geruch ist normal und verschwindet im Laufe der Zeit.

### Ihre Einstellungen gehen nach 5 Minuten oder bei jedem Ausschalten des Produkt verloren.

Wenn **Einsatzmodus** auf **Vorführmodus** eingestellt ist, werden die Audio- und Videoeinstellungen des Produkt automatisch alle 5 Minuten zurückgesetzt.

Stellen Sie **Einsatzmodus** auf **Privatmodus** ein.

-  >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Systemmanager** > **Einsatzmodus** [Jetzt testen](#)

### Der Produkt ist seitlich geneigt.




Entfernen Sie den Sockel des Standfußes vom Produkt, 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 Produkt).

Stellen Sie [Einsatzmodus](#) auf [Privatmodus](#) ein.

-  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Systemmanager](#) > [Einsatzmodus](#) [Jetzt testen](#)

## Der Produkt erzeugt ein ploppendes Geräusch.

Die Ausdehnung und das Zusammenziehen des Produkt-Gehäuses kann einen knisterndes Geräusch verursachen.

Dies ist kein Defekt des Geräts.

Der Produkt kann sicher verwendet werden.

## Der Produkt erzeugt ein brummendes Geräusch.




Ihr Produkt verwendet schnell schaltende Schaltkreise und starke elektrische Ströme. Je nach Helligkeit neigt der Produkt zu etwas stärkerem Bildrauschen als ein konventioneller Produkt.

Ihr Produkt wurde einer strikten Qualitätskontrolle unterzogen und entspricht unseren anspruchsvollen Leistungs- und Zuverlässigkeitserwartungen.

Gewisse Geräusche aus dem Produkt gelten als normal und sind kein Grund für einen Austausch oder eine Rückerstattung.

## Der Produkt gibt eine gesprochene Beschreibung der Handlung als Voice-Over wieder.

Um den [Voice Guide](#) zu deaktivieren, verschieben Sie die Markierung von [Schnell Tasten für Barrierefreiheit](#) zu [Voice Guide](#) und drücken dann die Taste Auswählen. Sie können den [Voice Guide](#) aktivieren bzw. deaktivieren. Beachten Sie Folgendes, um [Schnell Tasten für Barrierefreiheit](#) auszuführen:

- Halten Sie die Taste  $+/-$  (Lautstärke) auf Ihrer Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung gedrückt.
-  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Barrierefreiheit](#) > [Voice Guide-Einstellungen](#) > [Voice Guide](#)

# Fragen & Antworten

Weitere Hinweise zur Einstellung finden Sie im Benutzerhandbuch für Ihren PC oder Ihre Grafikkarte.

## Wie kann ich die Frequenz ändern?

Stellen Sie die Frequenz an Ihrer Grafikkarte ein.

- Windows 7: Gehen Sie zu **Systemsteuerung** > **Darstellung und Anpassung** > **Anzeige** > **Bildschirmauflösung** > **Erweiterte Einstellungen** > **Monitor** und passen Sie **Bildschirmaktualisierungsrate** unter **Monitoreinstellungen** an.
- Windows 8(Windows 8.1): Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Systemsteuerung** > **Darstellung und Anpassung** > **Anzeige** > **Bildschirmauflösung** > **Erweiterte Einstellungen** > **Monitor** und passen Sie **Aktualisierungsrate** unter **Monitoreinstellungen** an.
- Windows 10: Gehen Sie zu **Einstellungen** > **System** > **Anzeige** > **Erweiterte Anzeigeeinstellungen** > **Adaptoreigenschaften anzeigen** > **Monitor** und passen Sie **Bildschirmaktualisierungsrate** unter **Monitoreinstellungen** an.

## Wie kann ich die Auflösung ändern?

- Windows 7: Gehen Sie zu **Systemsteuerung** > **Darstellung und Anpassung** > **Anzeige** > **Bildschirmauflösung** > **Auflösung anpassen**.
- Windows 8(Windows 8.1): Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Systemsteuerung** > **Darstellung und Anpassung** > **Anzeige** > **Auflösung anpassen** und passen Sie die Auflösung an.
- Windows 10: Gehen Sie zu **Einstellungen** > **System** > **Anzeige** > **Erweiterte Anzeigeeinstellungen** und passen Sie die Auflösung an.

