

Informationen finden Sie auf
<http://www.philips.com/support/>
Support erhalten Sie hier:
<https://www.philips.com/pds/support/>

Einrichtungshandbuch für Profis

xxBFL2114/12



Status:	Genehmigt
Version:	2.0
Datum:	Januar 2021
Verfasser:	Gerrit Weiden

Versionsverlauf:

Version	Datum	Verfasser	Änderungen:
1.0	Freitag, 13. November 2020	Gerrit Weiden	Erste Version Einrichtungshandbuch xxBFL2114
2.0	Freitag, 29. Januar 2021	Gerrit Weiden	<ul style="list-style-type: none"> • Funktion zum Hinzufügen von Google Cast zur Kanalliste hinzufügen • Funktion zur Definition der RC5-Key Mapping hinzufügen • Änderungen an der Hotspot-Funktion • Beispiel für HLS-Stream in Kanalliste hinzugefügt • Bildschirm „Apps Sync Status“ aktualisieren • Symbole im Philips-Dashboard geändert <p><i>Hinweis: Die Änderungen in Version 2.0 erfordern die SW-Version 105.001.xxx.xxx, das nächste SW-Release nach 105.000.239.002</i></p>

Inhaltsverzeichnis

Versionsverlauf:.....	- 1 -
1. Allgemeine Informationen	- 8 -
1.1 Hinweis	- 8 -
1.2 Hilfe und Support	- 8 -
1.3 Definitionen, Akronyme und Abkürzungen.....	- 9 -
1.4 Navigieren, Öffnen von Menüs und Auswählen	- 9 -
2. Anforderungen vor Beginn der Einrichtung eines Fernsehers.....	- 10 -
2.1 Fernbedienung	- 10 -
2.1.1 Master-Fernbedienung 22AV9573A oder 22AV9574A	- 10 -
2.1.2 Benutzer-Fernbedienung 22AV1905A.....	- 10 -
2.1.3 Als Zubehör erhältliche Fernbedienungen	- 11 -
2.1.4 Einrichtung der Fernbedienungen.....	- 12 -
2.1.4.1 Einrichten der Master-Fernbedienung 22AV9574A	- 12 -
2.1.4.2 Einrichten der Multi-RC für die Benutzer-RC 22AV1905A.....	- 12 -
2.1.4.3 Zurücksetzen einer Benutzer-Fernbedienung auf die Standardeinstellungen.....	- 13 -
2.1.4.4 Einrichten der Healthcare-Fernbedienung (22AV1604B).....	- 13 -
2.1.4.5 Einrichten der Easy RC (22AV1601B).....	- 13 -
2.2 Das Menü "Professional Settings"	- 14 -
2.3 Software-Aktualisierung	- 15 -
2.4 Struktur des Klon-Ordners.....	- 16 -
3. Zustand des Fernsehers ermitteln.....	- 17 -
3.1 Virgin-Modus.....	- 17 -
3.2 Profi-Modus EIN/AUS	- 17 -
3.3 CSM (Customer Service Menu)	- 17 -
4. Neueinrichtung des Fernsehers	- 19 -
4.1 Manuelle Neueinrichtung des Fernsehers	- 19 -
4.2 Neueinrichtung über ein Skript in der Klon-Datei.....	- 20 -
5. Ersteinrichtungsassistent	- 21 -
5.1.1 Installation von Initial Setup.....	- 21 -
5.1.2 Instant Initial Cloning und Software-Aktualisierung	- 21 -
5.2 Einstellungen während der Ersteinrichtung.....	- 25 -
6. Profi-Einstellungen	- 29 -
6.1 Allgemeine Informationen	- 29 -

6.1.1	Einstellungen im Menü "Professional Settings" speichern	- 29 -
6.1.2	Profi-Sitzung	- 29 -
6.1.3	Beenden des Profi-Menüs nach der Installation von Apps	- 29 -
6.2	Übersicht	- 30 -
6.3	Aktualisieren und Klonen	- 30 -
6.4	Einstellungen beim Einschalten.....	- 35 -
6.4.1	Kanaleinstellungen	- 35 -
6.4.2	Feature-Einstellungen	- 36 -
6.4.3	Toneinstellungen	- 37 -
6.4.4	Bildeinstellungen	- 37 -
6.4.5	Untertitel	- 38 -
6.4.6	Gästeverwaltung	- 38 -
6.4.7	Inhaltsbewertung	- 39 -
6.4.8	HotSpot Default Frequency	- 39 -
6.5	Identifikationseinstellungen.....	- 39 -
6.5.1	RoomID	- 39 -
6.5.2	Premises Name.....	- 40 -
6.5.3	Premises Geonames ID.....	- 40 -
6.5.4	Device Name.....	- 40 -
6.5.5	Installer Identification	- 41 -
6.6	Gästeverwaltung	- 41 -
6.7	Dashboard	- 41 -
6.8	Features.....	- 44 -
6.8.1	Apps.....	- 44 -
6.8.2	SmartInfo.....	- 49 -
6.8.3	Sharing.....	- 50 -
6.8.4	Weather App	- 53 -
6.8.5	Begrüßungsbildschirm.....	- 53 -
6.8.6	Inhaltsbewertung	- 53 -
6.8.7	Clock	- 54 -
6.8.8	Scheduler	- 54 -
6.8.9	Banner	- 55 -
6.8.10	TalkBack.....	- 55 -
6.9	Kanäle	- 55 -

6.10	Quellen	- 59 -
6.11	Datum und Uhrzeit	- 62 -
6.12	Wireless und Netzwerke	- 65 -
6.12.1	Netzwerk-Assistent.....	- 65 -
6.12.2	Netzwerkeinstellungen.....	- 65 -
6.12.3	Netzwerksteuerung des Fernsehgeräts über IP	- 68 -
6.13	Input Control	- 71 -
6.14	Erweitert.....	- 75 -
6.15	TV Settings.....	- 79 -
6.15.1	Bild.....	- 79 -
6.15.2	Sound.....	- 81 -
6.15.3	Audio Language Preference	- 83 -
6.15.4	Subtitle Language Preference	- 83 -
6.15.5	Zugänglichkeit.....	- 84 -
6.16	Android-Einstellungen.....	- 85 -
6.17	Rücksetzen.....	- 85 -
7.	Assistenten für Profi-Einstellungen	- 87 -
7.1	Philips Home Dashboard-Konfiguration.....	- 87 -
7.1.1	Kontosymbol anzeigen	- 88 -
7.1.2	Assistengensymbol anzeigen.....	- 88 -
7.1.3	Die Seite "Recommended"	- 88 -
7.1.4	Einstellung der Benutzeroberfläche.....	- 89 -
7.2	Apps verwalten.....	- 91 -
7.2.1	Apps verwalten - Konfigurationsassistent.....	- 91 -
7.2.2	Installieren von Apps mit dem Google Play Store	- 94 -
7.2.3	Apps über das AppControl Portal verwalten.....	- 98 -
7.2.4	Eine lokale App zum Fernseher hinzufügen	- 103 -
7.2.5	Entfernen oder Aktualisieren einer lokal installierten App vom Fernseher.....	- 103 -
7.3	Den Begrüßungsbildschirm verwalten	- 104 -
7.3.1	Konfiguration des Bildschirmschoners	- 104 -
7.3.2	Konfiguration des Begrüßungsbildschirms.....	- 105 -
7.4	Den Scheduler verwalten	- 106 -
7.5	Kanäle verwalten.....	- 110 -
7.5.1	Kanäle umbenennen	- 110 -

