

AB IPBox

LINUX SATELLITE RECEIVER

DVBS2X



TWO[®]

TWO[®] COMBO

Benutzerhandbuch

	<p>Logo für digitale Videoübertragung.</p> <p>Dieses Logo weist darauf hin, dass der Empfänger den Standards für die Übertragung digitaler Videos entspricht.</p>
	<p>Stromschlaggefahr - nicht öffnen</p> <p>Dieser Hinweis warnt den Benutzer nicht vor dem Empfängergehäuse. Das Gehäuse darf nur von autorisierten Servicetechnikern geöffnet werden.</p>
	<p>Wenn dieses durchgestrichene Symbol für Radbehälter an einem Produkt angebracht ist, bedeutet dies, dass das Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG entspricht. Bitte informieren Sie sich über das örtliche separate Sammelsystem für elektrische und elektronische Produkte.</p>
	<p>Bitte handeln Sie gemäß Ihren örtlichen Vorschriften und entsorgen Sie Ihre alten Produkte nicht mit Ihrem normalen Hausmüll. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung Ihres alten Produkts können mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.</p>
	<p>Ihr Produkt enthält Batterien, die unter die europäische Richtlinie 2006/66/EG fallen und nicht mit normalem Hausmüll entsorgt werden können. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Vorschriften zur getrennten Sammlung von Batterien, da durch eine ordnungsgemäße Entsorgung negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.</p>
	<p>Ihr Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.</p>
	<p>Das Logo weist darauf hin, dass der Empfänger den Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EG über die Einhaltung der Bestimmungen zur Regelung der elektromagnetischen Verträglichkeit durch die Mitgliedstaaten und den Bestimmungen der Richtlinien 2006/95/EG über</p>

	<p>die Einhaltung der Bestimmungen durch die Mitgliedstaaten entspricht Regelung von Niederspannungsstrom und Sicherheit in Bezug auf die Handhabung und den Betrieb elektrischer Geräte.</p> <p>Dieses Produkt wurde gemäß der europäischen CE-Richtlinie 2014/53/EG entwickelt, getestet und hergestellt.</p>
	<p>Dieses Logo weist darauf hin, dass es sich bei dem Empfänger um ein elektrisch sicheres Gerät handelt, sofern es gemäß den Empfehlungen im Kapitel zur Sicherheit verwendet wird.</p>
	<p>Achtung, Heiße Oberfläche. Nicht Tasten. Die Oberseite über dem internen Kühlkörper kann heiß werden, wenn dieses Produkt kontinuierlich betrieben wird.</p> <p>Berühren Sie keine heißen Bereiche, insbesondere nicht um die Markierung „Heiße Oberfläche“ und die Oberseite.</p>
	<p>Wenn dieses Logo an einem Produkt angebracht ist, bedeutet dies, dass ein finanzieller Beitrag zum zugehörigen nationalen Verwertungs- und Recyclingsystem gezahlt wurde.</p>

	<p>Öffnen Sie das Gehäuse nicht, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden. Wenden Sie sich nur an qualifiziertes Personal.</p>
	<p>Setzen Sie den Empfänger keinem direkten Sonnenlicht aus. Halten Sie es von der Wärmequelle fern.</p>
	<p>Wenn das abnormale Phänomen auftritt, sollten Sie die Stromversorgung sofort unterbrechen</p>
	<p>Schalten Sie den Empfänger aus, wenn er längere Zeit außer Betrieb bleibt.</p>
	<p>Halten Sie den Empfänger von Blumenvasen, Wannen, Waschbecken usw. fern, um eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden.</p>
	<p>Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen des Empfängers, damit die Luft frei zirkulieren kann.</p>
	<p>Berühren Sie den Empfänger nicht während eines Donners, da dies zu Stromschlägen führen kann.</p> <p>Es wird empfohlen, die Stromversorgung auszuschalten.</p>
	<p>Schalten Sie unbedingt den Empfänger aus und ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie die Oberfläche des Empfängers reinigen. Wenn die Oberfläche verschmutzt ist, wischen Sie sie mit einem benetzten Tuch ab und wringen Sie sie gründlich aus. Wischen Sie sie dann erneut mit einem trockenen Tuch ab.</p>

Inhalt

Haupteigenschaften.....	8
Verpackungsinhalt	9
Front- & Seitenwand.....	10
Rückwand	11
Fernbedienung (RCU).....	12
Erster Start	13
Live TV	30
Service Scan	31
Satellit.....	32
Kanalliste	33
Kanalinfo	34
Mehr Info.....	35
PVR	37
Zeitverschiebung.....	38
Programm EPG.....	39
Timer-Liste.....	40
Kanaleditor.....	41
Einrichten	45

Haupteigenschaften



Unterstützt 4K-Auflösung und 4K-Kanäle (10 Bit)

Betriebssystem: Android

Verschiedene Dual/Combo-Tuner (DVB-S2, T2, C)

Unterstützt Android TV Launcher

Unterstützt PVR- und Timeshift-Funktionen

USB-Festplatte, USB-Speicherstick, SD-Karte, NAS

Erweiterter EPG und Programmreservierung für EPG

Unterstützt die H.265 HW-Dekodierung

Unterstützt Webserver, NAS, Samba, UPNP

Unterstützt 2.4G Wire Mouse und Keyboard

Unterstützt Untertitel/Videotext/DVB-Untertitel.

Eingebauter WIFI/Bluetooth

Verpackungsinhalt



1. Set-Top-Box mit WIFI
2. Fernbedienung
3. HDMI-Kabel
4. 2 Batterien für die Fernbedienung (AAA x 2 Stück)
5. Netzteil
6. Kurzanleitung zur Installation

Front- & Seitenwand



1. TFT LCD: Zeigt den Arbeitsstatus an.
2. Netzschalter und IR-Sensor.
3. Mikrofoneingang
4. Micro SD: Zur Unterstützung der Micro SD-Karte.

Rückwand



1. Satelliten/Terrestrische/Kabel Antennenverbindung

Schließen Sie das Kabel vom Satelliten-/terrestrischen/Kabelsignal an

*** Dieses Gerät ist in zwei Varianten erhältlich:**

mit 2x DVB-S2X-Tuner oder 1x DVB-S2X-Tuner und DVB-C / T2-Tuner

2. USB 3.0/2.0-Anschluss:

Zur Unterstützung von USB 2.0-Geräten wie USB-Sticks, Festplattenkameras usw.

3. AV Receiver Connection

Verwenden Sie einen AV-Empfänger für eine bessere Audioqualität. Verbinden Sie den SPDIF-Anschluss des Empfängers mit einem optischen Audiokabel mit dem digitalen Audioeingang des AV-Empfängers.

4. HDMI-Verbindung

Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsanschlüsse des Empfängers mit einem HDMI-Kabel mit dem HDMI-Eingangsanschluss des Fernsehgeräts.

5. Netzwerkverbindung

Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Empfängers mit einem Netzkabel mit dem Router. Weitere Informationen finden Sie in den Netzwerkeinstellungen unter.

6. Einschalten

Ein Netzkabel mit Adapter ist im Lieferumfang enthalten.

Stecken Sie das runde Ende des Netzkabels des Adapters in den Stromeingang.

7. Chipkartenleser

Fernbedienung (RCU)



Programmierbare Fernbedienung

Programmieren der TV-Fernbedienung (Beispiel: Ein-/Ausschalter):

Drücken Sie die Taste „TV“ 5 Sekunden lang

Das Licht wird eingeschaltet und wechselt in den Lernmodus.

Drücken Sie in 10 Sekunden die Taste „TV“, um das Licht zu blinken.

Halten Sie die TV-Fernbedienung IR und die STB-Fernbedienung in 3 ~ 5 cm von Angesicht zu Angesicht,

Drücken Sie die „Power“ Taste auf TV-Fernbedienung, die Lichtblitze 3-mal und Beleuchtung halten

Drücken Sie eine beliebige Taste außer der Taste „TV“, um den Lernmodus zu verlassen

STB-Teil

1. EIN/AUS: Schaltet die TV-Fernbedienung ein.
2. Maus: Änderung des Mausmodus.
3. Anwendungen: Zum Aufrufen der Liste der Android-Anwendungen
4. Auflösung: Änderung der Auflösung in 720p, 1080i, 1080p, 2160p.
5. Auflösung: Änderung des Verhältnisses von 4:3, 16: 9
6. Farbtasten: Zum Verwenden einer bestimmten Funktion in der Anwendung. Zum Beispiel in der Live-TV-App gelbe Taste - Untertitel/Videotext, grüne Taste - Ton, rote Taste - Popup-Menü
7. Nächste/Vorherige Datei: zur nächsten oder vorherigen Datei.
8. Stopp: das Multimedia abzuspielen/aufzunehmen stoppen
9. Stumm: Schaltet den Ton stumm
10. Rücklauf: durch die Multimedia-Inhalte blättern
11. Wiedergabe/Pause: die Medienwiedergabe/-aufnahme stoppen
12. Fast Forward: Schneller Vorlauf
13. TV Guide: Elektrischer Programmführer
14. INFO (i): Informationen für den Fernsehkanal
- 15 Exit: Beenden oder Zurück.
16. Menü: Laden von Menüs in Anwendungen
17. Home: Zur Android-Homepage
18. Stimme: den Assistenten anrufen
19. Vol +, -: Lautstärke erhöhen/verringern
20. CH +, -: Kanal wechseln
21. Ziffer 0 ~ 9 i.: Geben Sie die Kanalnummer/IP-Adresse usw. ein.
22. x: das Wort löschen

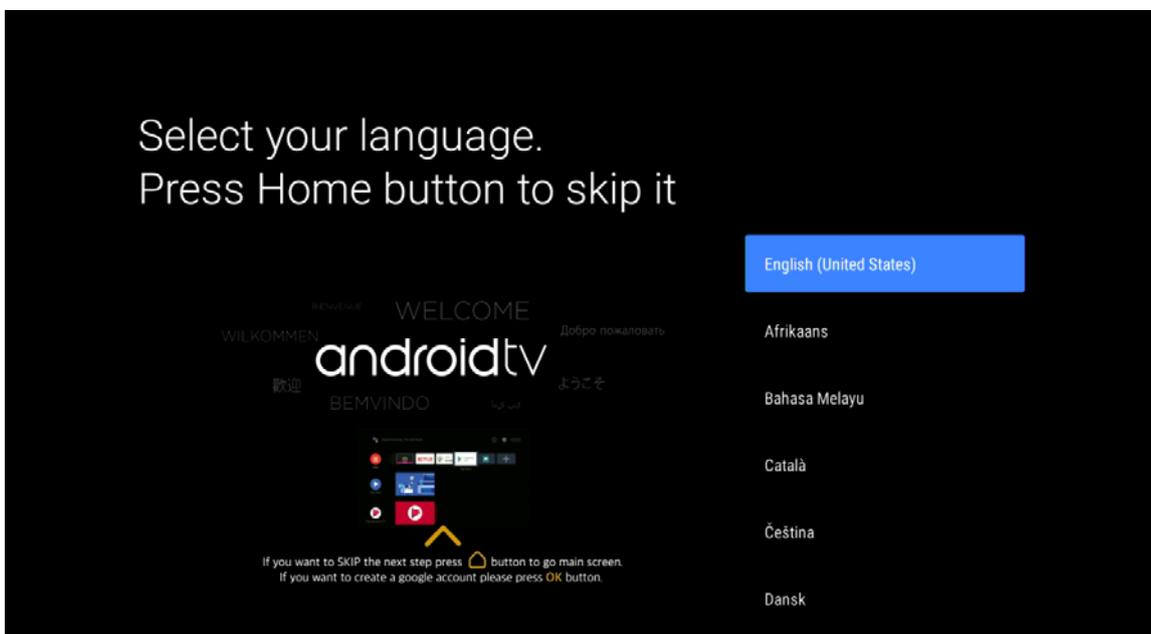
Erster Start

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie die neueste Software installieren und nach dem Kauf des Produkts zum ersten Mal verwenden.

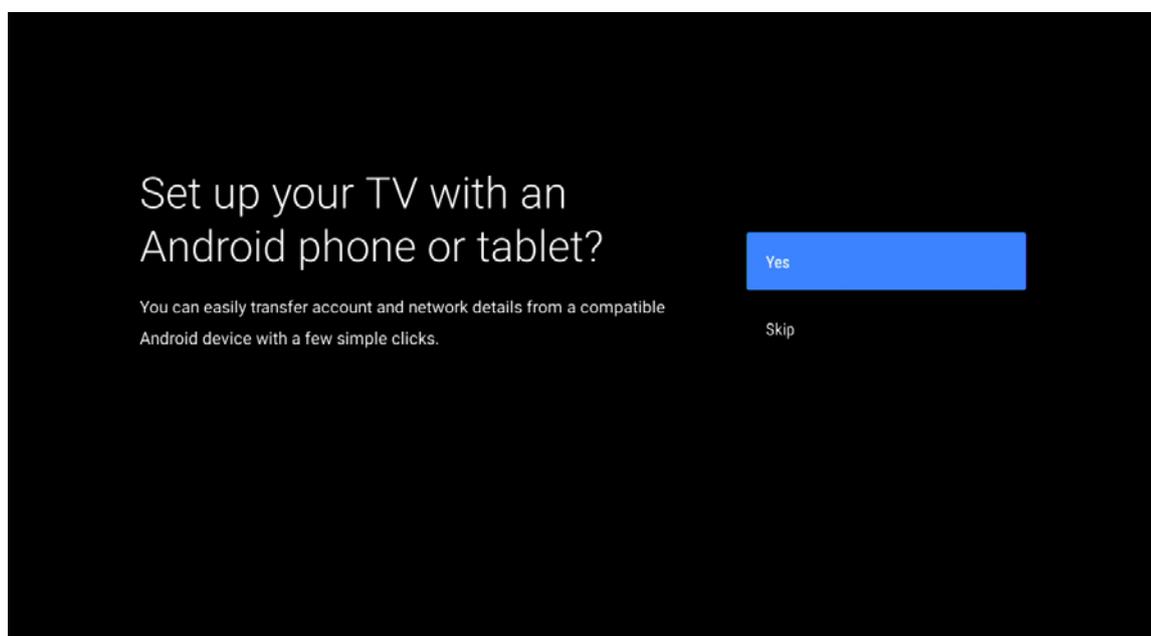
Wir haben Screenshots in englischer Sprache gemacht, um den globalen Charakter dieses Handbuchs zu berücksichtigen, und die aufgenommenen Bilder können sich von der persönlichen Umgebung unterscheiden. Schließen Sie nach dem Kauf des Produkts das Fernsehgerät und die AB IPBOX-Box mit dem HDMI-Kabel an und schließen Sie das Gleichstromadapter an, um die Stromversorgung einzuschalten. Wenn Sie das Feld AB IPBOX aktivieren, wird der folgende Bildschirm angezeigt.

Beginnen Sie mit dem Update der AB IPBOX-Box-Software, um das Produkt reibungslos zu verwenden.