## Wie stelle ich den Stromsparmmodus ein?

- Windows 7: Gehen Sie zu **Systemsteuerung** > **Darstellung und Anpassung** > **Personalisierung** > **Bildschirmschonereinstellungen** > **Energieoptionen** oder **BIOS SETUP** auf dem PC.
- Windows 8(Windows 8.1): Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Systemsteuerung** > **Darstellung und Anpassung** > **Personalisierung** > **Bildschirmschonereinstellungen** > **Energieoptionen** oder **BIOS SETUP** auf dem PC.
- Windows 10: Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Personalisierung** > **Sperrbildschirm** > **Einstellungen für Bildschirmtimeout** > **Netzschalter & Energiesparen** oder **BIOS SETUP** auf dem PC.

# Diagnose betrieblicher Probleme des Produkt


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

## Eigendiagnose

 >  **Menü** >  **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 Netzwerkverbindung von Smart Hub testen und die Rücksetzfunktionen für Smart Hub und das Produkt durchführen.

- **Videotest**

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


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

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

- **HDMI-Fehlerbehebung**

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

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

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




- **Smart Hub-Verbindungstest** [Jetzt testen](#)


- **Smart Hub zurücksetzen** [Jetzt testen](#)

## Die Auswahl von Signalinformation unter Eigendiagnose ist nicht möglich.

Überprüfen Sie, ob aktuell ein Digitalsender eingestellt ist.



Signalinformation sind nur für digitale Sender verfügbar.

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

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




## 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.

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




## Bild zurücksetzen

Hiermit werden die aktuellen Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.

-  >  Menü >  Einstellungen > [Alle Einstellungen](#) > [Bild](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Bild zurücksetzen](#)  
[Jetzt testen](#)

## Ton zurücksetzen




Hiermit werden die aktuellen Toneinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.

-  >  Menü >  Einstellungen > [Alle Einstellungen](#) > [Ton](#) > [Experteneinstellungen](#) > [Ton zurücksetzen](#)  
[Jetzt testen](#)

# Unterstützung



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

## Finden von Kontaktinformationen für den Kundendienst

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Info zu diesem Smart-Monitor** (oder **Info zu diesem Odyssey Ark**) [Jetzt testen](#)

Die Adresse der Samsung-Website, die Telefonnummer des Call Centers, die Modellnummer Ihres Produkts, die Version der Produkt-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 Produkt 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.

## Über Fernverwaltung Unterstützung erhalten

 >  **Menü** >  **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 Ihr Produkt diagnostiziert, Probleme behebt und Ihre Produkt-Software dezentral über das Web aktualisiert. Sie können **Fernverwaltung** auch aktivieren bzw. deaktivieren.

 Diese Funktion erfordert eine Netzwerkverbindung.





## Überprüfen des Kalibrierungsbericht

 >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Kalibrierungsbericht](#)

Zeigen Sie die Messergebnisse und den Kalibrierungsstatus an.


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

## Anfordern von Serviceleistungen

 >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Gerätepflege](#) > [Unterstützungsanfrage](#)

[Jetzt testen](#)

Sie können Serviceleistungen anfordern, wenn Sie ein Problem mit dem Produkt 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 Netzwerkverbindung.

# Leitfaden zur Barrierefreiheit

Umfasst ein Menü und eine Fernbedienungsanleitung als Hilfen für Sehbehinderte.

## Menübildschirm lernen

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

## Verwenden der Fernbedienung


Die Beschreibung der Tasten finden Sie auf der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung.

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




## Ausrichtung der Samsung Smart Remote oder Fernbedienung





Halten Sie die Fernbedienung so, dass die Tasten zu Ihnen weisen. Die Fernbedienung ist oben etwas dünner und unten ein wenig dicker.

## Beschreibung der Samsung Smart Remote oder Fernbedienung

 Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Fernbedienung können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

Von oben nach unten und von links nach rechts:


- Die Taste  befindet sich oben links.
- Rechts neben der Taste  befindet sich eine kleine LED (Mikrofon), die Sie aber nicht mit der Hand ertasten können.
- Bei der Samsung Smart Remote sehen Sie unterhalb der LED eine runde Taste, die -Taste.