7.5.2	Kanäle ausblenden/anzeigen	- 111 -
7.5.3	Kanäle neu anordnen	- 111 -
7.5.4	Blockieren/Freigeben von Kanälen	- 111 -
7.5.5	Kanäle entfernen	- 112 -
7.5.6	Kanäle neu nummerieren	- 112 -
7.6	Assistent für die Sendereinrichtung	- 113 -
7.6.1	Installation von RF-Kanälen	- 113 -
7.6.2	Installation vonn OTT- und TIF-Kanälen	- 116 -
7.6.3	Installation von IP-Kanälen	- 118 -
7.6.4	Installation von Medienkanälen	- 118 -
7.7	Assistent für die Netzwerkeinrichtung	- 118 -
7.8	Der Assistent Crestron Connected	- 119 -
7.8.1	Display-Einstellungen	- 120 -
7.8.2	SSL-Einstellungen (Funktion für sichere Verbindungen)	- 120 -
7.8.3	Auto Discovery	- 120 -
7.8.4	Einstellungen des Steuerungssystems	- 121 -
7.8.5	RoomView-Einstellungen	- 121 -
7.8.6	Fusion in the Cloud	- 121 -
7.8.7	Schaltflächen	- 121 -
7.8.8	Einschränkungen des Geräts	- 122 -
7.8.9	Klonen	- 122 -
8.	Benutzer-Menü	- 123 -
8.1	Die Seite "Recommended"	- 123 -
8.2	Die Seite "TV Channels"	- 124 -
8.3	Die Seite "Cast"	- 124 -
8.3.1	Was ist "Chromecast built-in"?	- 125 -
8.3.2	Implementierung des Fernsehers	- 125 -
8.3.2.1	<i>Chromecast: Full TV control</i>	- 125 -
8.3.2.2	<i>Chromecast: Installer backend solution</i>	- 127 -
8.3.3	Abhängigkeiten	- 129 -
8.3.4	Impact	- 129 -
8.4	Apps	- 129 -
8.5	More	- 131 -
8.5.1	Einstellungen	- 131 -

8.5.2	Features.....	- 132 -
8.5.2.1	Internet Hotspot.....	- 132 -
8.5.2.2	Wetter	- 133 -
8.5.2.3	Talkback.....	- 133 -
8.5.3	Personal.....	- 133 -
8.6	Top icons.....	- 135 -
8.6.1	Google account.....	- 135 -
8.6.2	Wetter	- 135 -
8.6.3	Menu language.....	- 135 -
8.7	SmartInfo.....	- 136 -
8.7.1	SmartInfo Browser.....	- 136 -
8.7.2	SmartInfo Application.....	- 137 -
9.	IPTV-Installation	- 138 -
9.1	Setup.....	- 138 -
9.2	Einstellungen zur Installation von IPTV	- 138 -
9.3	Installation von IP-Kanälen.....	- 139 -
9.4	IP über RF-Kabel mit DOCSIS	- 139 -
10.	Fernseher in CMND sichtbar machen	- 141 -
10.1	Anschließen des Fernsehgeräts über IP	- 141 -
10.1.1	Ändern der Fernsehereinstellungen.....	- 141 -
10.1.2	Use a DNS server	- 141 -
10.1.3	URL-Fallback-Mechanismus.....	- 141 -
10.2	Anschließen des Fernsehers über RF.....	- 142 -
11.	Custom Dashboard.....	- 143 -
11.1	Browserbasiertes benutzerdefiniertes Dashboard	- 143 -
11.2	App-basiertes benutzerdefiniertes Dashboard	- 143 -
12.	Beispiele	- 144 -
12.1	Benutzerdefinierte Kanallogos	- 144 -
12.1.1	Extrahieren von Kanallogos.....	- 144 -
12.1.2	Benutzerdefinierte Kanallogos hinzufügen	- 144 -
12.1.3	Falsch skaliertes Kanallogo in der Kanalübersicht.....	- 145 -
12.2	ChannelList.xml in der Klon-Datei	- 146 -
12.2.1	Einen RF-Kanal in die ChannelList.xml einfügen.....	- 147 -
12.2.2	Einen Medien-Kanal in die ChannelList.xml einfügen	- 147 -

12.2.3	Einen IP-Kanal in die ChannelList.xml einfügen	- 148 -
12.3	RoomSpecificSettings in der Klon-Datei	- 149 -
12.4	LocalCustomDashboard in der Klon-Datei	- 150 -
12.5	Bearbeiten der Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) für Hotspot.....	- 150 -
12.6	Erfassen der Protokolle vom Fernseher über USB	- 151 -

1. Allgemeine Informationen

In diesem Dokument finden Sie Informationen zur Installation der Philips Professional-Fernseher aus der Serie xxBFL2114. Dieses Dokument ist für den Systemintegrator oder den verantwortlichen Techniker des Standorts bestimmt, an dem dieses Gerät installiert wird. Sie finden darin Beschreibungen zu den Funktionen, die von diesen Plattformen unterstützt werden, und zu deren Benutzung.

In diesem Kapitel finden Sie einige allgemeine Informationen, die Sie vor dem Durchlesen des Handbuchs kennen sollten.

1.1 Hinweis

2021 © TP Vision Belgium NV. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Warenzeichen sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics NV oder ihren jeweiligen Inhabern. TP Vision Belgium NV behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit zu verändern, ohne dass die Verpflichtung besteht, frühere Lieferungen entsprechend anzupassen.

TP Vision Belgium NV kann weder für Fehler im Inhalt dieses Dokuments noch für irgendwelche Probleme aufgrund des Inhalts in diesem Dokument verantwortlich gemacht werden. Gemeldete Fehler werden so bald wie möglich angepasst und auf der Philips Support-Website veröffentlicht.