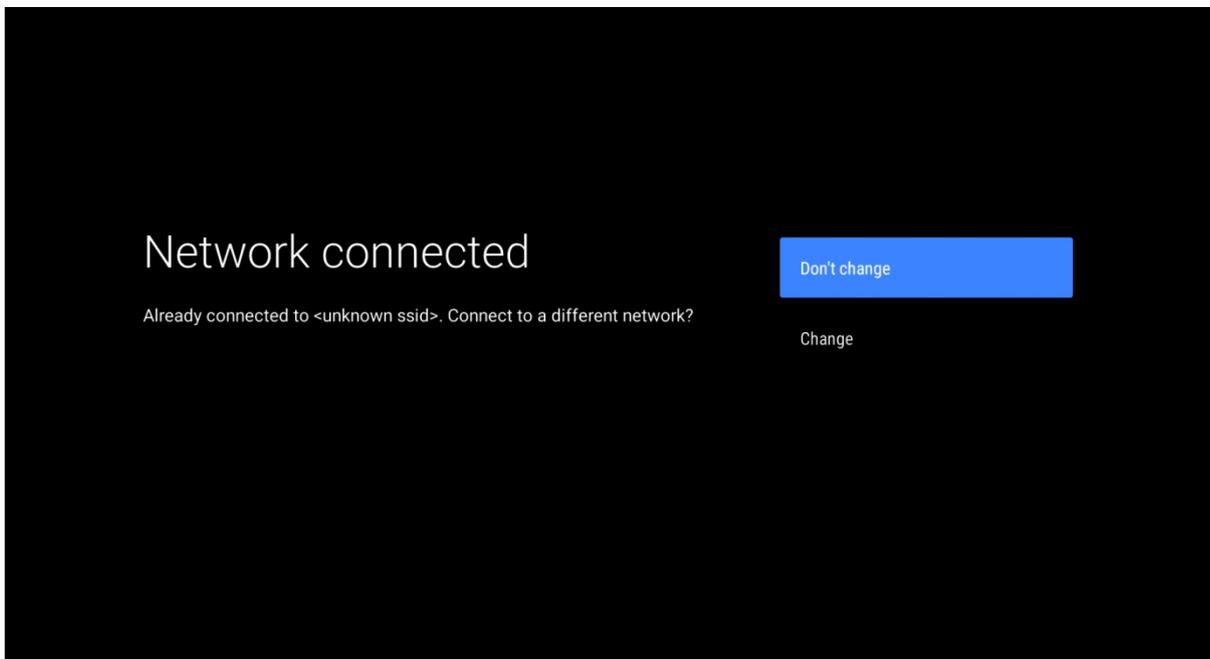
Geben Sie Ihre gewünschte Sprache ein:



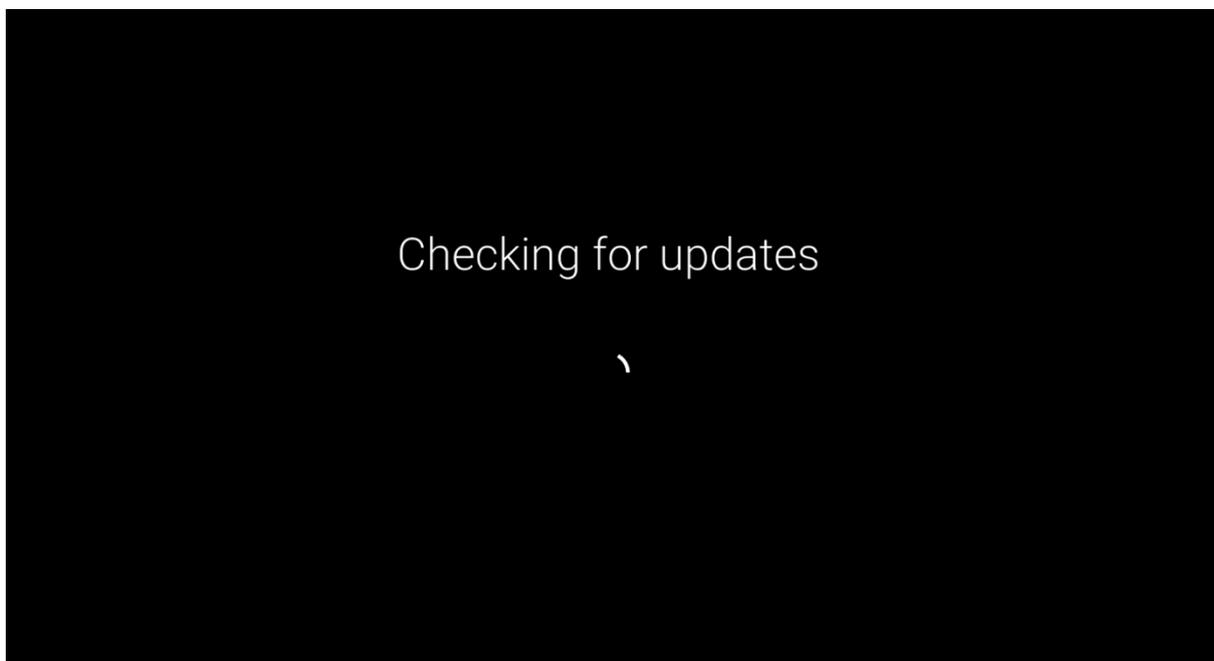
Diese Option ist nur in englischer Sprache verfügbar:



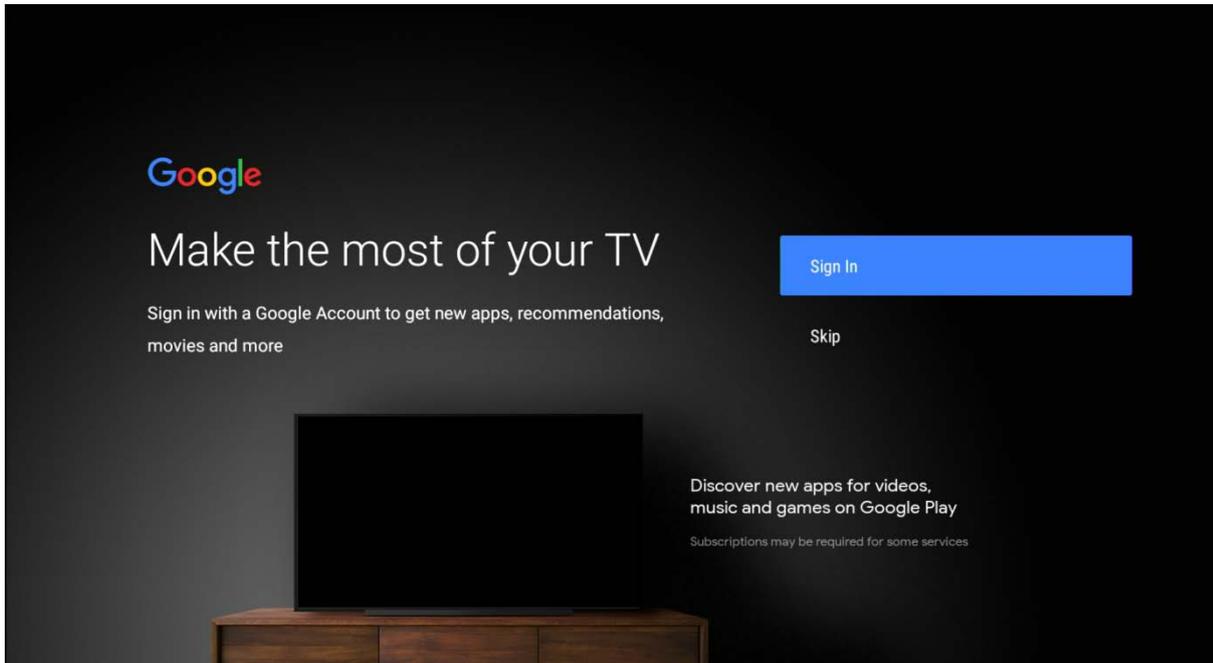
Option ist nur in englischer Sprache verfügbar:



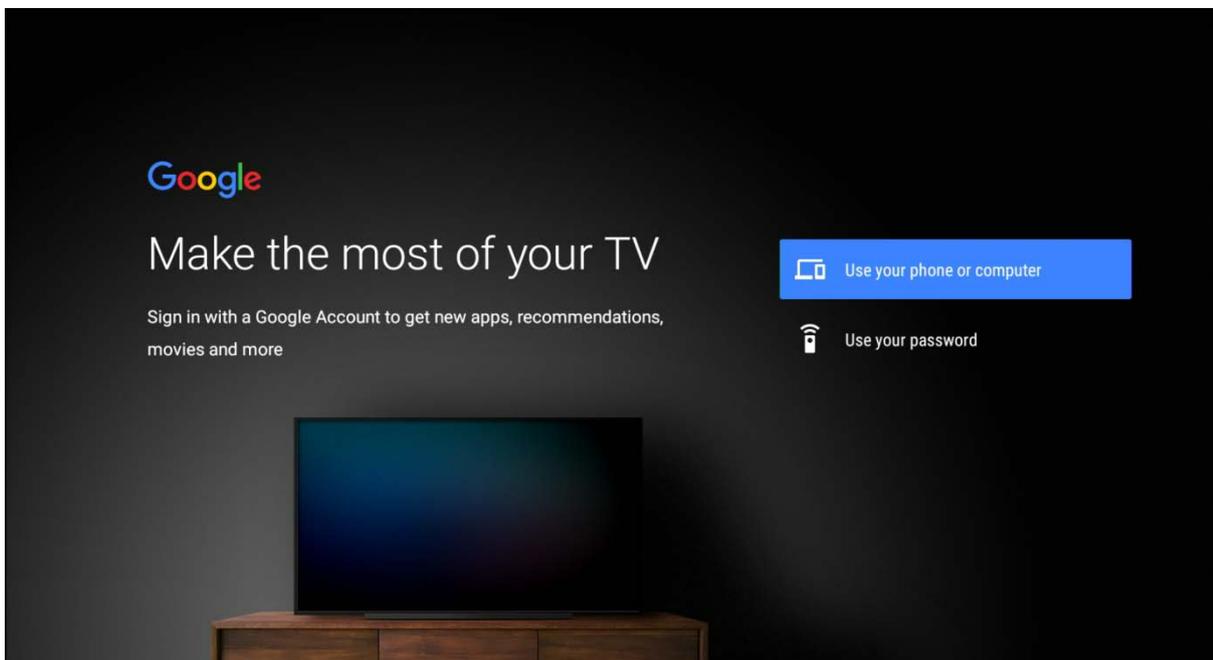
Das Gerät sucht dann nach verfügbaren Updates.



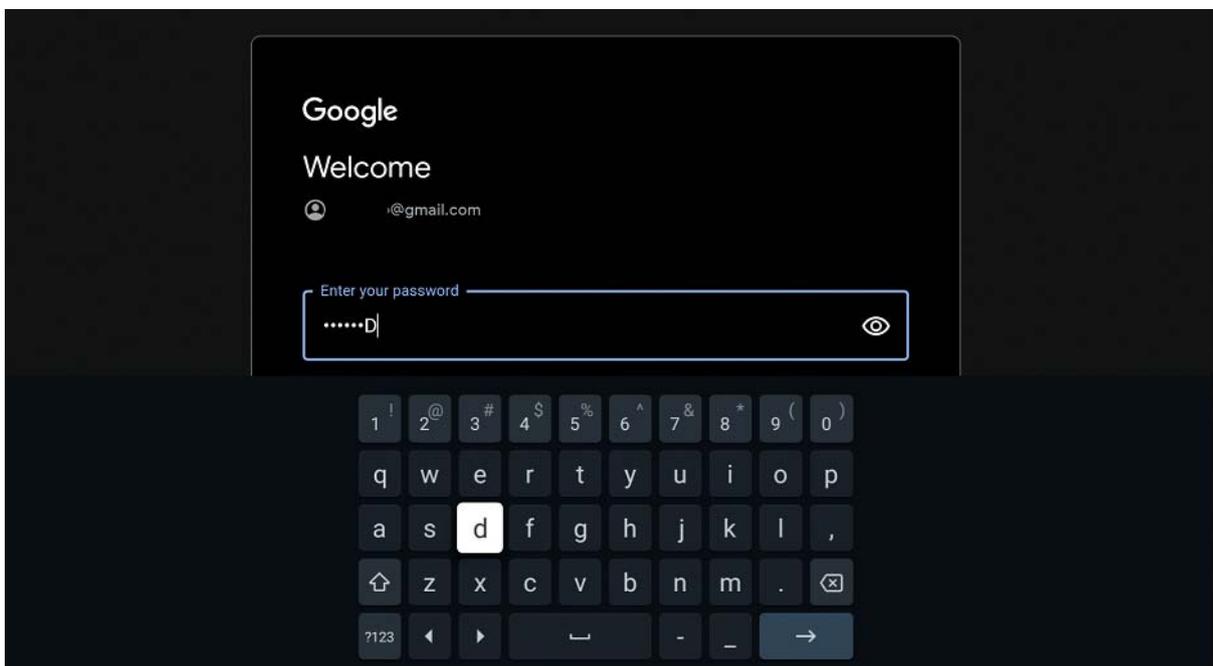
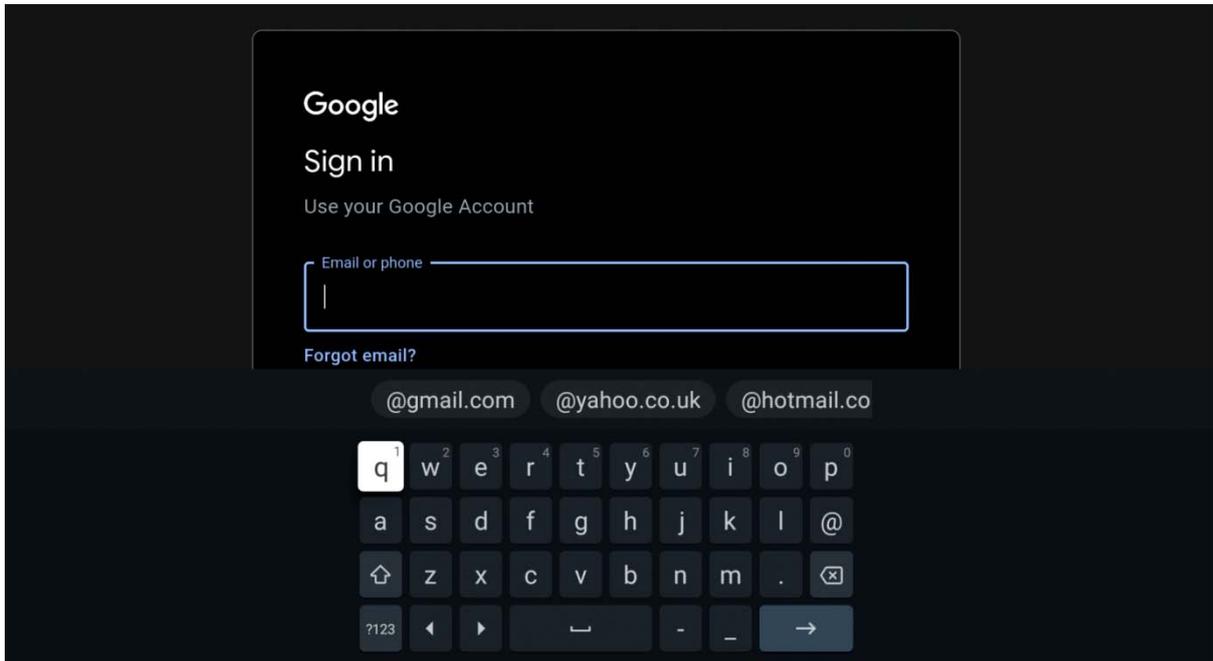
Melde dich mit deinem Google-Account an.



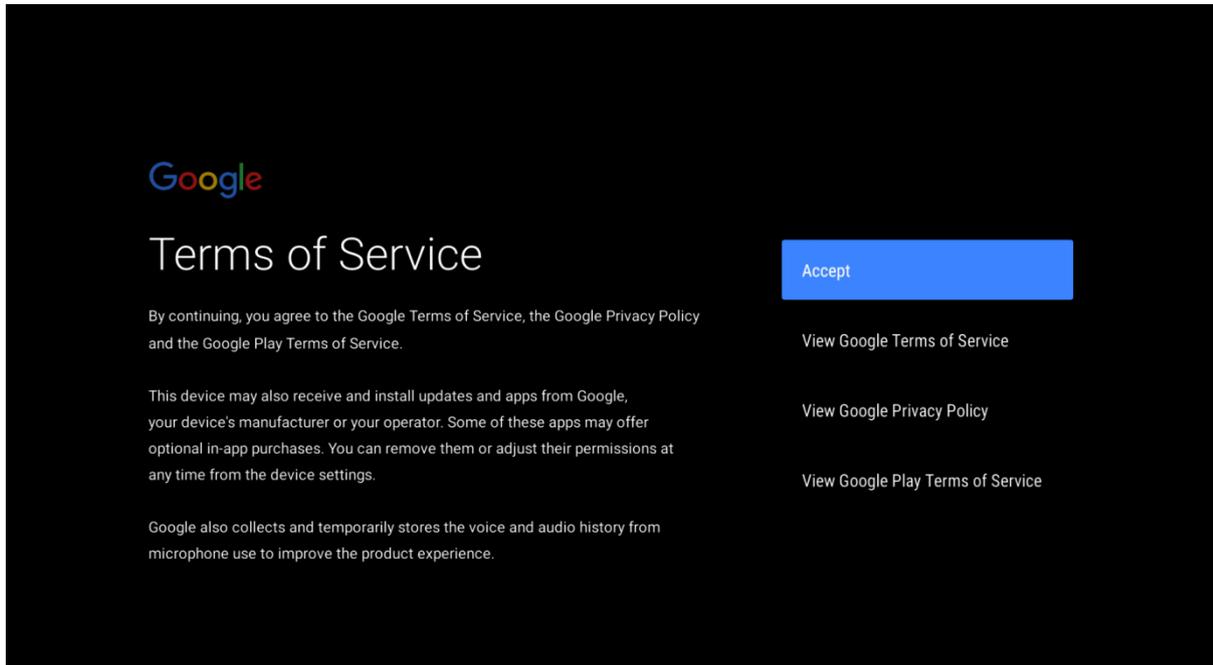
Geben Sie Ihr Passwort ein:



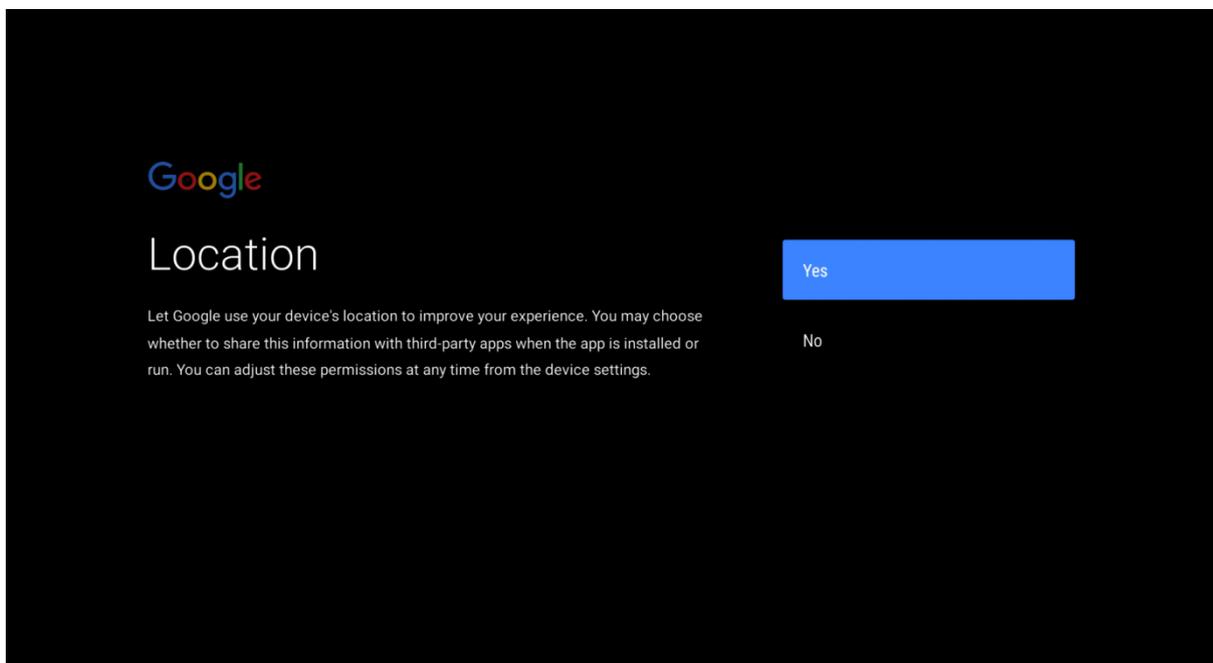
Verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um Ihre Anmeldedaten einzugeben.