- Unter diesen 2 Tasten befinden sich eine runde Taste und eine große äußere Kreistaste. Die runde Taste ist die Auswählen-Taste und die große äußere Kreistaste umfasst 4 Richtungstasten (auf/ab/links/rechts).
- Unterhalb der Richtungstaste befinden sich 3 Tasten: eine links, eine rechts und eine in der Mitte. Bei der linken handelt es sich um die -Taste und bei der rechten um die -Taste. Die runde Taste in der Mitte ist der -Taste.
- Unterhalb der -Taste befinden sich 2 schmale horizontale Tasten. Diese Tasten ragen weiter als die anderen Tasten der Fernbedienung über die Oberfläche hinaus. Bei der Taste auf der linken Seite handelt es sich um die Lautstärketaste und bei der auf der rechten Seite um die Sendertaste. Wenn Sie diese Tasten von unten nach oben (oder umgekehrt) drücken, wechseln Sie den Sender oder ändern die Lautstärke.
  - Drücken Sie kurz auf die Taste +/– (Lautstärke), um den Ton stumm zu schalten.
  - Halten Sie die Taste +/– (Lautstärke) gedrückt, um das Menü [Schnellasten für Barrierefreiheit](#) zu öffnen.
  - Drücken Sie kurz auf die Taste ^/∨ (Sender), um den [TV-Programm](#) zu öffnen.

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

## Verwenden des Menüs für Barrierefreiheit

Sehen Sie, wie Sie die Barrierefreiheit-Funktionen verwenden sowie Beschreibungen ihrer Funktionen.

 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](#), [Untertitel](#), [Vergrößerung für Gebärdensprache](#), [Bild aus](#), [Hoher Kontrast](#), [Menü- und Text-Zoom](#), [Graustufen](#), [Farben invertieren](#), [Tastenwiederholung verlangsamen](#) aktivieren bzw. deaktivieren und zu den Seiten [Nutzung der Fernbedienung lernen](#), [Menübildschirm lernen](#), [Mehrfachaudioausgabe](#) und [Accessibility Settings](#) wechseln.

 Der tatsächliche Menüname kann sich je nach Modell unterscheiden.

- Samsung Smart Remote / Fernbedienung

Auf der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung gibt es 2 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.

### Ausführen der Barrierefreiheit-Menüfunktionen mit dem Menü Allgemein

 >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [Barrierefreiheit](#) [Jetzt testen](#)

Auch aus dem Einstellungsmenü des Produkt können Sie zum [Barrierefreiheit](#)-Menü wechseln. Dieses Menü enthält mehr Optionen, zum Beispiel um die Sprechgeschwindigkeit des Voice Guide zu ändern.


Der Produkt verbalisiert dieses Menü nur, wenn die [Voice Guide](#) bereits eingeschaltet ist.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Drücken Sie die Richtungstaste nach links, um zum  [Menü](#) zu navigieren, und drücken Sie anschließend die Richtungstaste nach rechts, um zu  [Einstellungen](#) zu wechseln.
3. Drücken Sie die Auswählen-Taste und drücken Sie dann [Alle Einstellungen](#), um das Menü zu öffnen. Drücken Sie Auswählen, um das Einstellungsmenü des Produkts zu laden.
4. Drücken Sie auf die Pfeiltaste nach unten, bis [Allgemein und Datenschutz](#) markiert ist und drücken Sie dann auf Auswählen, um dieses Menü zu öffnen.

5. Verschieben Sie den Fokus auf **Barrierefreiheit** und drücken Sie die Auswählen-Taste, um das 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. Es wird ein Menü mit Optionen zur Änderung von **Voice Guide**, **Lautstärke**, **Geschwindigkeit**, **Tonhöhe** und **Smart-Monitor-Hintergrundlautstärke** (oder **Odyssey Ark-Hintergrundlautstärke** gezeigt).
8. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü aus und drücken Sie anschließend auf Auswählen.

 Die Menüs sind aktiviert, wenn **Voice Guide** eingeschaltet ist.



## Ausführen der Barrierefreiheit-Menüfunktionen mit Bixby

 Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn Voice Assistant auf Bixby eingestellt ist. (🏠 > ☰ Menü > ⚙️ **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Sprache** > **Voice Assistant**) **Jetzt testen**



 Bixby wird je nach Modell bzw. geografischer Region möglicherweise nicht unterstützt.