1.2 Hilfe und Support

Besuchen Sie die Philips Support-Website unter <http://www.philips.com/support/> für Folgendes:

- Merkblätter und Produktdokumentation
- Herunterladen einer druckfähigen PDF-Version der Bedienungsanleitung
- Kontaktdaten des Helpdesk
- Herunterladen der neuesten Software

Besuchen Sie das Ticket-System des Philips-Supports unter <https://www.philips.com/pds/support> für Folgendes:

- Zur Eingabe von Fragen nach dem Kauf, für die Sie Hilfe benötigen
- Einfache Nachverfolgung der eingereichten Tickets
- Eine Wissensdatenbank, um Antworten auf häufig gestellte Fragen zu finden (FAQs)
- Einen NDA-Abschnitt für spezifische Fragen, für die ein NDA für Ihr Unternehmen erforderlich ist, um detailliertes Feedback zu erhalten

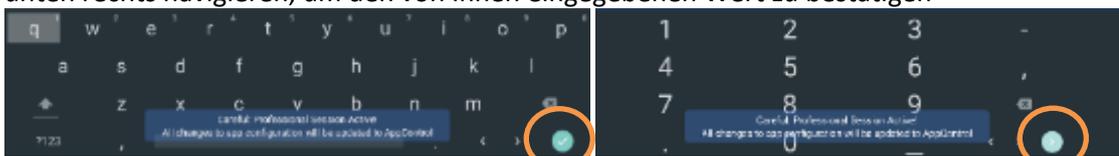
Besuchen Sie die CMND-Website, die alle Informationen zu CMND <http://cmnd.io/> enthält

1.3 Definitionen, Akronyme und Abkürzungen

[]:	Die Werte in Klammern beziehen sich auf ein Element im Menü des Fernsehers oder eine Taste auf dem Bildschirm
" ":	Die Werte zwischen Anführungszeichen beziehen sich auf eine Taste der Fernbedienung
CDB:	CustomDashBoard
DVB-T:	Digital Video Broadcasting - Terrestrisch
DVB-C:	Digital Video Broadcasting - Kabel
HTTP:	Hyper Text Transfer Protocol
HTTPS:	Hyper Text Transfer Protocol Secure
IIC:	Instant Initial Cloning
IR:	Infrarot
JAPIT:	JSON API for TV ist die API-Spezifikation zur Steuerung des Philips-Fernsehers
JEDI:	Java Enterprise Display Interface
LCN:	Logische Kanalnummer (Logical Channel Number)
MB:	Megabyte
MHz:	Megahertz
MRC:	Multi-Fernbedienung
OSD:	Bildschirmanzeige (On Screen Display)
PTA:	Philips TV Anwendung
RC:	Fernbedienung (Remote Control)
SI:	Systemintegrator
STBY:	Standby
SW:	Software
TV:	Fernseher
T&C:	Allgemeine Geschäftsbedingungen
WIXP:	Web Internet eXPress

1.4 Navigieren, Öffnen von Menüs und Auswählen

- Das Navigieren im Menü kann mit den Pfeiltasten "**nach oben**", "**nach unten**", "**nach links**" und "**nach rechts**" auf der Fernbedienung erfolgen
- Das Öffnen eines Menüs erfolgt mit der Taste "**OK**"
- Mit der Taste "**OK**" Taste aktivieren Sie auch Schaltflächen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden: [**Done**], [**Cancel**], [**Close**], [**Yes**], [**No**]...
- An vielen Stellen im Menü müssen Sie nach der Auswahl eines Eintrags "**OK**" drücken, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Wenn Sie nur zu diesem Menüpunkt navigieren und zum Menü zurückkehren, wird die Auswahl nicht gespeichert
- Das Ändern des Wertes eines Schiebereglers kann mit dem Pfeil "**nach oben**" und "**nach unten**" erfolgen. Der Wert wird dann durch Drücken auf "**OK**" gespeichert
- Wenn Sie über eine Bildschirmtastatur verfügen, müssen Sie mit den Pfeilen zum Symbol unten rechts navigieren, um den von Ihnen eingegebenen Wert zu bestätigen



2. Anforderungen vor Beginn der Einrichtung eines Fernseher

Bevor Sie mit der Einrichtung beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie alles zur Hand haben. Sie benötigen ein USB-Gerät und eine Fernbedienung.

2.1 Fernbedienung

2.1.1 Master-Fernbedienung 22AV9573A oder 22AV9574A

Es ist am besten, die grüne Fernbedienung zu verwenden, da sie spezifische Funktionen für diese Produktreihe hat, aber die orange Fernbedienung kann auch weiterhin verwendet werden.



22AV9573A



22AV9574A

2.1.2 Benutzer-Fernbedienung 22AV1905A

22AV1905A





2.1.3 Als Zubehör erhältliche Fernbedienungen

22AV1604B
Healthcare RC



22AV1601B
Easy RC



22AV2005B
Digit RC



22AV2025B
Voice RC



*Hinweise: Frühere Fernbedienungen mit Ziffern funktionieren **NICHT** mit der Fernseherserie xxBDL2114, da der von der Fernbedienung gesendete Code für einige Tasten unterschiedlich ist. Wenn Ihr Kunde auf einer Fernbedienung Zifferntasten benötigt, muss eine der oben genannten Fernbedienungen verwendet werden und kein anderes früheres Modell. Die Ziffern im Menü können über das Profi-Menü aktiviert werden.*

22AV1604A ist nicht dieselbe Fernbedienung wie 22AV1604B, obwohl sie identisch aussieht.

22AV1601A ist nicht dieselbe Fernbedienung wie 22AV1601B, obwohl sie identisch aussieht.

Hinweis: Sowohl 22AV2005B als auch 22AV2025B verfügen auf einigen Tasten über Brailleschrift.

2.1.4 Einrichtung der Fernbedienungen

2.1.4.1 Einrichten der Master-Fernbedienung 22AV9574A

All codes are following RC6 standard

Note:

The RC has 4 modes:

- RC5 Guest mode
- RC5 Setup mode
- RC6 Guest Mode
- RC6 Setup Mode (default of RC)

The remote control will select RC5 Guest mode after pressing the respective button

The remote control will select RC5 Setup mode after pressing the respective button

The remote control will select RC6 Guest mode after pressing the respective button

The remote control will select RC6 Setup mode after pressing the respective button

For RC5 Guest and RC5 Setup mode, there are 2 submodes:

- RC5 Non Philips mode
- RC5 Philips mode

If the user selected RC5 Guest or RC5 Setup mode, the Non Philips mode will be selected by default

The user can change RC5 submode by pressing: '1' + 'A' at the same time for more than 4 seconds: RC5 Non Philips mode selected

The user can change RC5 sub mode by pressing: '1' + 'B' at the same time for more than 4 seconds: RC5 Philips mode selected

The selected RC5 submode will be stored until batteries are changed.