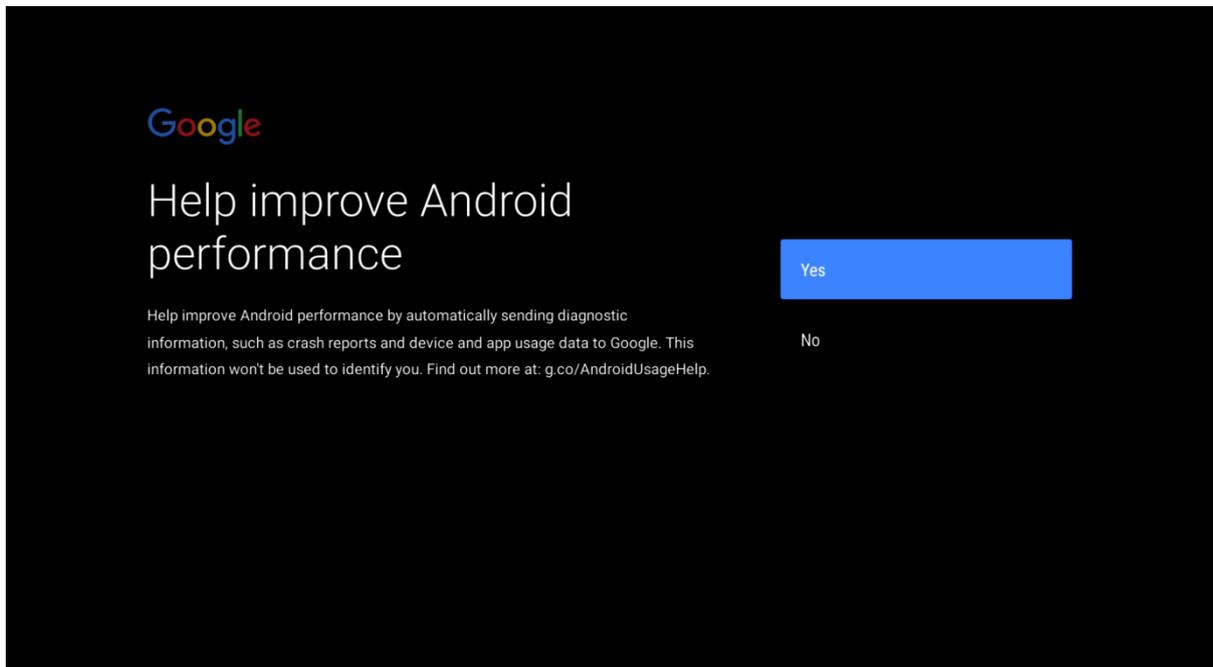
Nutzungsbedingungen akzeptieren:



Ort:



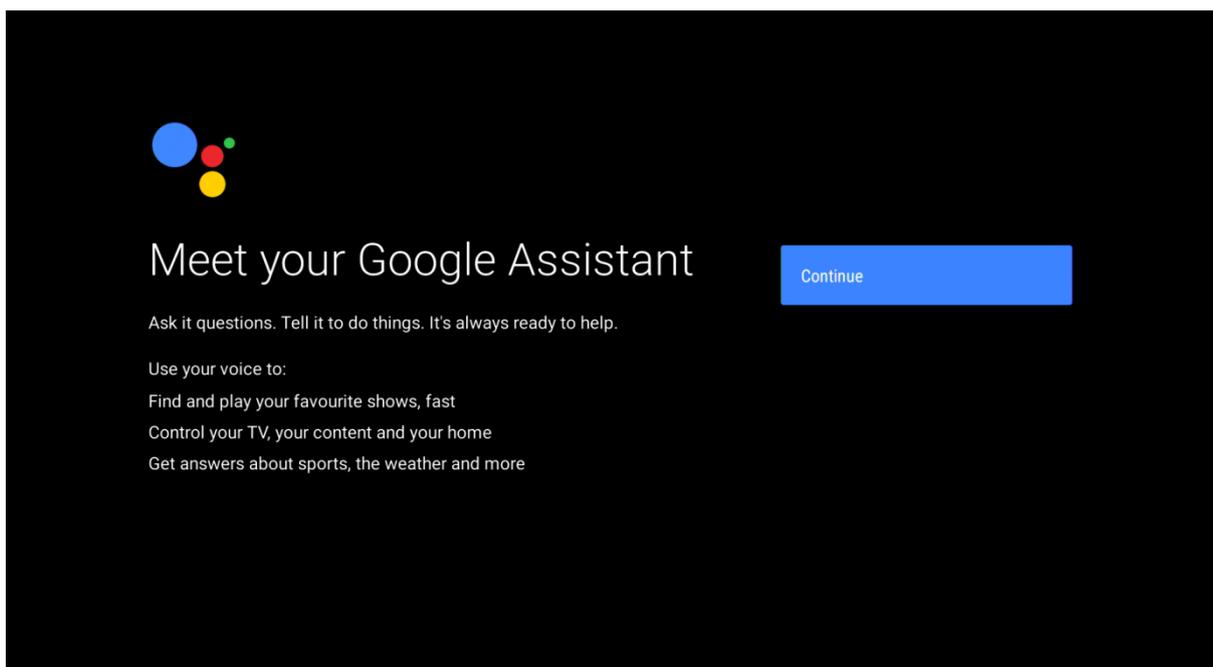
Helfen Sie mit, die Android-Leistung zu verbessern:



Google-Assistent: * Wird nur in Englisch angezeigt (folgende 3 Bilder)

Dann haben Sie zwei Möglichkeiten, Google Assistant zu aktivieren:

1. Drücken Sie die Google Assistant-Taste in der Fernbedienung.
2. Oder Sie können "OK Google" oder "Hey Google" sagen.





Say 'Ok Google' to talk to your Assistant anytime

Control your TV, entertainment and more without picking up your remote.

Turn on

No, thanks



Your Assistant is ready

When your TV is set up, press the mic button on your remote to talk to your Assistant anytime, even when you're watching a movie or a show.

Continue

Choose a name for your AB IPBOX Two

Give your AB IPBOX Two a name to help identify it when casting or connecting to it from other devices.

AB IPBOX Two-0085

AB IPBOX Two

Android TV

Living Room TV

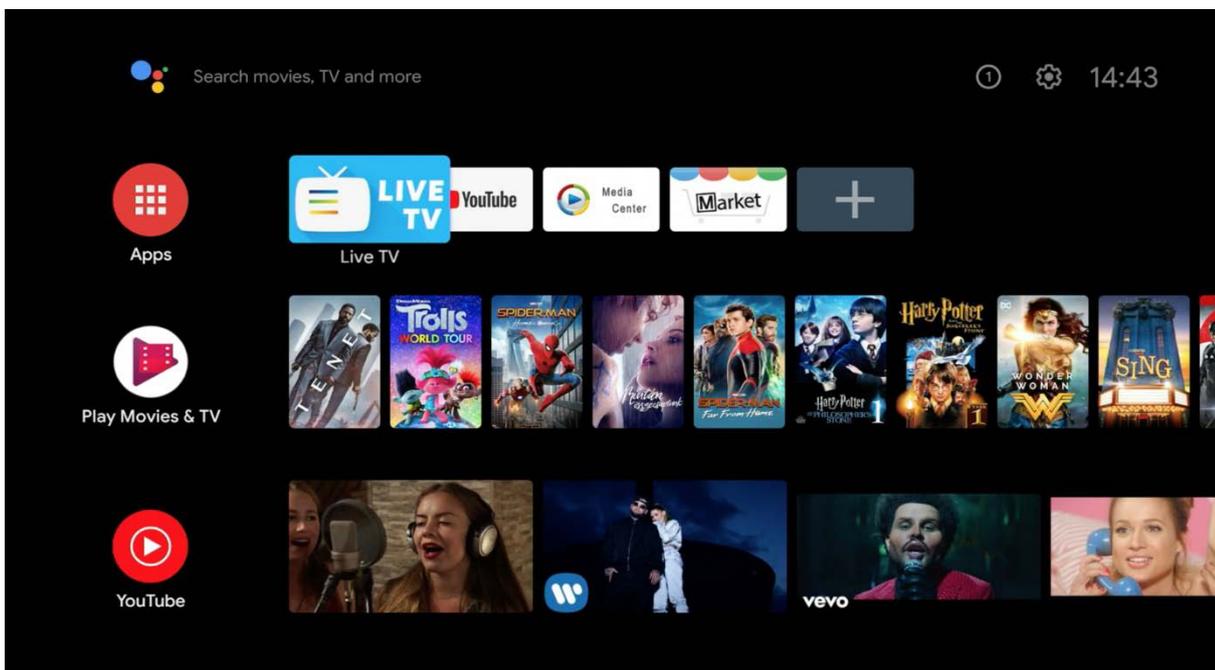
Family Room TV

Bedroom TV

Adding the finishing touches...

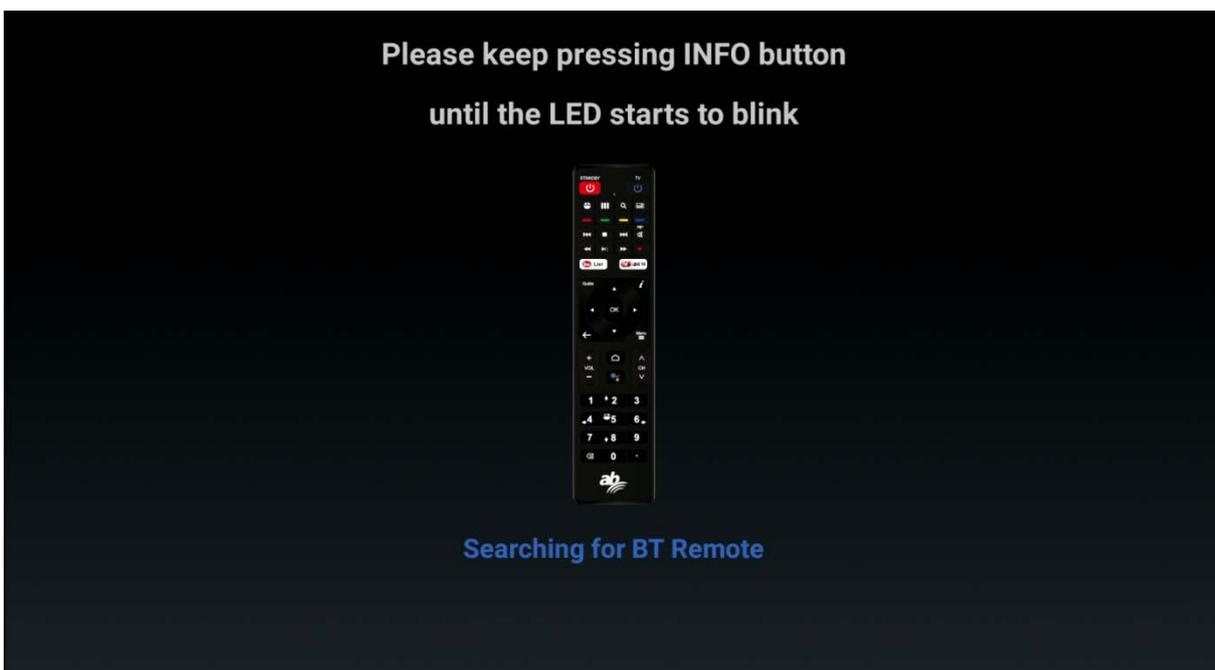
Just a moment while your home screen is prepared.

Jetzt ist Ihr Gerät eingerichtet und betriebsbereit:



Sie werden dann aufgefordert, die BT-Fernbedienung zu koppeln:

RCU zeigt auf das Gerät, halten Sie die Taste "i" gedrückt, bis die LED zu blinken beginnt.



Please keep pressing INFO button
until the LED starts to blink



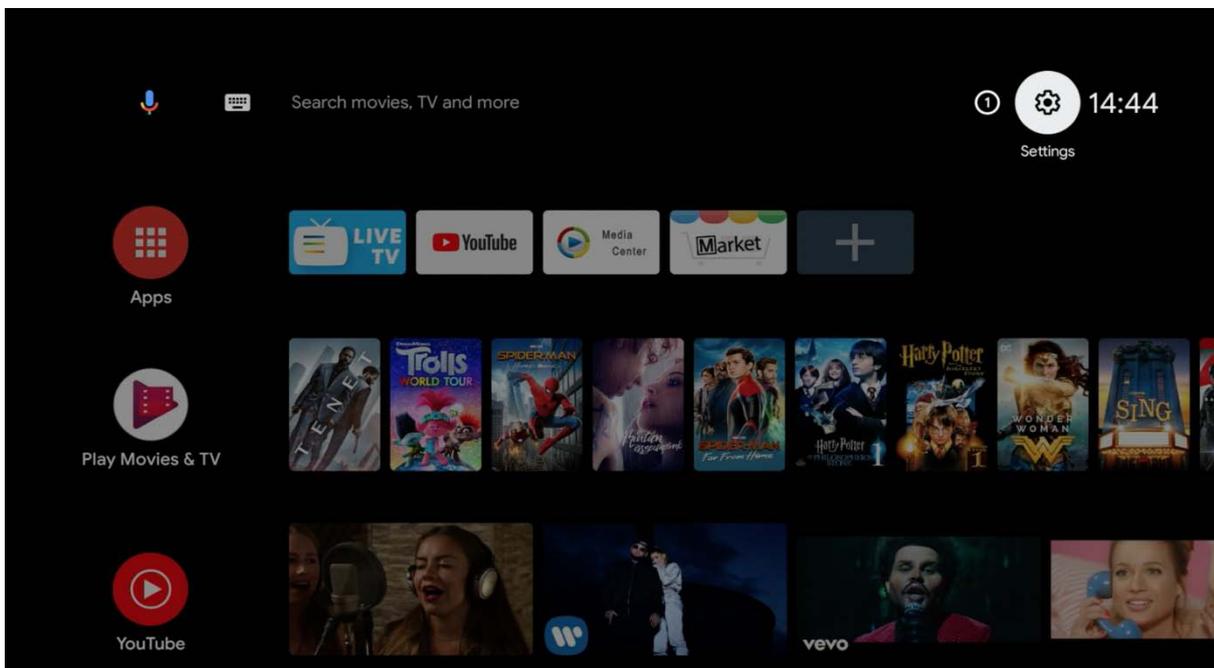
Pairing: Air Remote

Please keep pressing INFO button
until the LED starts to blink



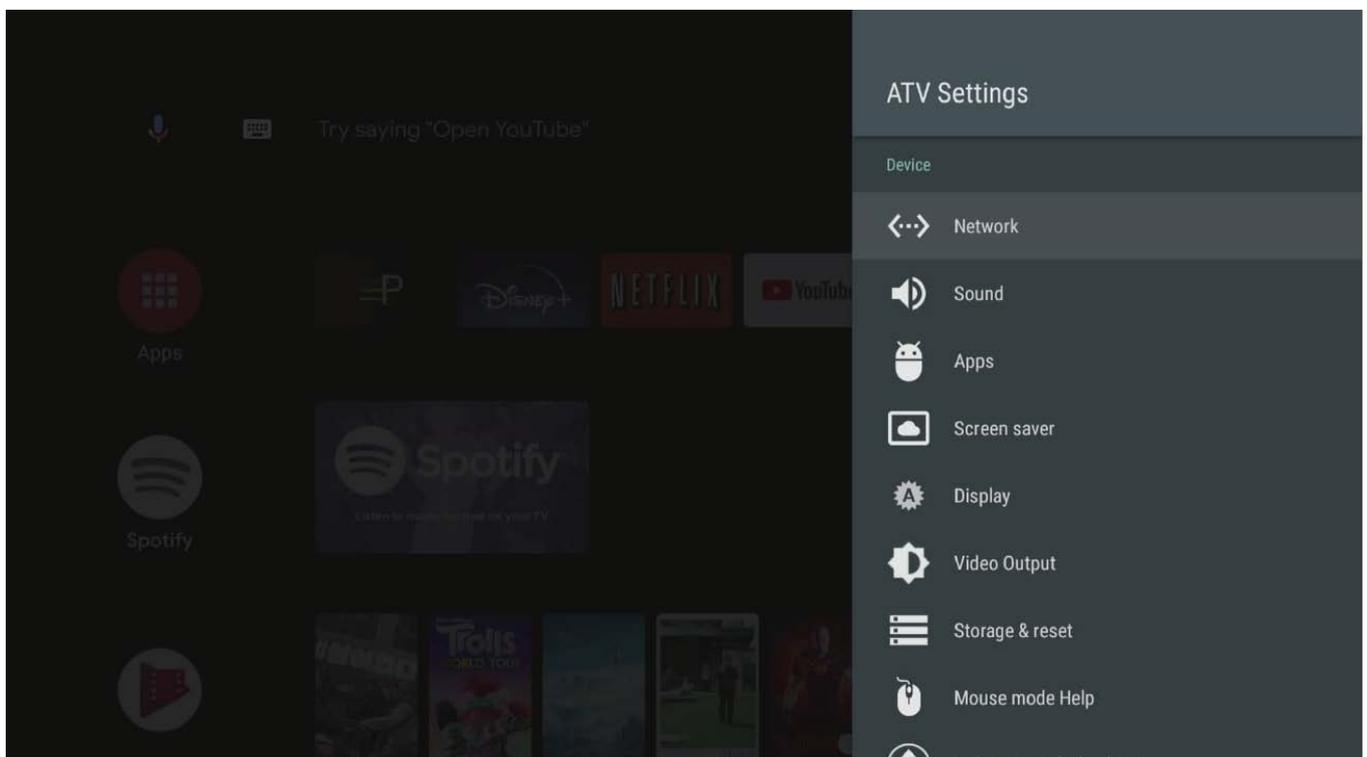
Paired: Air Remote

Gehen Sie zur Einstellung:

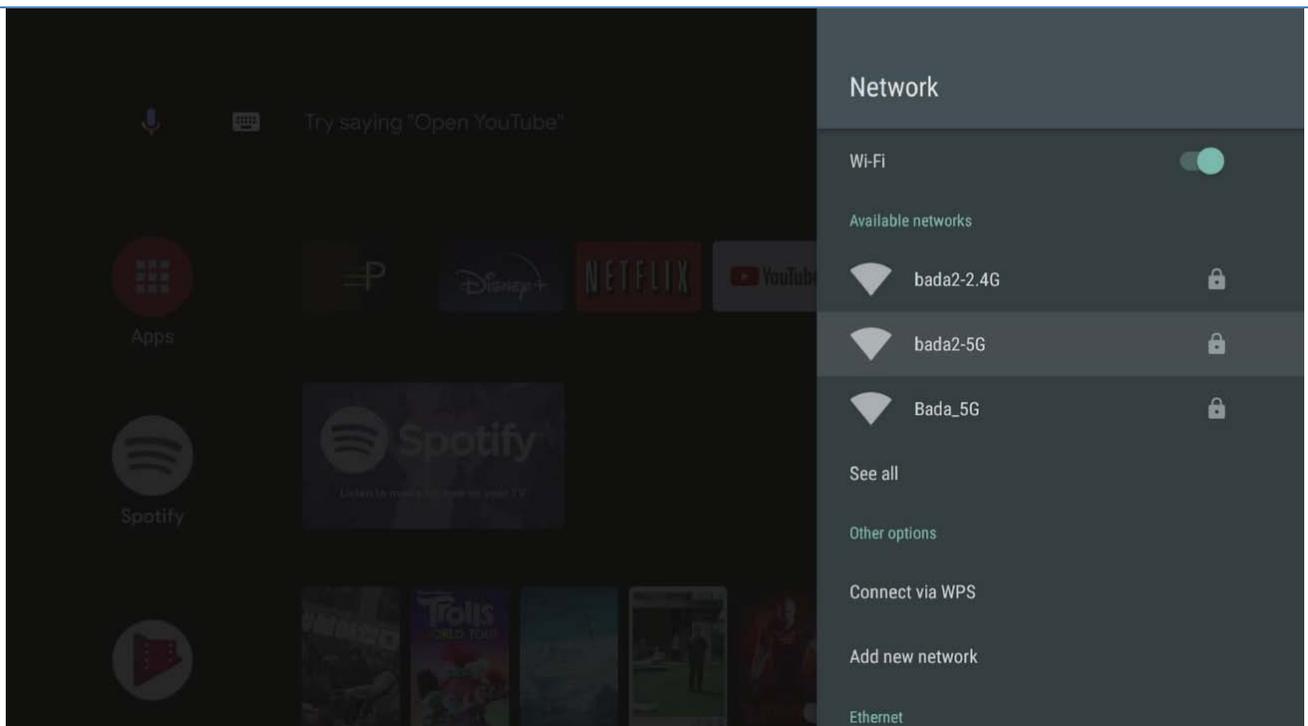


Die kabelgebundene Internetverbindung wird für eine reibungslose Verwendung dieses Produkts empfohlen. Die WIFI-Verbindung wird unten erläutert.

Startbildschirm der Einstellungen.



Wenn die Option „Einstellungen“ ausgewählt ist, wird der folgende Bildschirm angezeigt.

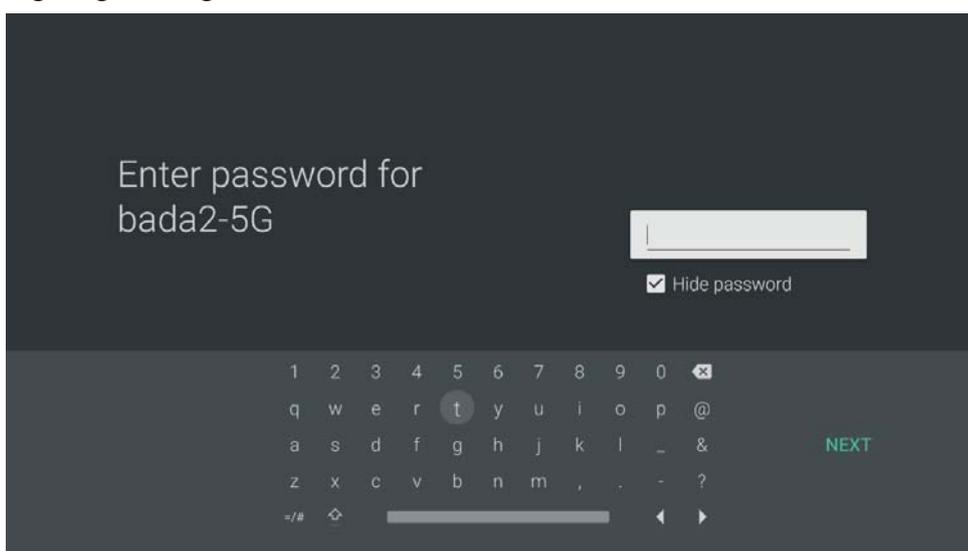


Die WIFI-Verbindung ist standardmäßig deaktiviert. Wenn Sie WIFI verwenden möchten, aktivieren Sie diese Funktion und wählen Sie unser Netzwerk.

Sobald das Netzkabel angeschlossen ist, können Sie die IP-Adresse wie im folgenden Bildschirm gezeigt überprüfen.

Wenn Sie kein WIFI verwenden, müssen Sie diesen Abschnitt nicht lesen.

Wenn Sie das zu verwendende WIFI-Netzwerk angeben, wird die Seite Einstellungen mit dem Kennwort angezeigt. Bitte geben Sie Ihr Passwort ein.

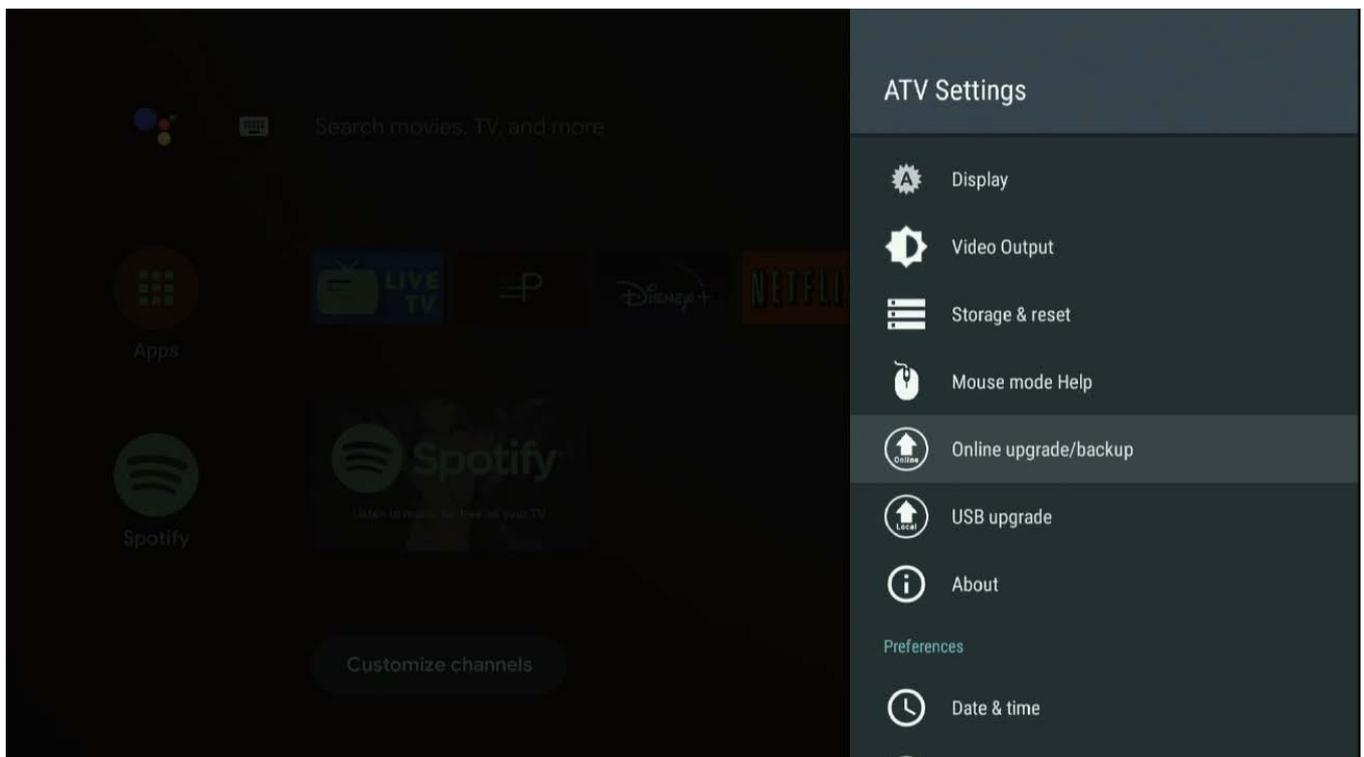


Wenn Sie alle Passwörter festgelegt haben, drücken Sie „WEITER“.

Systemupgrade.

Wählen Sie Info. Es werden zwei Elemente wie folgt angezeigt:

- "Online Upgrade"
- "USB Upgrade"



Wählen Sie "Online Update"

In System Update stehen 2 Update-Modi zur Verfügung:

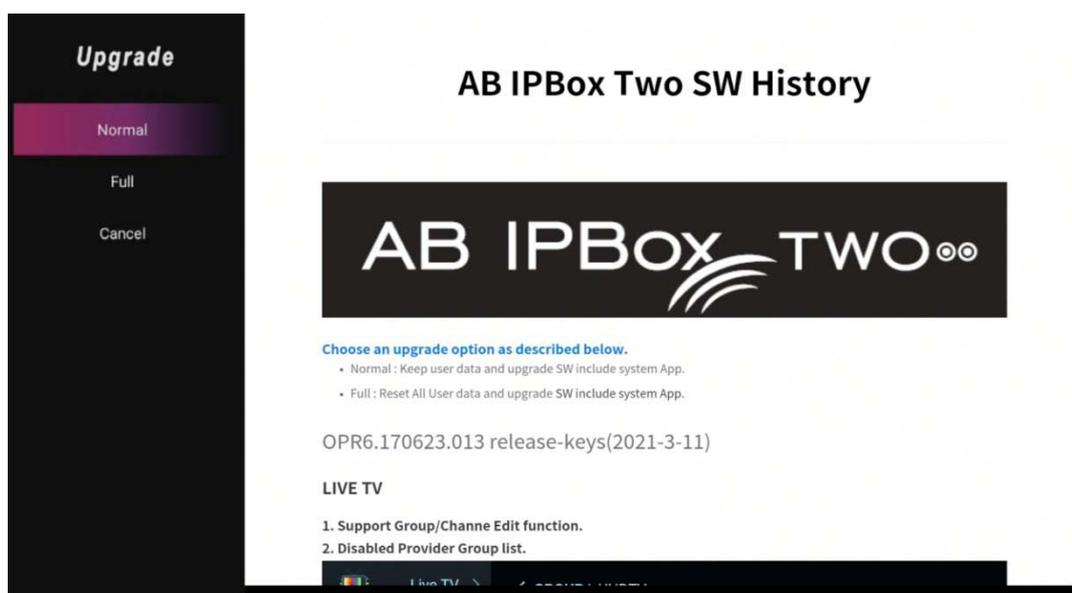
Update: Standard-Software-Update.

Online-Neuinstallation: **ACHTUNG** - Wenn Sie dieses Element auswählen, werden alle Anwendungen für Sie gelöscht. Dies ist eine Neuinstallation des gesamten Systems.

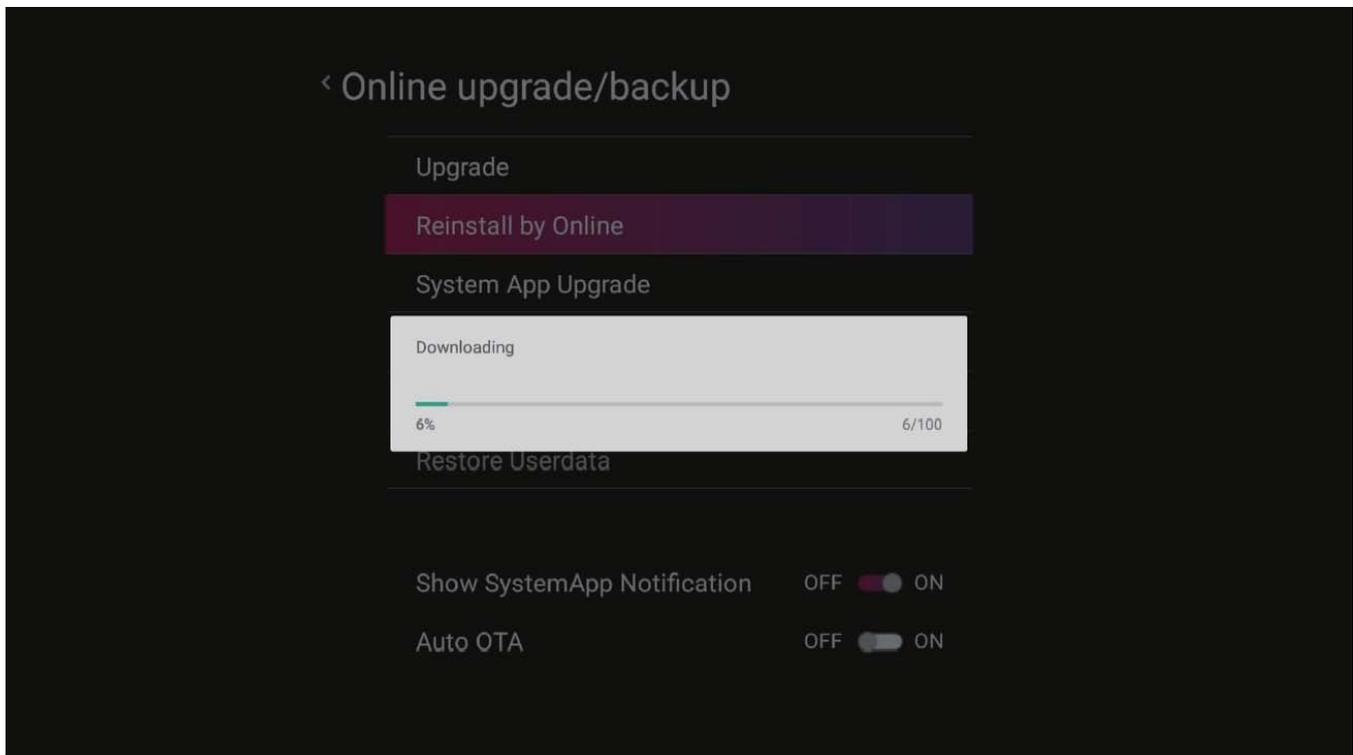
Aktualisierungsoptionen:

Vollversion: Löscht alle Daten, einschließlich Anwendungen.