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

Es gibt viele Sprachbefehle, mit denen Sie den Produkt 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 Produkt mit dem Netzwerk 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 Produkt 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 Hoher Kontrast  
Drücken Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung und sagen Sie „**High Contrast ein**“.

## Informationen zu den Barrierefreiheit-Menüfunktionen

- **Voice Guide-Einstellungen**


Stellt gesprochene Anweisungen zur Verfügung, um Sehgeschädigten die Verwendung des Produkts zu erleichtern. Voice Guide unterstützt grundlegende Bedienvorgänge wie das Wechseln von Sendern und das Einstellen der Lautstärke und bietet Anleitungen zum Einrichten von Ereignissen für die geplante Wiedergabe. Die Funktion bietet auch Sprachbeschreibungen für [Internet](#), [Suchen](#) und andere intelligente Dienste.

Gehen Sie zum [Voice Guide](#) und drücken Sie die Auswählen-Taste, um die Funktion zu aktivieren/deaktivieren.

- **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.

- **Vergrößerungseinstellungen für Gebärdensprache**

Sie können das Fenster für die Gebärdensprache vergrößern, wenn das von Ihnen angesehene Programm dies ermöglicht. Stellen Sie [Vergrößerung für Gebärdensprache](#) auf [Ein](#) und passen Sie dann die Position und das Seitenverhältnis des Fensters unter [Vergrößerung für Gebärdensprache bearbeiten](#) an.

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

- **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 Produkt ausgeschaltet. Wenn Sie aber auf eine beliebige andere Taste drücken, sagt der Produkt die Bezeichnung der Taste und eine 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 Produkt zu beeinflussen. Drücken Sie zum Beenden von [Nutzung der Fernbedienung lernen](#) zweimal auf die Taste .

- **Menübildschirm lernen**


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

- **Bild aus**

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

- **Mehrfachaudioausgabe**

Sie können den Produkt-Lautsprecher und Bluetooth-Kopfhörer für Hörgeschädigte gleichzeitig einschalten. Hörgeschädigte können dann für ihre Bluetooth-Kopfhörer eine höhere Lautstärke als für den Produkt-Lautsprecher einstellen, ohne dadurch die Lautstärke des Produkt-Lautsprechers zu beeinflussen. So können sowohl Hörgeschädigte als auch ihre Familien den Produkt bei angenehmer Lautstärke hören.

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

- **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.

- **Menü- und Text-Zoom**

Vergrößert die wichtigsten Elemente des Menüs.

- **Graustufen**

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


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

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

- **Farben invertieren**

Sie haben die Möglichkeit, die Farben für den auf dem Produkt-Bildschirm angezeigten Text und Hintergrund umkehren, um den Text besser lesbar zu machen.

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

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

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


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

- **SeeColors Mode**

Diese Funktion hilft farbenblinde Benutzern, lebendigere Farben zu erleben.

Verwenden Sie diese Funktion, um die Farben an Ihre individuellen Sehbedingungen anzupassen und lebendigere Farben auf dem Bildschirm zu erleben.

 Wenn **SeeColors Mode** in Gebrauch ist, sind einige Menüs deaktiviert.

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

## Bedienen des Produkt 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

Der Kanal kann auf 3 Weisen gewechselt werden. Wenn Sie den Sender wechseln, werden die Details des neuen Senders angesagt. Ihre Möglichkeiten zum Wechseln des Senders sind nachstehend beschrieben.



- **Senderliste**

Halten Sie die Taste  $\wedge/\vee$  (Kanal) gedrückt, um die **Senderliste** zu öffnen. Verwenden Sie die Richtungstaste nach oben bzw. nach unten bis zu einem gewünschten Sender und drücken Sie die Taste Auswählen.

- $\wedge/\vee$  (Kanal)-Taste

Die rechte der 2 Tasten, die in der Mitte der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung hervorstehen, ist die Taste  $\wedge/\vee$  (Sender). Drücken Sie die Taste  $\wedge/\vee$  (Sender) nach oben oder nach unten, um den Sender zu wechseln.

- Taste Nummer

Verwenden Sie die Taste  oder  auf der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung, um den virtuellen Ziffernblock zu öffnen, geben Sie eine Zahl ein und wählen Sie dann **Fertig**.