The key combination '1' + 'A' and '1' + 'B' have no effect if the RC is in RC6 guest or RC6 Setup mode.

2.1.4.2 Einrichten der Multi-RC für die Benutzer-RC 22AV1905A

Sie können die Benutzer-Fernbedienung für Multi-RC verwenden. Weitere Einzelheiten finden Sie im Kapitel 'Profi-Einstellungen'. Sie können diese Fernbedienung programmieren, indem Sie gleichzeitig 2 Tasten 8 Sekunden lang drücken.

Im Folgenden finden Sie eine Tabelle, wie die TV-Einstellungen und die Einstellungen so angepasst werden, wie sie bei der Benutzer-Fernbedienung verwendet werden können:

Modus: Tastenkombination:

Blau (Standard)	"Home" und "Blue"
Gelb	"Home" und "Yellow"
Rot	"Home" und "Red"
Grün	"Home" und "Green"
0	"Home" und "Clock"
1	"Home" und "Channels"
2	"Home" und "Arrow up"
3	"Home" und "TV"
4	"Home" und "Arrow left"
5	"Home" und "OK"
6	"Home" und "Arrow right"
7	"Home" und "Back"
8	"Home" und "Arrow down"
9	"Home" und "Mute"

2.1.4.3 Zurücksetzen einer Benutzer-Fernbedienung auf die Standardeinstellungen

Sie können die Benutzer-Fernbedienung auf die Standardeinstellungen zurücksetzen, indem Sie wie im vorigen Kapitel erläutert die MRC "Blau" programmieren.

2.1.4.4 Einrichten der Healthcare-Fernbedienung (22AV1604B)

Die Fernbedienung kann sowohl im RC5- als auch im RC6-Modus verwendet werden, d. h. sie kann für alle Fernseher genutzt werden. Standardmäßig befindet sich die Fernbedienung im RC6-Modus (für xxBFL2114 Fernseher). Sie können die Fernbedienung in den RC5-Modus umschalten

- Sie können die Fernbedienung in den RC5-Modus schalten, indem Sie gleichzeitig 8 Sekunden lang **"Home"** und **"Volume up"** drücken.
- Sie können sie wieder in den-RC6-Modus zurückschalten, indem Sie gleichzeitig 8 Sekunden lang **"Mute"** und **"Channel up"** drücken.

Sie können diese Fernbedienung auch für Multi-RC verwenden. Weitere Einzelheiten finden Sie im Kapitel 'Profi-Einstellungen'. Sie können diese Fernbedienung programmieren, indem Sie gleichzeitig 2 Tasten 8 Sekunden lang drücken. Siehe dazu die Kombination aus dem Kapitel "Einrichten der Multi-RC für die Benutzer-RC".

2.1.4.5 Einrichten der Easy RC (22AV1601B)

Die Fernbedienung kann sowohl im RC5- als auch im RC6-Modus verwendet werden, d. h. sie kann für alle Fernseher genutzt werden. Standardmäßig befindet sich die Fernbedienung im RC6-Modus (für xxBFL2114 Fernseher). Sie können die Fernbedienung in den RC5-Modus umschalten

- Sie können die Fernbedienung in den RC5-Modus schalten, indem Sie gleichzeitig 5 Sekunden lang **"Home"** und **"Volume up"** drücken.
- Sie können sie wieder in den-RC6-Modus zurückschalten, indem Sie gleichzeitig 5 Sekunden lang **"Mute"** und **"Channel up"** drücken.

Sie können diese Fernbedienung auch für Multi-RC verwenden. Weitere Einzelheiten finden Sie im Kapitel 'Profi-Einstellungen'. Sie können diese Fernbedienung programmieren, indem Sie gleichzeitig 2 Tasten 5 Sekunden lang drücken. Siehe dazu die Kombination aus dem Kapitel "Einrichten der Multi-RC für die Benutzer-RC".

Im Folgenden finden Sie eine Tabelle, wie die TV-Einstellungen und die Einstellungen so angepasst werden, wie sie bei der Benutzer-RC für **RC6** verwendet werden können:

Modus: Tastenkombination:

Blau (Standard)	"Home" und "Volume down"
Gelb	"Home" und "Channel down"
Rot	"Back" und "Volume down"
Grün	"Back" und "Channel down"
0	"Home" und "Clock"
1	"Home" und "Subtitle"
2	"Home" und "Arrow up"
3	"Home" und "TV"
4	"Home" und "Arrow left"
5	"Home" und "OK"
6	"Home" und "Arrow right"
7	"Home" und "Back"
8	"Home" und "Arrow down"
9	"Home" und "Mute"

Im Folgenden finden Sie eine Tabelle, wie die TV-Einstellungen und die Einstellungen so angepasst werden, wie sie bei der Benutzer-RC für **RC5** verwendet werden können:

Modus: Tastenkombination:

Blau (Standard)	"Home" und "Volume down"
Gelb	"Home" und "Channel down"
Rot	"Back" und "Volume down"
Grün	"Back" und "Channel down"

Beachten Sie auch, dass diese Multi-RC-Einstellung für die Easy RC dauerhaft gespeichert wird. Die Einstellung bleibt also gespeichert, auch wenn die Batterien aus der Fernbedienung entfernt werden.

2.2 Das Menü "Professional Settings"

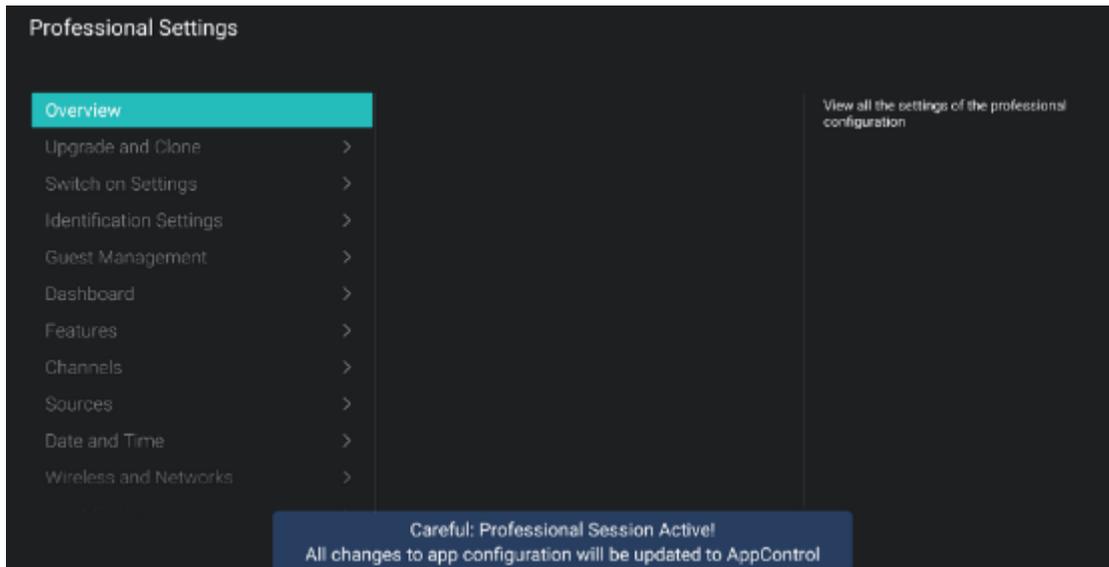
Zum Aufrufen des Menüs [Professional Settings] haben Sie 2 Möglichkeiten:

- Drücken Sie auf der Master-Fernbedienung (grün) die Taste "**RC 6 Setup**" und dann auf die Schaltfläche "**Setup-icon**":



- Drücken Sie auf der Benutzer-Fernbedienung nacheinander die folgenden Tasten: "**3 1 9 7 5 3 mute**" oder "**mute left right up down ok**"

Hinweis: Die Sequenz: "**3 1 9 7 5 3 mute**" zeigt nicht [Professional Settings] an, wenn die Option [High Security] aktiviert wurde. Sie funktioniert nur mit der 'Master-Fernbedienung'.

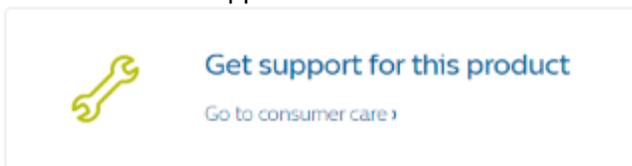


2.3 Software-Aktualisierung

Um die Erfahrung für die Benutzer zu optimieren, sollte möglichst die neueste Software-Version verwendet werden.

Gehen Sie zu: <http://www.philips.com/support/>

- Wählen Sie Ihr Land aus, geben Sie die Modellnummer ein und laden Sie die neueste Software-Version von der Support-Seite herunter



- Entpacken Sie die Software und folgen Sie den Anweisungen dazu, wie Sie die Software des Fernsehers aktualisieren können
- Das für das Software-Upgrade verwendete USB-Flash-Laufwerk muss als FAT32 formatiert und vorzugsweise leer sein, um das versehentliche Hochladen einer falschen Einstellung oder Software zu vermeiden
- **Vorbereitung:**
 - Kopieren Sie die Software (autorun.upg) im Stammverzeichnis des USB-Sticks (FAT32-formatiert) und ändern Sie dabei nicht den Namen
- **Vorgehensweise:**
 - Starten Sie das Fernsehgerät und warten Sie, bis es vollständig hochgefahren ist; das sollte maximal 2 Minuten dauern
 - Stecken Sie den USB-Stick ein
 - Es wird automatisch ein Assistent angezeigt und das Upgrade auf die neue Software wird gestartet



- Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist, senden Sie keinen Fernbedienungsbefehl an den Fernseher und ziehen Sie nicht den Netzstecker
- Nach dem Update kann der USB-Stick entfernt werden

- Es ist erforderlich, zuerst das Fernsehgerät zu aktualisieren und danach die Einrichtung durchzuführen

Die neueste Software-Version und die Cloning-Daten können auf dem gleichen USB-Laufwerk gespeichert werden, um zwei Aktionen auf einmal durchzuführen: Software-Upgrade und Klonen während des "Instant Initial Cloning (IIC)". Weitere Informationen finden Sie im Kapitel "Instant Initial Cloning (IIC)".

2.4 Struktur des Klon-Ordners

Im Folgenden finden Sie die Menüstruktur einer Klon-Datei.

Im Folgenden wird der Ordnername aufgeführt, der im Stammverzeichnis des USB-Geräts, das die Klon-Daten enthält, verwendet wird:

- TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/

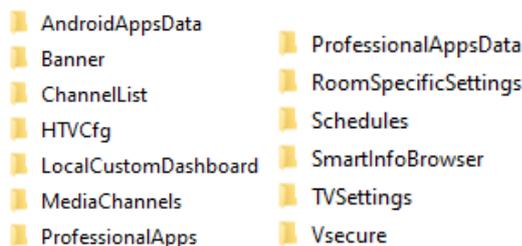
Im Ordner 'TPM181HE_CloneData' können mehrere Ordner vorhanden sein (also nicht nur 'MasterCloneData'):



- MasterCloneData ist die Haupt-Master-Klon-Datei mit allen Klon-Daten.
- DataDump enthält Informationen für das Debugging bei gemeldeten Problemen. Sie enthält auch die CSM.txt-Datei mit allen Daten über den Fernseher.
- Sie können auch einen Ordner mit dem Namen "xxxxxCloneData" haben, wobei xxxxx die 5 Ziffern der Zimmernummer sind. Wenn die Zimmernummer mit der im Fernsehgerät eingestellten RoomID übereinstimmt, verwendet das Fernsehgerät diese Klondatei, um das Fernsehgerät beim Klonen von USB auf das Fernsehgerät zu programmieren.

Es wird empfohlen, CMND oder das Menü des Fernsehgeräts zu verwenden, um Änderungen an der MasterCloneData vorzunehmen, und dies nicht manuell zu tun.

Zur Information: Die Menüstruktur im MasterCloneData-Ordner ist wie folgt (einige der Ordner werden, je nach Ihren Einstellungen, evtl. nicht angezeigt):



Wenn Sie einen bestimmten Teil in Ihrem Fernseher klonen möchten, können Sie dies tun, indem Sie einfach den spezifischen Ordner im MasterCloneData-Ordner ablegen, bevor Sie ihn in den Fernseher klonen.

Hinweis: Bei den Ordnernamen wird Groß-/Kleinschreibung berücksichtigt

3. Zustand des Fernsehers ermitteln

Es ist wichtig zu wissen, ob sich ein Fernseher im Virgin-Modus befindet (Einstellungen ab Werk) oder ob er bereits eingerichtet wurde. Wenn ein neu gekauftes Fernsehgerät eingerichtet wird, befindet es sich im Virgin-Modus.

3.1 Virgin-Modus

Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, wissen Sie, dass der Fernseher noch die Einstellungen ab Werk hat, und Sie können das Gerät mit Hilfe der Vorgehensweise im Kapitel "Ersteinrichtungsassistent" dieses Handbuchs einrichten.