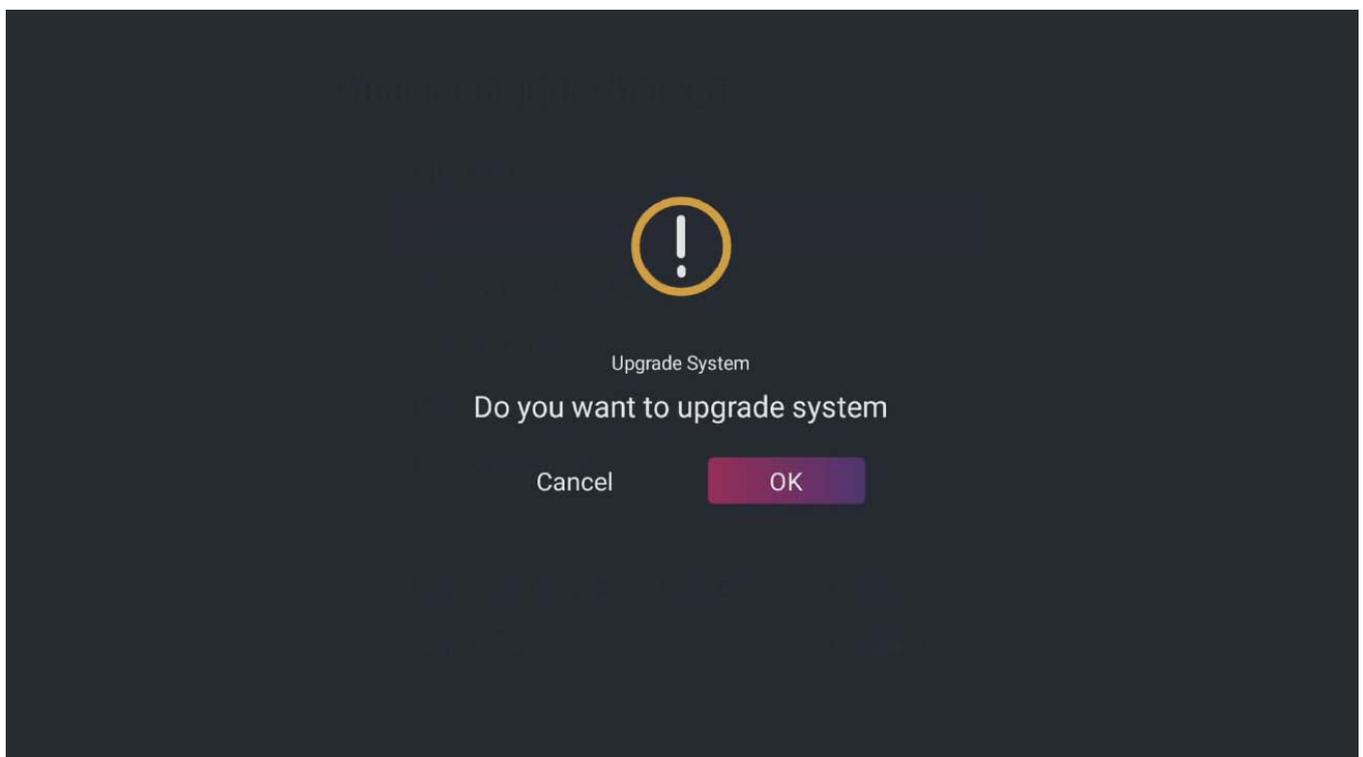
Normale Version: Erhält installierte Anwendungen.



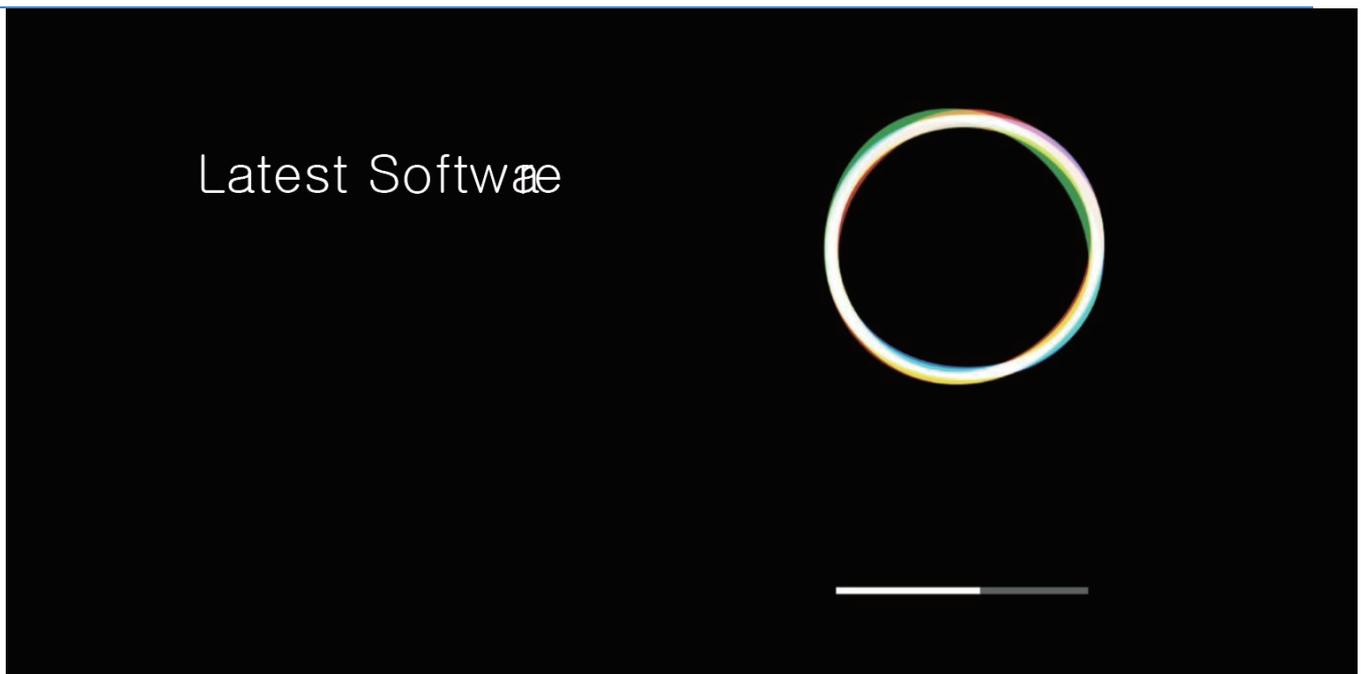
Wenn der Download wie unten gezeigt abgeschlossen ist, wird die AB IPBOX-Box automatisch neu gestartet und das Upgrade beginnt mit dem heruntergeladenen Image.



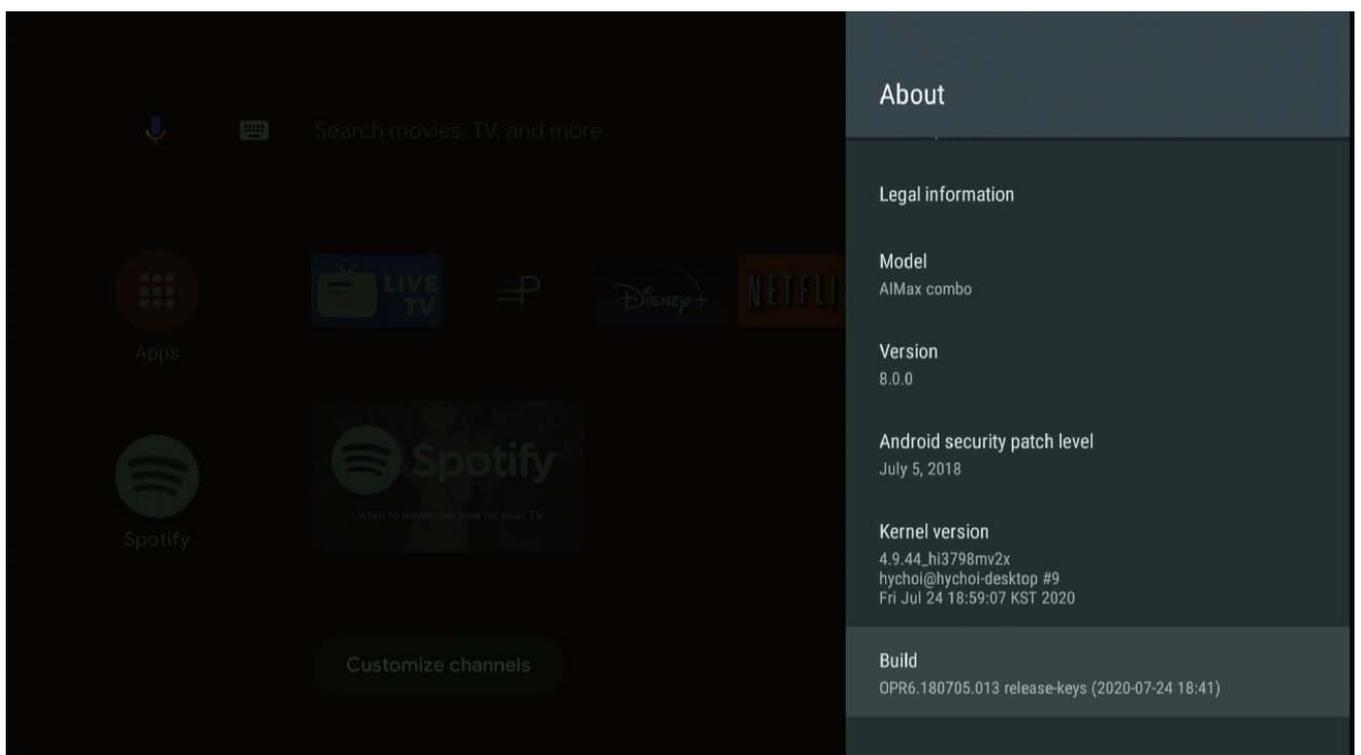
Drücken Sie die OK-Taste.



Der folgende Bildschirm wechselt in den Android-Software-Upgrade-Modus .



Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, fährt die AB IPBOX-Box mit dem Neustart fort..



Sie haben gerade Ihr System aktualisiert. Richten Sie Ihre lokale / persönliche Benutzeroberfläche ein, bevor Sie das Produkt verwenden. Fahren Sie nach Abschluss des Basisupdates mit der folgenden Grundkonfiguration fort.

Bei Verwendung des Home Launcher werden die Hauptanwendung und die Benutzeranwendung in der Mitte des Bildschirms aufgelistet.

Es gibt Anwendungen für die App, die Sie häufig mit der Fernbedienung verwenden. Wenn Sie den Ort dieser App ändern möchten, setzen Sie den Cursor auf die gewünschte Anwendung und drücken Sie 3 bis 5 Sekunden lang die Taste „OK“.

Wählen Sie das Anwendungssymbol aus, das Sie verschieben möchten, und platzieren Sie das Symbol an der gewünschten Stelle. Drücken Sie die Taste "Fertig".

Anmeldevorgang Lieblings-App Melden Sie sich für ein Google-Konto an

Überprüfen Sie das im Startmenü verschobene Symbol.

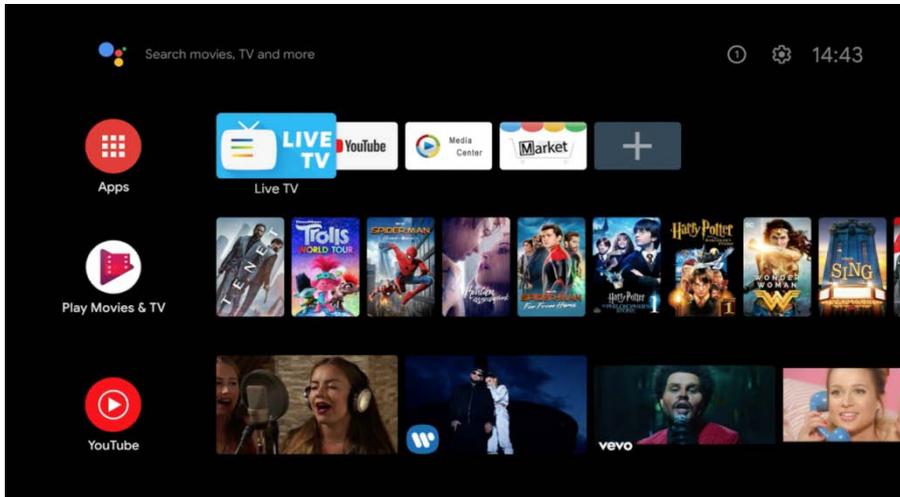
Sie sind dabei, mit den Standardeinstellungen fertig zu werden. Es ist Zeit, die Standardanwendung, die Sie benötigen, zu installieren.

Android für TV unterscheidet sich von Google Play und im Allgemeinen von Android zu Google Play.

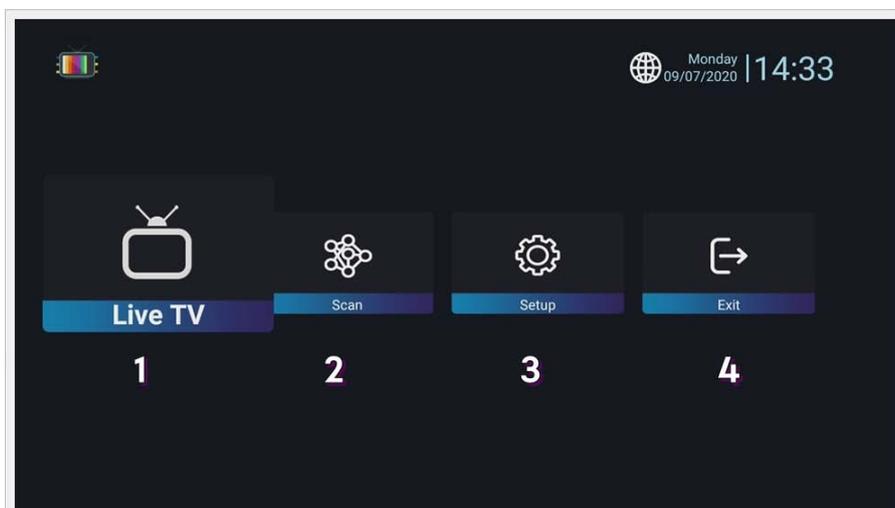
Die Tatsache, dass einige gängige Anwendungen für Mobiltelefone für Android in AB IPBOX nicht funktionieren, ist daher normal. Ergänzend zu den Anwendungen in AB IPBOX bieten wir daher das Programm "Market" für die Suche nach mobilen Anwendungen an. Dies ist eine Sicherungsanwendung, die den Google Mobile App Store ersetzt.

Live TV

In den Benutzereinstellungen werden die von Live TV bereitgestellten Menüs erläutert.



Wenn Sie die Live-TV-Anwendung auf dem Hauptbildschirm ausführen, können Sie Live-TV ansehen, indem Sie eine terrestrische, Kabel- oder Satellitenantenne anschließen.



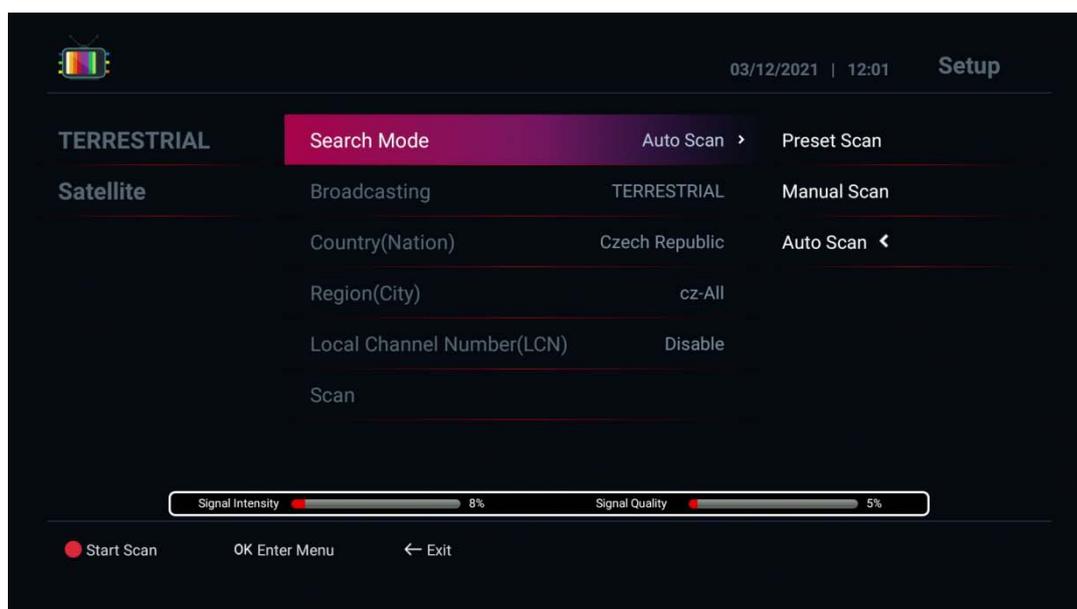
Dies ist die Hauptbildschirmkonfiguration der Anwendung.