### Ändern der Lautstärke

Verwenden Sie die Taste  $+/-$  (Lautstärke) auf der linken Seite, um die Lautstärke zu verändern. Wenn Sie die Lautstärke ändern, wird der neue Lautstärkepegel angesagt.

- Samsung Smart Remote / Fernbedienung

Die linke der 2 Tasten, die in der Mitte der Samsung Smart Remote oder der Fernbedienung hervorstehen, ist die Taste  $+/-$  (Lautstärke). Drücken Sie die Taste  $+/-$  (Lautstärke) nach oben oder nach unten, um die Lautstärke zu ändern.

### Verwenden von Programminformationen

Durch Drücken von Auswählen können Sie beim Fernsehen über den Produkt am oberen Rand des Bildschirms Programminformationen anzeigen. Der Voice Guide liest die Untertitel vor, soweit sie verfügbar sind. Halten Sie zum Anzeigen detaillierterer Programminformationen die Taste Auswählen gedrückt. Die Voice Guide liest mehr Details, etwa eine Zusammenfassung des Programms, vor.

Drücken Sie die Richtungstasten nach links und nach rechts, um sich anzusehen, was Sie als Nächstes auf dem gleichen Sender sehen können. Drücken Sie die Richtungstasten nach oben oder unten, um zu anderen Sendern zu wechseln und zu sehen, welche Sendungen dort gerade ausgestrahlt werden.

Drücken Sie  einen Schritt zurück zu schalten oder die Programmdetails zu schließen.

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




# Verwenden von Smart Hub

Lernen Sie, wie Sie Smart Hub verwenden, um Zugriff auf Apps, Spiele, Filme und vieles mehr zu erhalten.

## Smart Hub

Verwenden Sie eine Vielzahl von Smart Hub-Inhalten, die von Ihrem Samsung Produkt angeboten werden.

- ✎ Einige Smart Hub-Dienste sind kostenpflichtig.
- ✎ Um Smart Hub verwenden zu können, muss der Produkt mit dem Netzwerk 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.

Drücken Sie die Taste . Sie werden zum Erster Bildschirm des Inhalts geleitet, den Sie derzeit verwenden. Drücken Sie die Richtungstaste nach links und versuchen Sie, den Fokus auf andere Elemente zu verschieben.

Verwenden Sie eine Vielzahl von Smart Hub-Inhalten, wie etwa: [Datenschutzooptionen](#), [Suchen](#), [Workspace](#), [Medien](#), [Menü](#).







- ✎ Der unterstützte Smart Hub-Inhalt kann sich je nach der geografischen Region unterscheiden.

## Verwenden des Erster Bildschirms von Smart Hub

Ganz links auf dem Smart Hub-Erster Bildschirm finden Sie das gezeigte statische Menü. Mit den aufgeführten Menüoptionen können Sie schnell und einfach auf die wichtigsten Einstellungen des Produkt, auf externe Geräte, Suchen und Apps zugreifen.

-  [Datenschutzooptionen](#)

Verwalten Sie die Datenschutzrichtlinie in Bezug auf Dienste, die mit dem Smart Hub verbunden sind, ganz einfach von Ihrem Produkt aus und kontrollieren Sie, wie persönliche Informationen geschützt 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 der [AGBs & Datenschutz](#) lesen möchten, navigieren Sie zu  >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Alle Einstellungen](#) > [Allgemein und Datenschutz](#) > [AGBs & Datenschutz](#). [Jetzt testen](#)
- ✎ Wenn Sie Smart Hub nicht mehr verwenden möchten, können Sie Ihre Zustimmung zur Vereinbarung widerrufen. Wählen Sie [Smart Hub zurücksetzen](#) ( >  [Menü](#) >  [Einstellungen](#) > [Unterstützung](#) > [Gerätepflege](#) > [Eigendiagnose](#) > [Smart Hub zurücksetzen](#)), um den Smart Hub-Vertrag zu kündigen. [Jetzt testen](#)




-  [Suchen](#)


Suchen Sie nach Kanälen, Programmen, Filmen und Anwendungen, die von Smart Hub angeboten werden.


- ✎ Um den Suchen-Dienst zu verwenden, stellen Sie sicher, dass der Produkt mit einem Netzwerk verbunden ist.
- ✎ Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

-  **Ambient**

Stellen Sie ein, dass Ihr Produkt den von Ihnen gewünschten Inhalt anzeigt, wie etwa Uhrzeit oder Wetter, wenn der Produkt nicht verwendet wird.