3.2 Profi-Modus EIN/AUS

Wenn Ihr Gerät nicht mehr im ursprünglichen Virgin-Modus ist, können Sie überprüfen, ob die Profi-Einstellungen ein- oder ausgeschaltet sind. Gehen Sie dazu in das Profi-Menü und navigieren Sie zu **[Advanced] [Professional Mode]** und schalten Sie diese Option wieder auf **[On]**, falls sie auf **[Off]** eingestellt sein sollte. Sie müssen eine Ersteinrichtung durchführen, nachdem Sie durch Neueinrichtung des Fernsehgeräts den Professional-Modus aktiviert haben.

Dieses Fernsehgerät darf nur verwendet werden, wenn der Profi-Modus auf **[On]** eingestellt ist. Sie können es auch auf **[Off]** stellen, wenn die Garantie für Ihr Fernsehgerät abgelaufen ist und Sie es weiterhin als Verbraucher-Fernsehgerät verwenden möchten.

*Hinweis: Es ist kein Support möglich, wenn die Einstellung lautet: **[Professional Mode] = [Off]**.*

3.3 CSM (Customer Service Menu)

Das CSM enthält Daten über die Software des Fernsehers, seine Seriennummer und weitere Angaben. Das Menü kann über eine Standardfernbedienung oder über die Master-Fernbedienung aufgerufen werden.

- Verwenden einer Fernbedienung mit Ziffern: "**1 2 3 6 5 4**"
- Verwendung der Benutzer-Fernbedienung: "**Mute Right Left Down Up OK**"
- Verwendung der Master-Fernbedienung: "**Recall/Info**" oder "**Info/CSM**", je nach Modell

Hinweis: Wenn Sie das CSM-Menü mit dem Schlüsselcode aufrufen, wird eine Textdatei (CMS.txt) auf Ihr USB-Speichergerät geschrieben, wenn es an Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist, um eine Kopie der CSM-Daten zu machen.

Sie können mit den Pfeilen "**Up/Down**" nach oben/unten zwischen den 9 CMS-Seiten navigieren.

CSM 2		
2.1 Current main software	:	TPM181HE_R.105.000.239.000
2.2 Standby software	:	6
2.3 Strings database version	:	2020/August/5
2.7 FRC-V software	:	No version
2.10 TV's Release Status	:	user
2.11 NVM-version	:	0.42
2.12 Channel Logo Database Version	:	07/09/2020 12:40:19

4. Neueinrichtung des Fernsehers

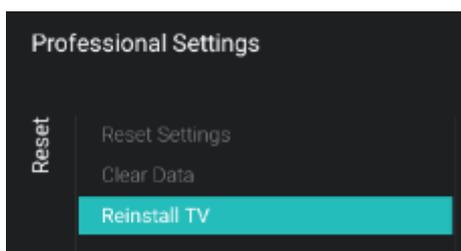
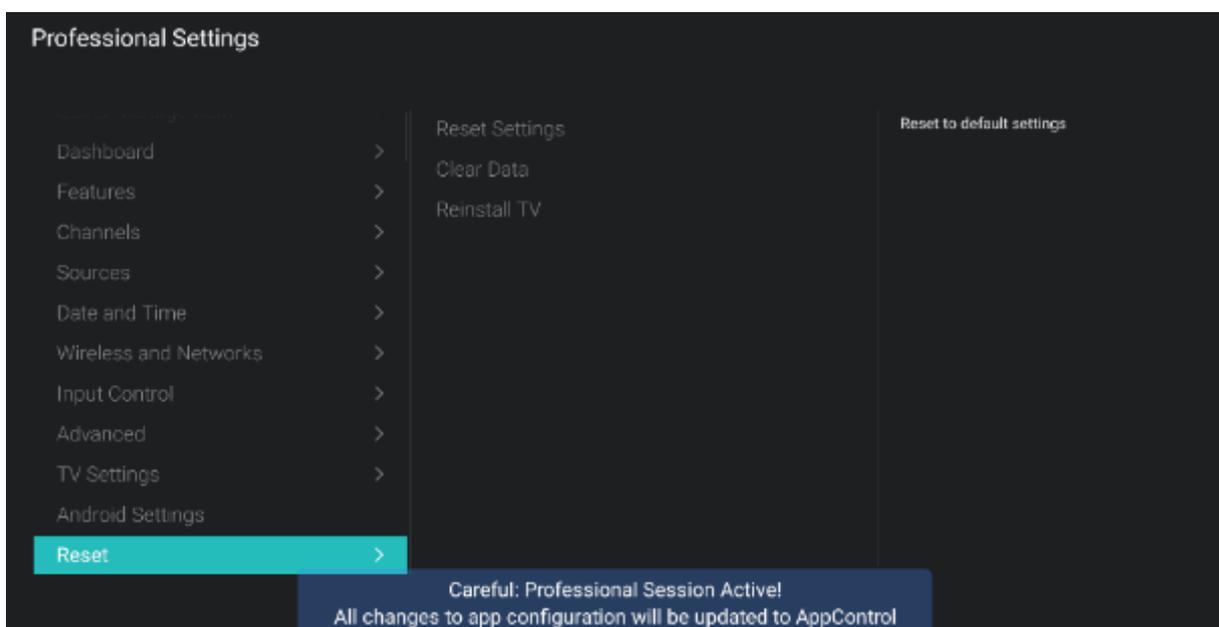
4.1 Manuelle Neueinrichtung des Fernsehers

Sie können einen Fernseher bei Bedarf von Grund auf neu einrichten. Alle Einstellungen werden auf die Standardwerte zurückgesetzt und die Senderliste wird gelöscht.

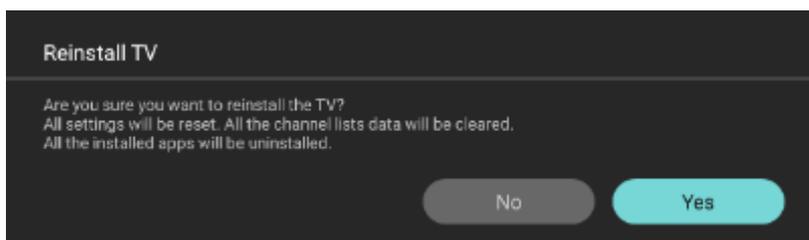
***Hinweis:** Einige Einstellungen wie Webservice-URL, RomID, manuelles Datum und Uhrzeit, Profi-Modus, Profi-Menü-PIN-Sperre und Protokollierungs-URL werden nicht zurückgesetzt. Wenn Sie diese Einstellungen ändern möchten, müssen Sie dies nach Abschluss der Neueinrichtung tun.*

Öffnen Sie das Menü **[Professional Settings]**.

Navigieren Sie zum Menü **[Reset]**. Navigieren Sie zum Menü **[Reinstall TV]**.