Beim ersten Ausführen gibt es keinen Kanal, sodass zum Hauptbildschirm gewechselt wird.

1. Live TV : Sehen Sie live fern, wenn ein gespeicherter (gescannter) Kanal vorhanden ist.
2. Scan: Nach Kanälen suchen.
3. Setup: Live-TV-Systemkonfiguration und Sicherung/Wiederherstellung von Kanaldaten.
4. Exit: Dadurch wird die Live-TV-Anwendung geschlossen.

Service Scan

Terrestrisch (DVB-T) * nur für Modell AB IPBox Two Combo



1. Suchmodus:

- Auto-Scan: Auto-Scan basierend auf Sendetyp und Land.
- Voreingestellter Scan: Scannen nach vorprogrammierten Mux-Informationen
- Manueller Scan: Scannen mit manuellen Mux-Informationen

2. Broadcasting (Ihr Antennentyp)

- Terrestrisch/Kabel: Überprüfen Sie das Signal, wie weit es reichen kann

3. Land/Region: Wählen Sie ein Land/eine Region aus, in dem Sie sich befinden

4. Drücken Sie zum Scannen die rote Taste

5. Drücken Sie nach dem Scannen der Kanäle die Taste „Beenden“. Der Kanal wird dann gespeichert

Satellit

Suche: Satellit



1. Suchmodus:

- Voreingestellter Scan: Scannen nach vorprogrammierten TP-Informationen
- Blind Scan: Scan nach Tuner-Eingangssignal
- Manueller Scan: Scannen mit manuellen TP-Informationen
- Schneller Scan: Scannen nach manuellen TP-Informationen

2. Wählen Sie Satellit zum Scannen

3. LNB-Typ: Wählen Sie den von Ihnen verwendeten LNB aus

4. Schaltereinrichtung: Wählen Sie den richtigen Schalter für die Antenne.

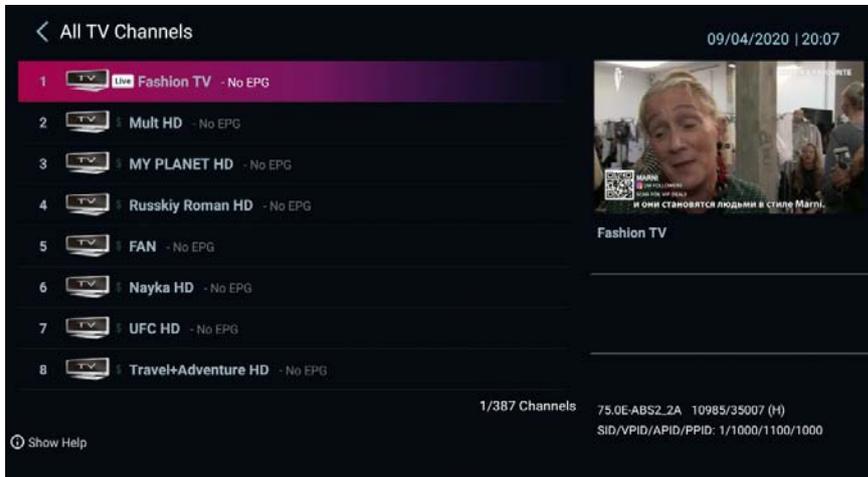
5. Drücken Sie zum Scannen die rote Taste

6. Drücken Sie nach dem Scannen der Kanäle die Taste „Beenden“. Der Kanal wird dann gespeichert und Sie können zu Live TV wechseln, um Live TV-Kanäle zu genießen

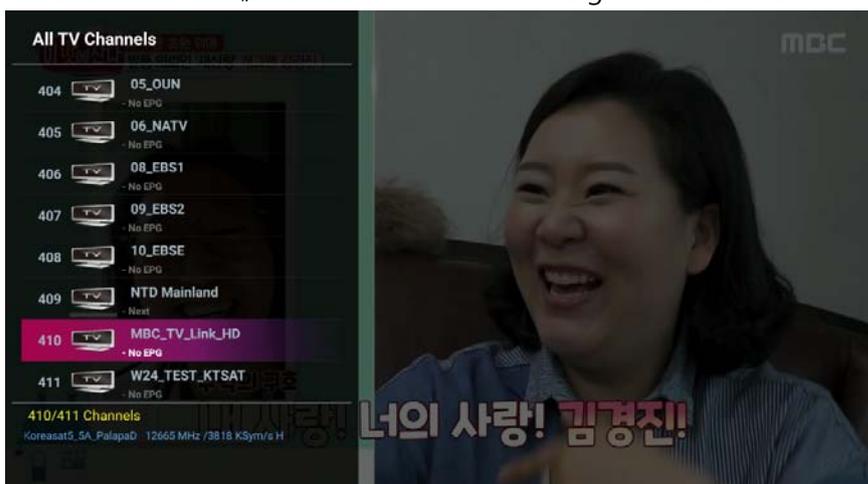


Kanalliste

Drücken Sie auf der Fernbedienung auf „OK“. Sie können die Kanalliste verwalten.



Drücken Sie die Pfeiltaste „links“ auf der Fernbedienung. Sie können die einfache Kanalliste verwalten.



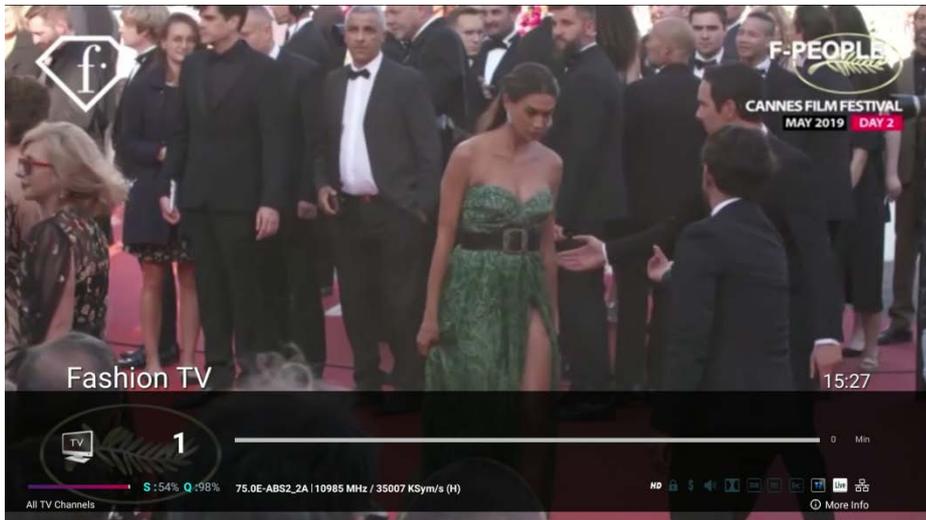
Drücken Sie die Taste „rechts“ oder “←” auf der Fernbedienung. Sie können die Rückrufliste verwalten.



Kanalinfo

Wenn Sie den Kanal wechseln, werden Kanalinformationen angezeigt.

Wenn Sie weitere Informationen mit detailliertem EPG anzeigen möchten, drücken Sie zweimal die Taste „Info“



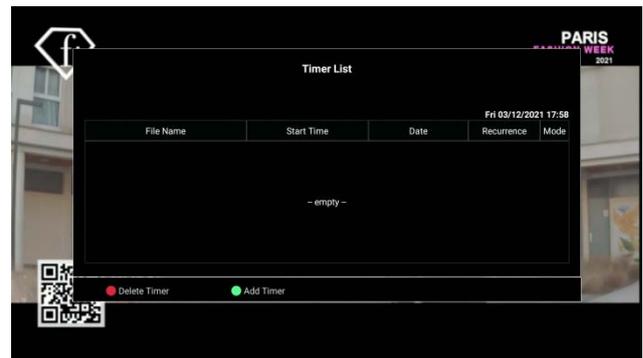
Anschließend können Sie mit der Pfeiltaste einige Funktionen wie Untermenü, Timer, Aufnahme, Aufnahmeliste, Sperren, Untertitel, Videotext und Audioton auswählen.

1. Timer-Liste: Timer für Aufnahme oder Erinnerung hinzufügen/entfernen
2. Aufnahme: Aufnahme mit dem Pfeil.
3. Dateiliste: Dateiliste zum Abspielen aufgezeichneter Dateien
4. Kanalsperre
5. Untertitel/Videotext: Zur Verwendung der Untertitel-/Videotextfunktion.
6. Linker/rechter Ton: Zur linken/rechten Steuerung

Untertitel / Videotext



Timer



Mehr Info

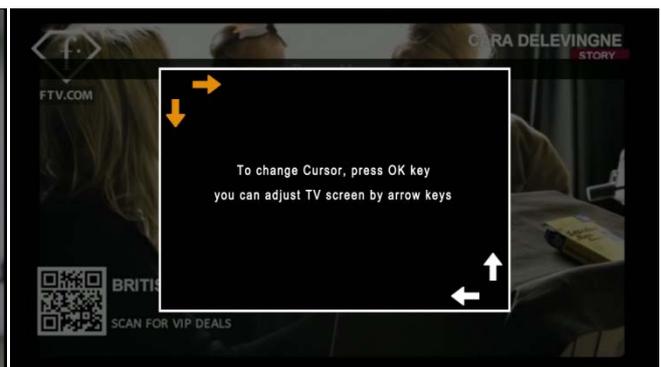
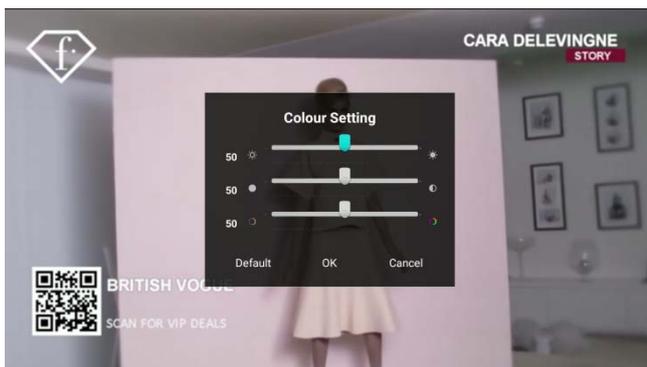
Drücken Sie im LIVE TV-Modus die Menütaste. Dann können Sie das Popup-Menü sehen

7. Untermenü
 - Farbeinstellung: Farbsteuerung der Box
 - Anzeigebereich eingestellt: OSD-Anzeigebereich einstellen.
 - Stream Capture: Stream Capture für den aktuell angesehenen TP

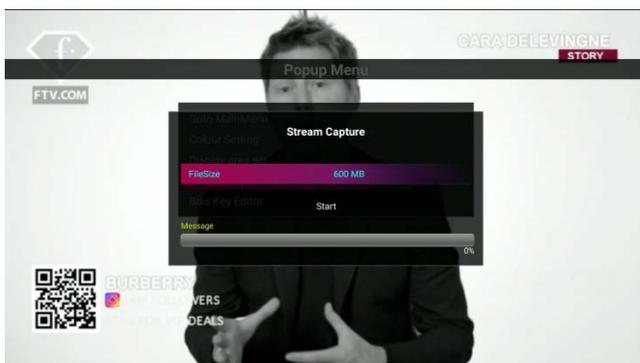


Farbeinstellung: die Farbe anpassen

OSD-Bereichseinstellung : OSD auf TV einstellen



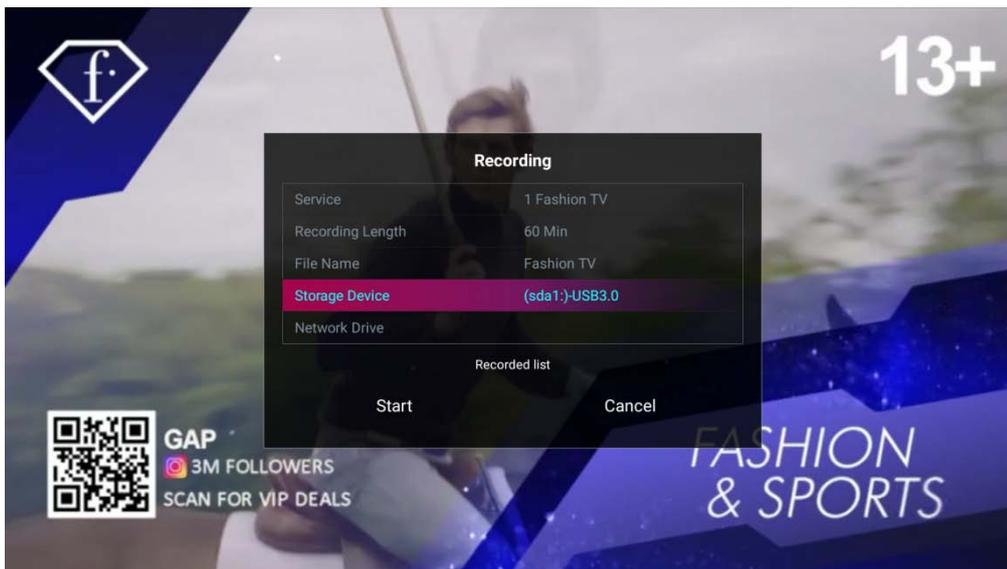
Stream-Erfassung



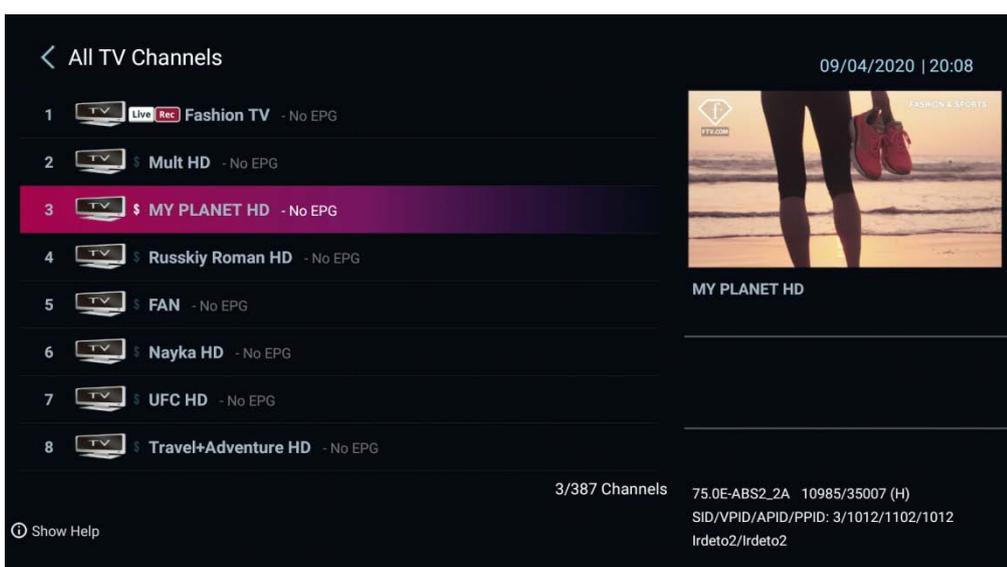
PVR

Um den Kanal aufzunehmen, drücken Sie im Live-Modus die Taste "●" um das Aufnahmemenü anzuzeigen.

Wählen Sie eine Option wie Dauer, Speichergerät. Drücken Sie dann die Taste „Start“ und starten Sie die Aufnahme.



Sie können mehrere Kanäle gleichzeitig im selben Transponder oder mit einem anderen Tuner aufnehmen.



Zeitverschiebung

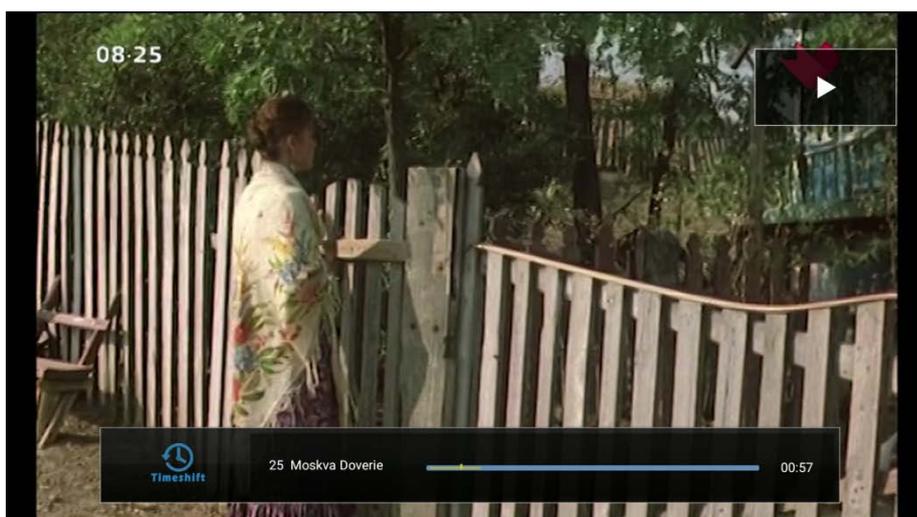
Um die Zeitverschiebungsfunktion verwenden zu können, müssen Sie den Speicher festlegen.