Um vom Ambient-Modus zum Produkt-Modus zurückzukehren, drücken Sie  > die linke Richtungstaste >  **Medien**. Drücken Sie zum Ausschalten des Produkt die -Taste.

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

 Weitere Informationen zum **Ambient**-Modus erhalten Sie unter 'Verwenden des Ambient-Modus'

-  **Workspace**


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

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

 Weitere Informationen zu **Workspace** erhalten Sie unter „Verwenden von Workspace“.

-  **Spiel**


Spielen Sie auf dem Produkt-Bildschirm Spiele, indem Sie einen Controller an den Produkt anschließen. Konfigurieren Sie die Einstellungen, um den Controller und das Audiogerät zum Spielen von Spielen zu optimieren.

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

 Weitere Informationen zu **Spiel** erhalten Sie unter „Verwenden von Samsung Gaming Hub“.

-  **Medien**

Installieren Sie eine Vielzahl von durch Smart Hub angebotene Anwendungen, wie etwa Video-, Musik-, Sport- und Spieleanwendungen, und verwenden Sie die Anwendungen auf dem Produkt.

 Weitere Informationen zu **Medien** erhalten Sie unter „Informationen zum Medien Erster Bildschirm“.

-  **Menü**

Verwalten Sie mit dem Produkt verbundene externe Geräte und konfigurieren Sie die Einstellungen für verschiedene auf dem Produkt verfügbare Funktionen.



 Weitere Informationen zu **Menü** erhalten Sie unter „Informationen zum Menü Erster Bildschirm“.

# Starten des e-Manual


Öffnen Sie die in Ihrem Produkt eingebettete Bedienungsanleitung.

 >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Unterstützung** > **e-Manual öffnen** Jetzt testen

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

-  Alternativ können Sie eine Kopie des e-Manuals von der Samsung-Website (<https://www.samsung.com>) herunterladen.
-  Blau markierte Begriffe (wie z. B. **Internet**) stehen für ein Element im Bildschirmmenü.

Der Erster Bildschirm des e-Manuals enthält 1 Reihe mit Menüsymbolen. Verwenden Sie die Richtungstasten nach links und rechts, um innerhalb einer Reihe zu navigieren. Drücken Sie auf die Taste Auswählen, um den Bereich zu öffnen, den Sie lesen möchten.


-  Sie können die Richtungstasten auf der Fernbedienung verwenden, um die Funktionen auf der Oberseite wie **Suchen**, **Plan der Website** und **Index** zu verwenden.








Das e-Manual enthält in der „**Leitfaden zur Barrierefreiheit**“ einen Abschnitt mit der Überschrift „**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 Produkt aus.

## Verwenden von Bixby


**Aktivieren (auf Voice Assistant einstellen) Sie die Funktion Bixby. Hinweise zur Verwendung der Bixby zur Bedienung Ihres Produkt.**





Wenn Sie die Bixby verwenden möchten, muss Ihr Produkt mit dem Netzwerk verbunden sein und Sie müssen das Mikrofon an Ihrer Samsung Smart Remote verwenden.

Halten Sie zum Verwenden von Bixby die Taste  auf der Samsung Smart Remote gedrückt, sprechen Sie einen Befehl in das Mikrofon der Fernbedienung und lassen Sie dann die Taste los, um Bixby auszuführen.

-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  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. ( >  **Menü** >  **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemein und Datenschutz** > **Sprache** > **Voice Assistant**) [Jetzt testen](#)
-  Die unterstützte Sprache kann sich je nach Region unterscheiden.

## Ausführen von Bixby

Halten Sie die -Taste auf der Samsung Smart Remote gedrückt. Wenn Bixby im Hörmodus aktiviert ist, wird das Bixby-Symbol am unteren Rand des Produkt-Bildschirms angezeigt. Sprechen Sie einen Befehl und lassen Sie dann die Taste los. Der Produkt gibt eine Rückmeldung darüber, wie es den Befehl versteht, und führt dann die angewiesene Aufgabe aus.

-  Wenn der Produkt den Befehl nicht versteht, versuchen Sie es erneut mit einer präziseren Aussprache.
-  Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.
-  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](#).