Drücken Sie die Taste "OK" im Menü **[Reinstall TV]**. Folgender Bildschirm sollte nun zu sehen sein.



***Hinweis:** Je nach Land und Einstellungen kann ein PIN-Code angefordert werden.*

Wählen Sie [**Yes**] und drücken Sie die Taste "**OK**", um den Fernseher neu einzurichten. Sie werden sehen, dass das Fernsehgerät einen Reset vornimmt und im IIC-Modus neu startet.

4.2 Neueinrichtung über ein Skript in der Klon-Datei

Zur automatischen Neueinrichtung des Fernsehers laden Sie eine neue Klon-Datei und neue Software, um dieses Skript zu verwenden.

Im Ordner 'MasterCloneData' können Sie einen Ordner namens 'Script' hinzufügen. In diesem Ordner müssen Sie ein Skript namens 'Script.xml' ablegen.

Diese XML-Datei hat folgenden Inhalt:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<Script>
  <SchemaVersion MajorVerNo="1" MinorVerNo="0" />
  <Activity>
    <Action>ReinstallTV</Action>
  </Activity>
</Script>
```

Wenn diese Datei an der richtigen Stelle ist und Sie von USB zum Fernseher klonen, meldet der Fernseher zu Beginn des Klonvorgangs 'Reinstall TV', und der Fernseher wird neu eingerichtet.

Nach der Neueinrichtung befindet sich das TV im IIC-Modus. Wenn Sie neue Software auf dem USB-Gerät haben, wird der Fernseher aktualisiert. Danach wird die neue Klon-Datei auf den Fernseher geladen.

5. Ersteinrichtungsassistent

Ein neuer Fernseher befindet sich im Virgin-Modus. Das bedeutet, dass Sie mit Hilfe des Einrichtungsassistenten die ersten Einstellungen des Fernsehgeräts anwenden müssen. Möglicherweise müssen Sie den Fernseher aus dem Standby-Modus heraus aufwecken.

5.1.1 Installation von Initial Setup

Bei der Inbetriebnahme des Fernsehgeräts sehen Sie als ersten Bildschirm "Initial Setup".



Der Fernseher sucht nun im Hintergrund auf USB, Netzwerk und RF nach einer neuen Klon-Datei mit neuen Einstellungen für den Fernseher und/einem neuen Software-Update.

Hinweis: Nur wenn eine neue Klon-Datei oder Software im Hintergrund erkannt wird, greift der Monitor auf den Assistenten für Instant Initial Cloning (IIC) zu.

Außerdem werden Modellname und die Software-Version des Fernsehgeräts angezeigt. Wenn Sie keine Klon-Datei auf diesen Fernseher laden müssen (zum Beispiel, wenn Sie eine neue Einrichtung durchführen wollen, um eine Master-Klon-Datei zu erstellen), dann müssen Sie "OK" drücken, um die Schaltfläche "Skip" zu aktivieren.

5.1.2 Instant Initial Cloning und Software-Aktualisierung

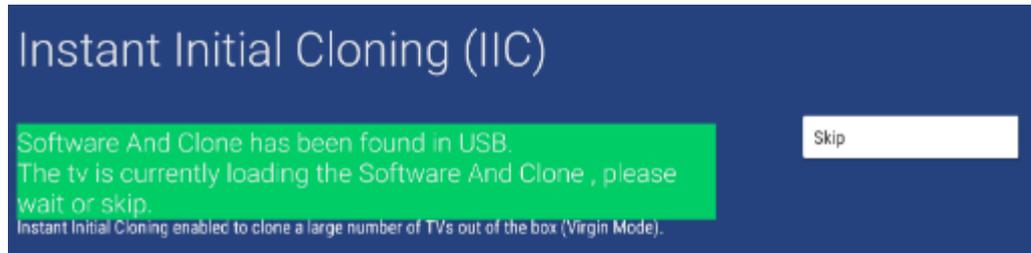
Wenn Sie die Software des Fernsehers aktualisieren und eine neue Klon-Datei via USB darin laden möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Trennen Sie das Fernsehgerät vom Netz
- Stellen Sie eine Verbindung zu einem USB-Gerät mit der neuen Software (siehe Kapitel "Software-Upgrade") und der Klon-Datei her, die Sie in den Fernseher laden möchten. Sie müssen folgende 2 Dateien im Stammverzeichnis Ihres USB-Geräts sehen (entfernen Sie alle anderen Dateien und Ordner)
Hinweis: Sowohl der Ordnername als auch die UPG-Datei unterscheiden zwischen Groß- und Kleinschreibung. Wenn ein USB-Gerät mehrere Klon-Dateien enthält, wird "MasterCloneData" zum Klonen verwendet

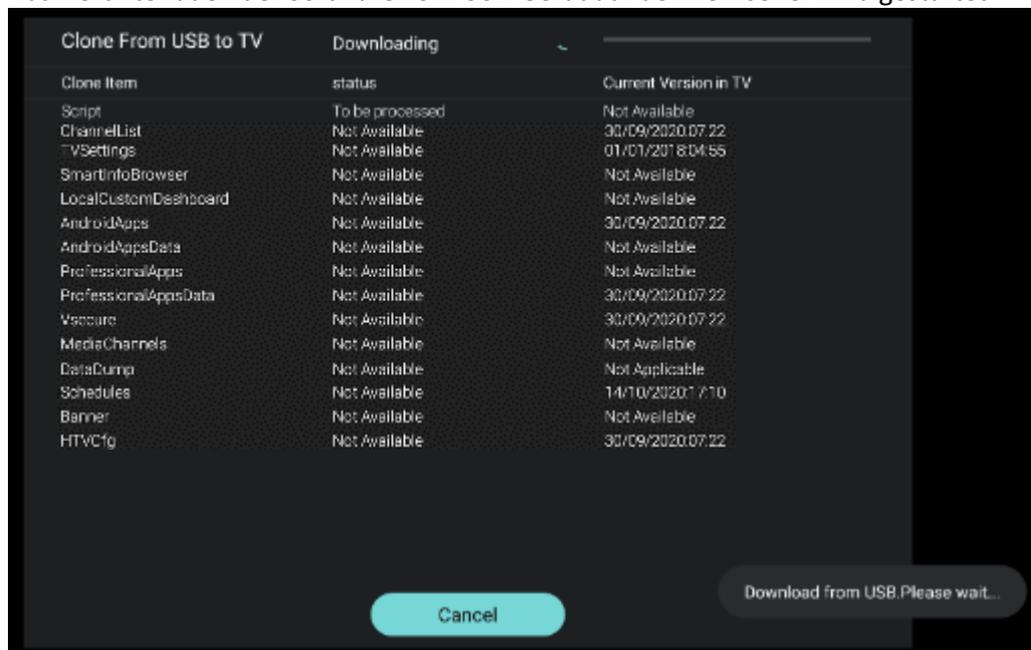
TPM181HE_CloneData

autorun.upg

- Schließen Sie die Stromversorgung an das Fernsehgerät an
- Wecken Sie den Fernseher bei Bedarf aus dem Standby-Modus auf
- Der Fernseher erkennt automatisch die neue Software-Version und die Klon-Datei und aktualisiert beide
- Während dieses Vorgangs sehen Sie Folgendes (keine Benutzerinteraktion nötig):