- Zeitverschiebung aktivieren
- Speichergerät festlegen.



Nach dem Einstellen der Zeitverschiebungsfunktion,

Um die Zeitverschiebungsfunktion zu verwenden, drücken Sie im Live-TV-Modus die Taste "⏮", um den Zeitverschiebungsmodus aufzurufen



Im Zeitverschiebungsmodus können Sie die Timeshift-Funktion mit der Taste steuern

Programm EPG

03/12/2021 | 16:38

World Fashion Channel
75.0E-ABS2_2A 12100 MHz / 45000 KSym/s V

Модные показы [16+] Fri, 16:30 (00:15)

Добро пожаловать на первый ряд лучших показов текущего и будущего сезонов. Телеканал WorldFashion приглашает вас насладиться самыми яркими шоу мировых подиумов.



Fri, 12/03		16:00	17:00		18:00	
346	World Fashion Ch...	Модны... Стиль э...	Модны... Имена [...]	Модны... Выбор р...	Модны... Топ-мод...	Модны... Модс...
347	History 2	Вселенная: Древние тайны...	Воздушные бои. 11-я серия...	Охотники на НЛО. 8-я серия...	Древ...	
348	Russian Extreme...	SOS. "Македония", 1-я серия [16+]	Куда уж дальше. "...	Мир без виз: вокр...	В гостях у Макса....	Чемпионат ми...
349	Канал Disney	Доброе утро с Микки [0+]	П...			
350	Ю	Барышня - Крестьянка [16+]				Супер

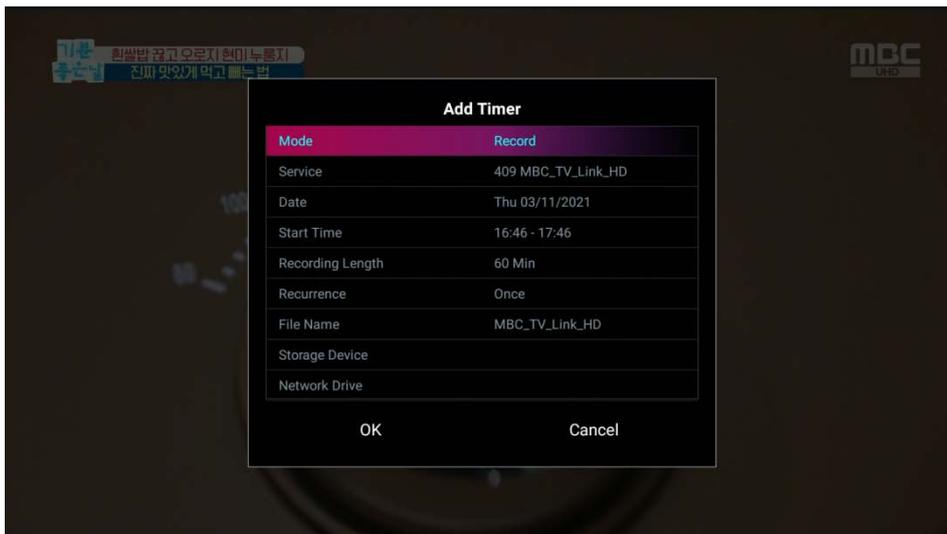
● Multiple/Single
 ● Previous
 ● Next
 ● Reminder
 ● Recording
  TimerList

Es erlaubt:

1. ROTE Taste: Schaltet zwischen Einzel- und Mehrfach-EPG-Anzeige um
2. Grüne Taste: Zeigt den EPG vom Vortag an.
3. Gelbe Taste: Zeigt den EPG vom nächsten Tag an.
4. Blauer Knopf: Reserviert ein EPG-Ereignis zum Ansehen.
5. Tastenaufzeichnungen: Fügt einen Timer für das EPG-Ereignis hinzu
6.  Zeigt eine Liste der Timer an

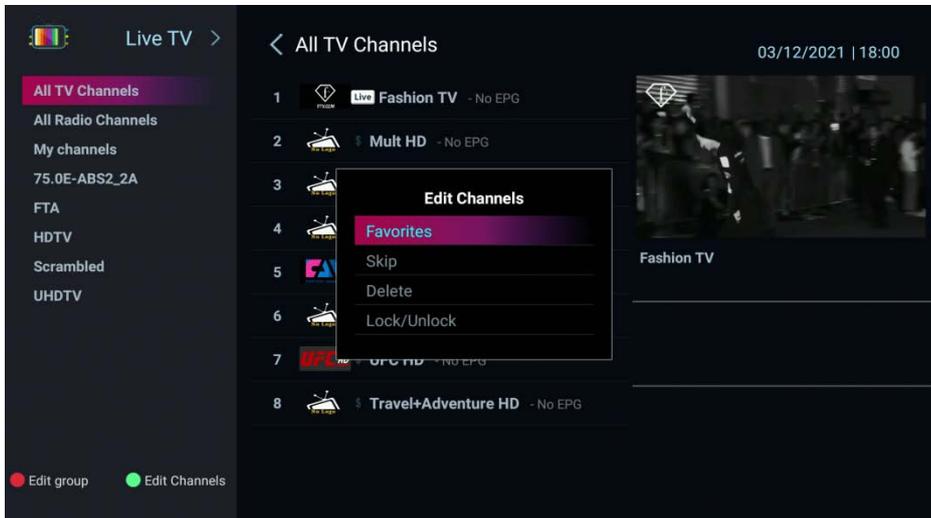
Timer-Liste

- Drücken Sie die  Taste, um den Timer hinzuzufügen:
- Sie können "Ansicht" oder "Aufnahme" auswählen.
- Stellen Sie Kanal/Zeit/Dauer/Speicher ein, um den Kanal aufzunehmen oder den Kanal zu wechseln

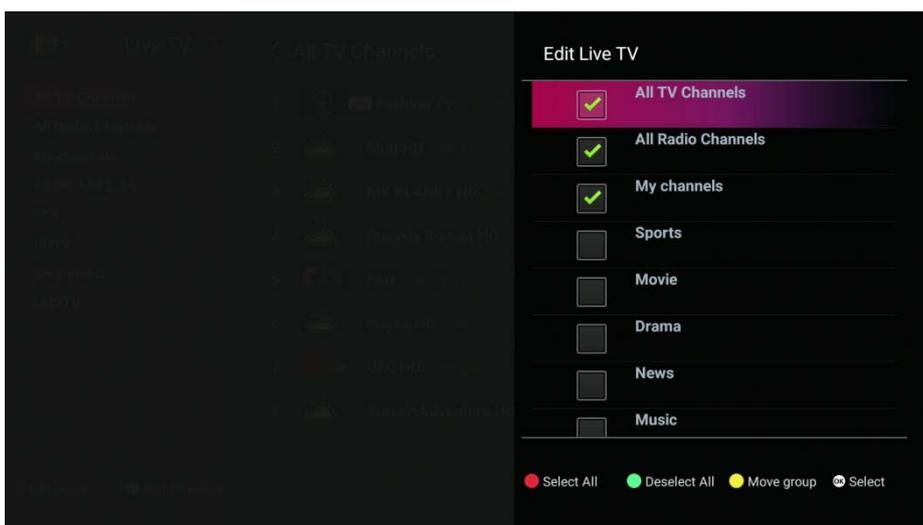


Kanaleditor

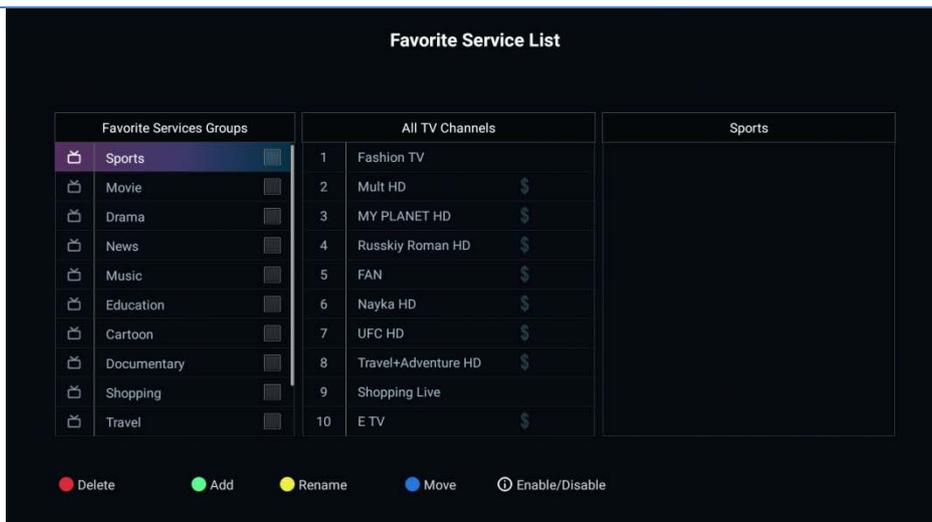
Drücken Sie in der Kanalliste die Taste „I“, um den Kanaleditor anzuzeigen. Dann die grüne Taste und wählen Sie die Kanalbearbeitungsoption.



Gruppenliste bearbeiten : Aktivieren/Deaktivieren von Favoriten/Anbieter/FTA/Scramble/HD/UHD

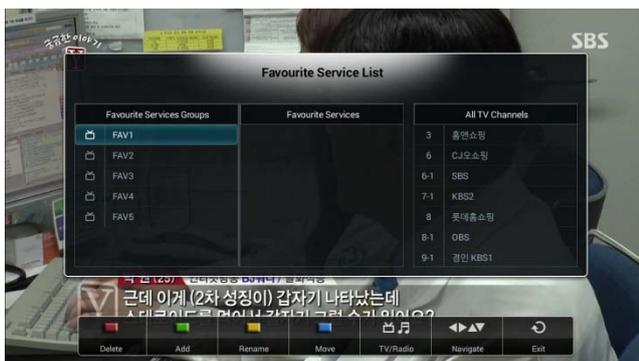


Lieblingsgruppen/-kanäle erstellen: Lieblingskanäle/-gruppe hinzufügen/umbenennen/verschieben



So erstellen Sie eine FAV-Gruppe

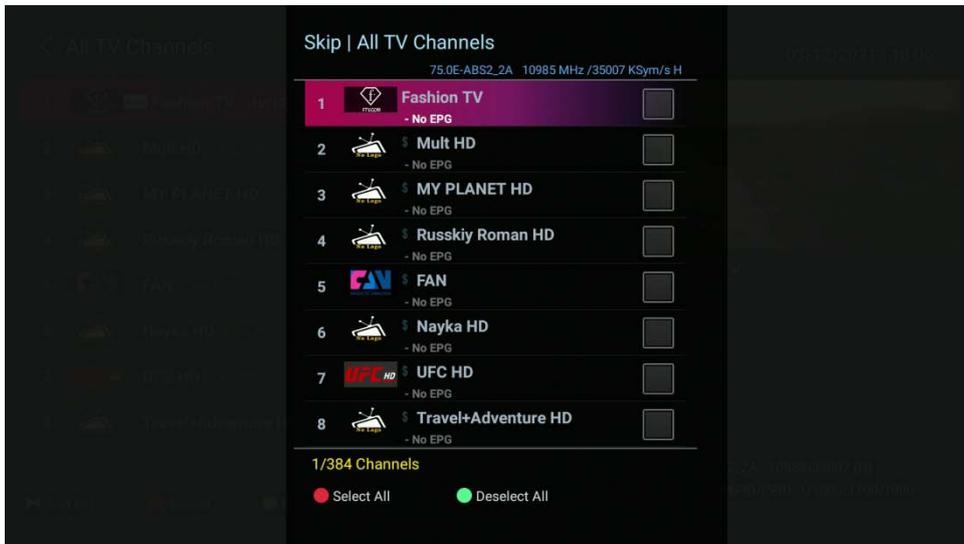
Drücken Sie in der Kanalliste die Taste „Fav“, um eine Favoriten-Kanalliste zu erstellen.



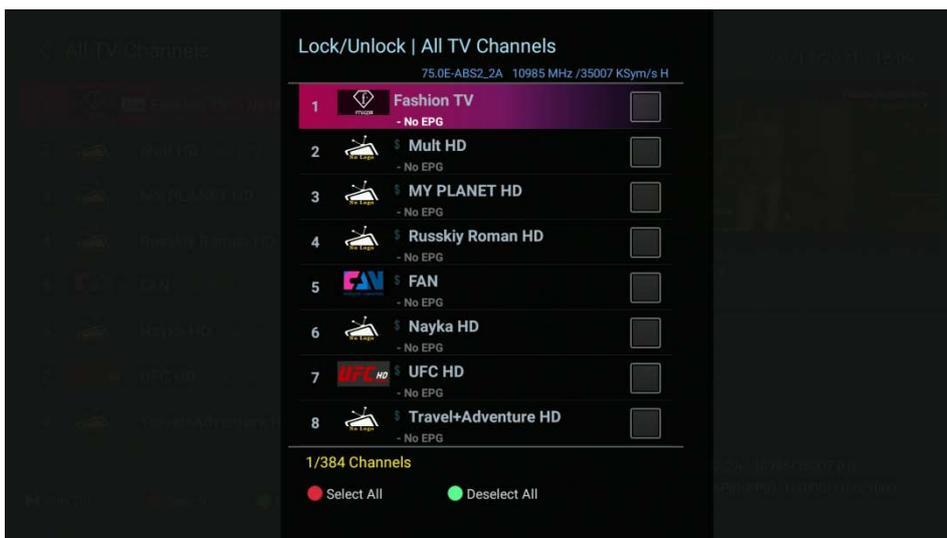
Wählen Sie im linken Fenster mit den Tasten ▼ / ▲ die gewünschte FAV-Gruppe aus.

Verwenden Sie die Taste → um zu allen Kanälen zu wechseln, und verwenden Sie die grüne Taste, um die gewünschten Programme zur ausgewählten FAV-Gruppe hinzuzufügen. Wiederholen Sie den Vorgang, um eine weitere FAV-Gruppe zu erstellen.

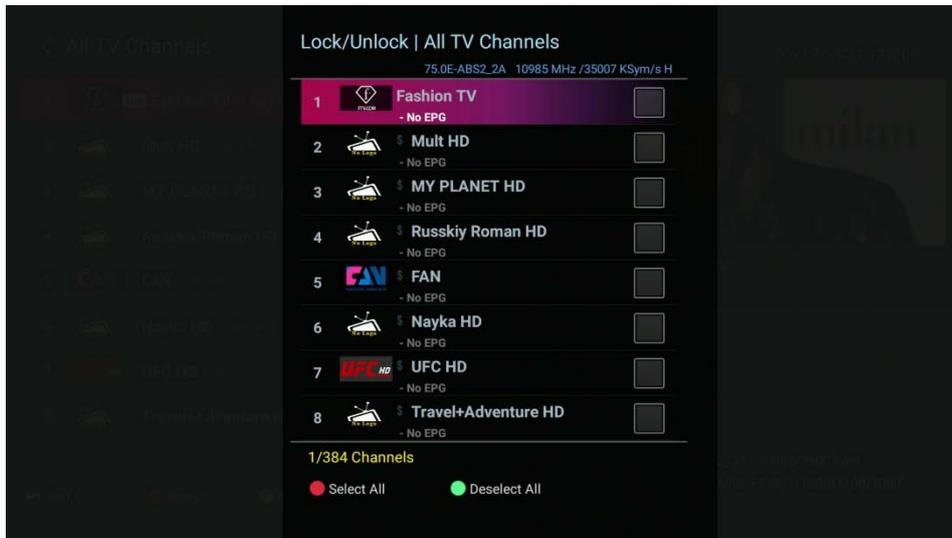
Kanäle überspringen : Wählen Sie den Kanal aus, der in der Liste übersprungen werden soll



Kanäle löschen : Wählen Sie den Kanal aus, der dauerhaft in der Liste gelöscht werden soll



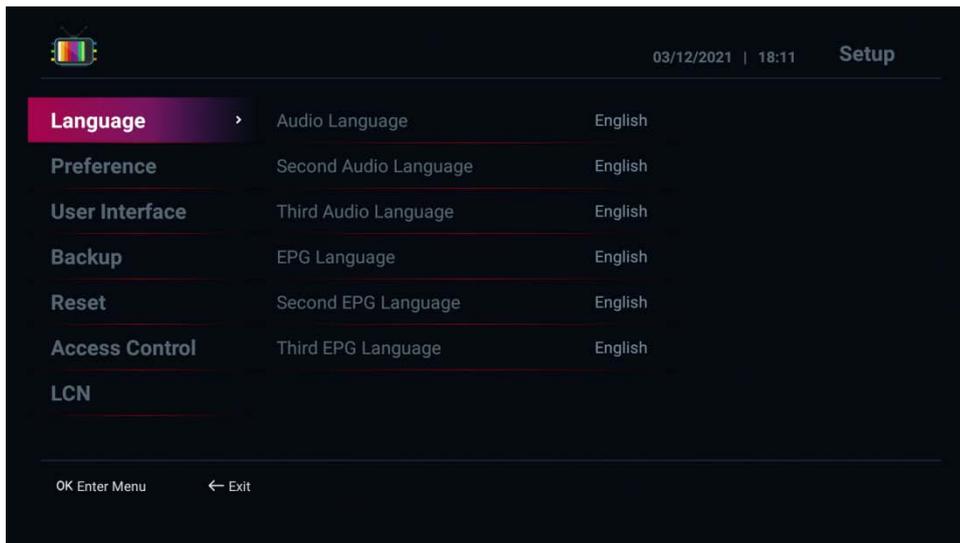
Kanäle sperren/entsperren : Wählen Sie den Kanal aus, um die Liste zu sperren



Einrichten

- **Sprache:** Wählen Sie die Standardsprache aus.

1. Audio-/EPG-Sprache: Wählen Sie die Standard-Audiosprache für die Wiedergabe aus.



- Voreinstellung: Legen Sie die Live TV-Funktionseinstellungen fest.

1. Start starten: Legt fest, dass das Fernsehgerät beim Start automatisch angezeigt wird. (Deaktivieren: Nicht verwenden/Aktivieren: Verwenden)

2. Power Mode: Stellen Sie den Betrieb ein, wenn der Netzschalter der Fernbedienung gedrückt wird. (Standby: Power Standby-Modus/Power Save: Power Off-Modus)

3. Zeitquelle: Stellen Sie die Zeitanzeigemethode ein. (Internet: Markierungszeit über Netzwerk/Satellit prüfen: Markierungszeit über Satellitensignal prüfen)

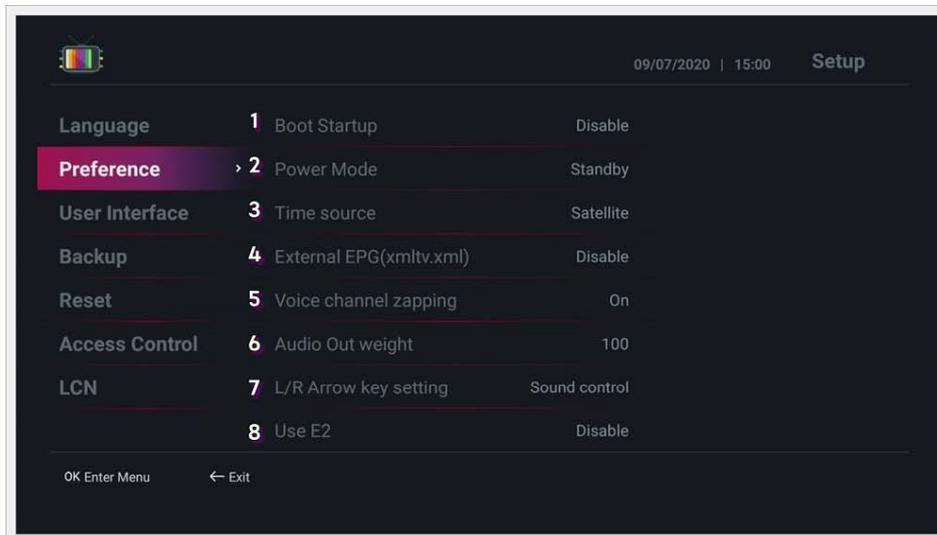
4. Externer EPG (xmltv.xml): Lädt einen xml-basierten externen EPG. (Deaktivieren: Nicht verwenden/Aktivieren: Verwenden)

5. Wechseln von Sprachkanälen: Legen Sie fest, ob nach Sprachkanälen gesucht werden soll. (Ein: Verwenden/Aus: Nicht verwenden)

6. Informationen auf dem LCD-Display

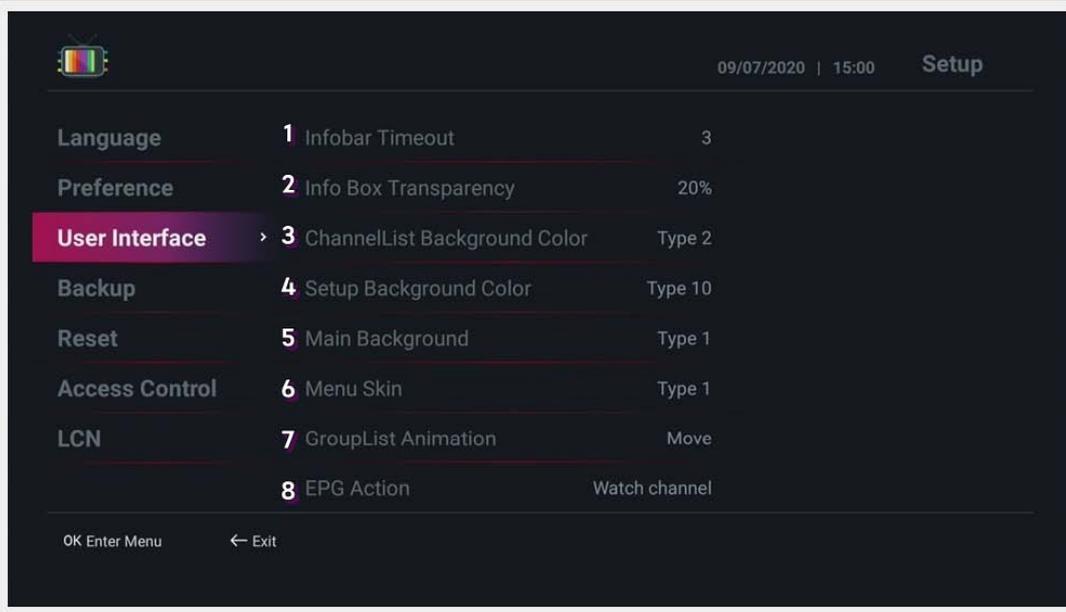
7. Audioausgangspegel: Stellt die Lautstärke des Fernsehgeräts ein. (Sie können 30 bis 100 angeben)

8. L/R-Pfeiltasteneinstellung: Stellen Sie die Bedienungsmethode für die linke und rechte Pfeiltaste ein. (Soundsteuerung: Lautstärke erhöhen/verringern/Kanalliste anzeigen: Einfache Kanalliste und Verlaufsliste)

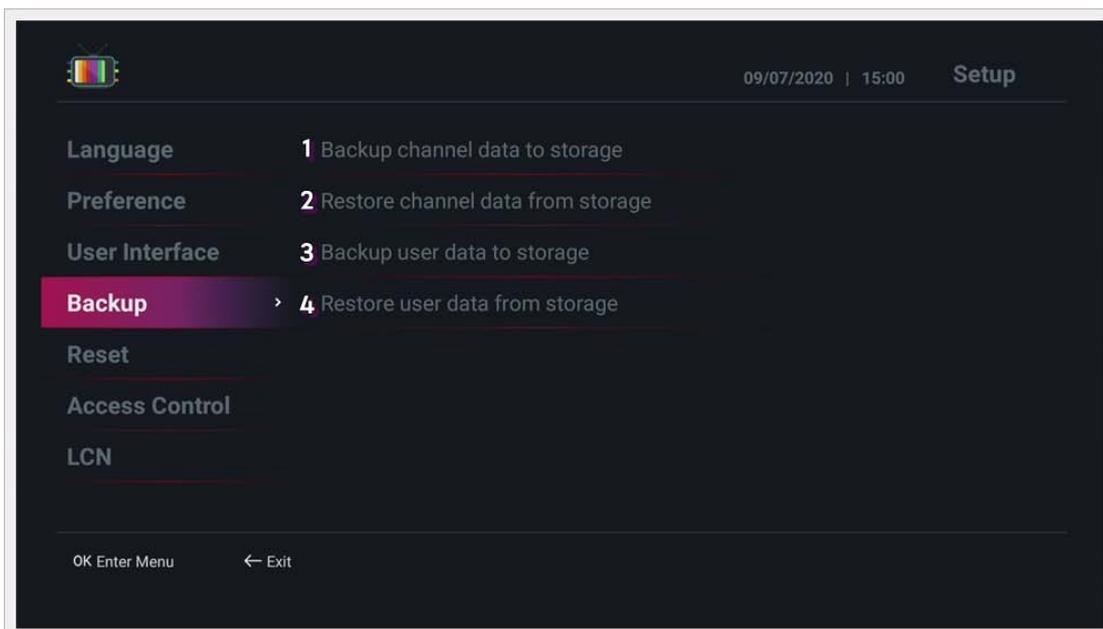


• **Benutzeroberfläche:** Einstellungen der Benutzeroberfläche.

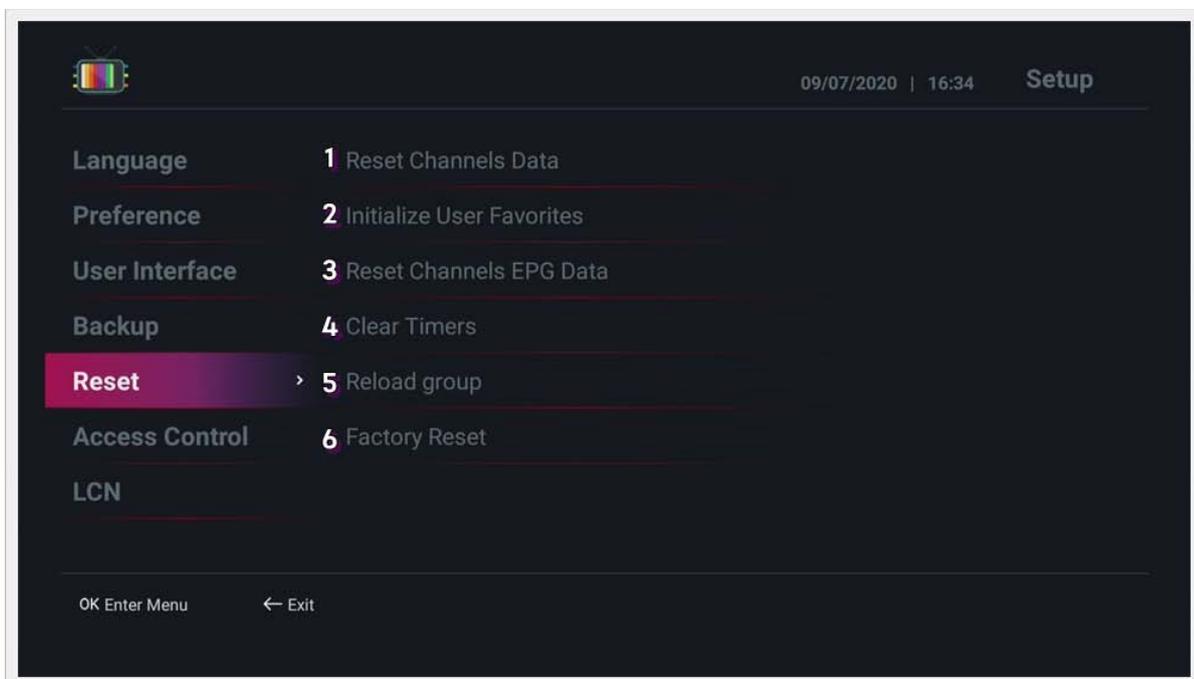
1. Zeitüberschreitung des Informationsfelds: Stellen Sie die Zeit ein, zu der das Informationsfeld beim Kanalwechsel verschwindet. (Sie können 1 bis 10 Sekunden angeben)
2. Transparenz des Informationsfelds: Legen Sie die Transparenz des Informationsfelds fest. (Kann mit 0% ~ 50% angegeben werden)
3. Hintergrundfarbe der Kanalliste: Legen Sie die Hintergrundfarbe der Kanalliste fest.
4. Hintergrundfarbe einstellen: Legen Sie die Hintergrundfarbe der Konfigurationsseite fest.
5. Haupthintergrund: Wählen Sie ein Hintergrundbild für das Hauptmenü.
6. Menüdarstellung: Wählen Sie die Menüdarstellung (Grafikstil) des Hauptmenüs.
7. Gruppenlistenanimation: Legt den Effekt der Kanalgruppenlistenanimation fest. (Deaktivieren: Nicht verwenden / Film: Bewegungseffekt / Größe ändern: Bewegungs- und Größenkonvertierungseffekt)
8. EPG-Aktion: Legen Sie die Aktionsmethode fest, wenn Sie im EPG-Fenster auf die Schaltfläche OK klicken. (Kanal: Kanal anzeigen / Zeit einstellen: Timer hinzufügen)



- Back Up: Sie können Kanal- und Benutzerdaten sichern und bei der Initialisierung des Geräts wiederherstellen.
1. Kanaldaten im Speicher sichern: Kanaldaten im USB-Speicher sichern.
 2. Kanaldaten aus dem Speicher wiederherstellen: Stellt Kanaldaten aus dem USB-Speicher wieder her.
 3. Benutzerdaten im Speicher sichern: Benutzerdaten im USB-Speicher sichern.
 4. Benutzerdaten aus dem Speicher wiederherstellen: Benutzerdaten aus dem USB-Speicher wiederherstellen.

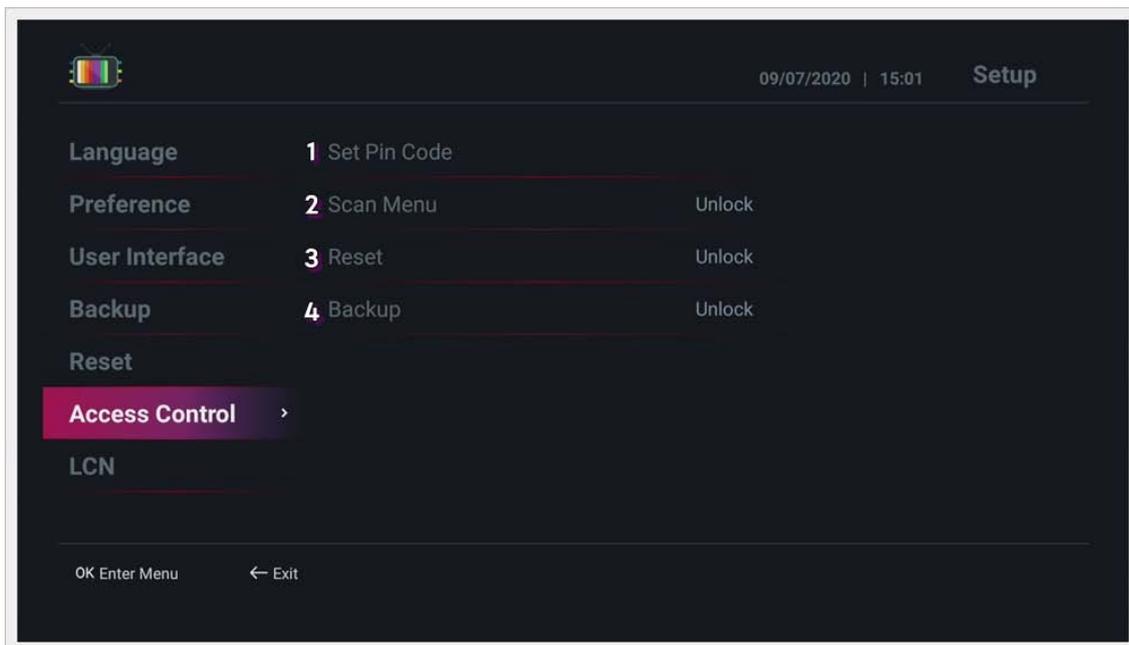


- Zurücksetzen: Kanaldaten und Wiederherstellung der Werkseinstellungen.
 1. Kanaldaten zurücksetzen: Löscht alle gesuchten Kanaldaten.
 2. Benutzerfavoriten initialisieren: Initialisiert die Favoritenliste des Benutzers.
 3. Kanäle zurücksetzen EPG-Daten: Initialisiert EPG-Daten.
 4. Timer löschen: Initialisiert Timer-Daten.
 5. Gruppe neu laden: Setzt die Kanalgruppe zurück.
 6. Werksreset: Führt einen Werksreset durch.



• **Zugriffskontrolle:** Initialisiert die Zugriffskontrolle auf das System.

1. PIN festlegen: Legen Sie die PIN fest. (Die anfängliche PIN lautet 0000.)
2. Scan-Menü: Legen Sie die Berechtigung für den Zugriff auf das Startmenü fest. (Entsperren / Sperren)
3. Reset: Legen Sie die Zugriffsberechtigung im Menü Reset fest. (Entsperren / Sperren)
4. Back Up: Legen Sie die Zugriffsberechtigung für das Sicherungsmenü fest. (Entsperren / Sperren)



• **LCN**: die Einstellung der LCN-Nummer.

1. Lokale Kanalnummer (LCN): Verwenden Sie die lokale Kanalnummer. (Deaktivieren: Nicht verwenden / Zulassen: Verwenden)

2. LCN-Benutzernummer: Geben Sie die NCL-Startbenutzernummer an.