 - Erkennen der Software und Klon-Datei



- Das Herunterladen der Software vom USB-Gerät auf den Fernseher wird gestartet



- Nach der Download-Phase sehen Sie, dass das Software-Upgrade beginnt. Während dieses Prozesses sehen Sie, dass Android das System-Update und einige andere Warteanimationen installiert.
Das Software-Upgrade kann einige Minuten dauern.

Android system update





- Nach der Software-Aktualisierung startet das Fernsehgerät neu und wechselt erneut zum Klonbildschirm, auf dem die Klondatei vom USB-Stick auf den Fernseher geladen wird

Clone From USB to TV		
Cloning MasterCloneData In progress...		
Clone Item	status	Current Version in TV
Script	Not Available	Not Available
Clone From USB to TV		
Downloading		
Clone Item	status	Current Version in TV
Script	To be processed	Not Available
Clone From USB to TV		
Downloading		
Clone Item	status	Current Version in TV
Script	To be processed	Not Available
ChannelList	Not Available	30/09/2020:07:22
TVSettings	Not Available	01/01/2018:04:55
SmartInfoBrowser	Not Available	Not Available
LocalCustomDashboard	Not Available	Not Available
AndroidApps	Not Available	30/09/2020:07:22
Clone From USB to TV		
Successful		
Clone Item	status	Current Version in TV
Script	To be processed	Not Available
ChannelList	Not Available	30/09/2020:07:22
TVSettings	Not Available	01/01/2018:04:55
SmartInfoBrowser	Not Available	Not Available
LocalCustomDashboard	Not Available	Not Available
AndroidApps	Not Available	30/09/2020:07:22
AndroidAppsData	Not Available	Not Available
ProfessionalApps	Not Available	Not Available
ProfessionalAppsData	Not Available	30/09/2020:07:22
Vsecure	Not Available	30/09/2020:07:22
MediaChannels	Not Available	Not Available
DataDump	Not Available	Not Applicable
Schedules	Not Available	14/10/2020:17:10
Banner	Not Available	Not Available
HTVcfg	Not Available	30/09/2020:07:22
Close		

Hinweis: Zuerst sehen Sie "Downloading"; nach dem Download erscheint eine Meldung, dass Sie den USB-Stick entfernen können:

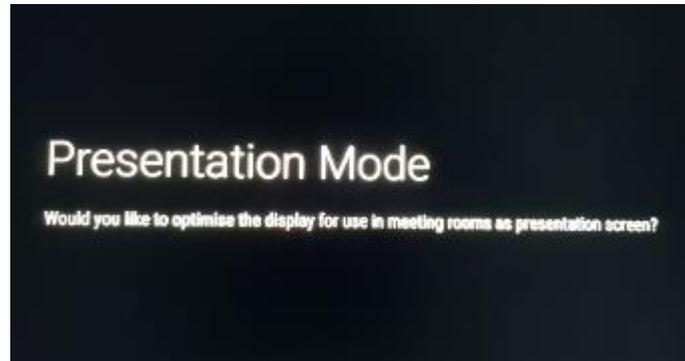
Firmware / Clone Data have been downloaded. USB device can be removed. Upgrading /

- Wenn Sie nach dem Vorgang nicht "**OK**" drücken, wechselt der Fernseher nach 30 Minuten in den Standby-Modus. Sie können "**OK**" drücken, um den Übersichtsbildschirm zu schließen. Die Installation ist abgeschlossen und Sie können das Fernsehgerät benutzen.

Wenn eine Klon-Datei und/oder Software über IP oder RF gesendet wird, geschieht der gleiche Vorgang automatisch.

5.2 Einstellungen während der Ersteinrichtung

Wenn Sie dem Assistenten für Initial Setup folgen, können Sie den Monitor mit "YES" oder "NO" auf den PRESENTATION MODE einstellen.



Die Unterschiede der Einstellung des PRESENTATION MODE auf "YES" oder "NO" sind:

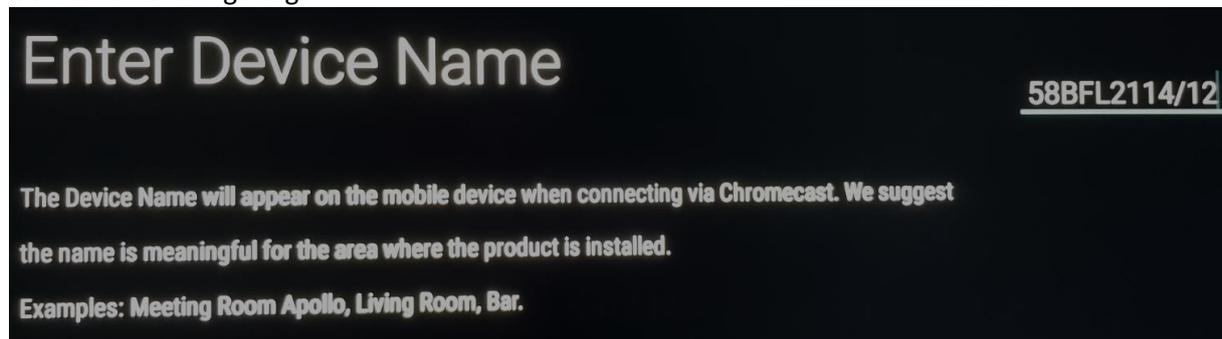
<p>Select [NO]: keep default settings:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Set [Auto Standby] to [240] minutes - Set [Standby Mode] to [Green] - Set [Switch On Feature] to [None] - Set [Force Custom Name] to [Off] - Set [Secure Sharing] to [On] - Set [Picture Format Overscan] to [On] - Set [Power On] to [Standby] 	<p>Select [YES]: changes default settings automatically to „Presentation Mode“ settings in PBS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Set [Auto Standby] to [0] minutes - Set [Standby Mode] to [Fast] - Set [Switch On Feature] to [Google Cast] - Set [Force Custom Name] to [On] - Set [Secure Sharing] to [Off] - Set [Picture Format Overscan] to [Off] - Set [Power On] to [On]
--	---

Hinweis: Alle Einstellungen, unabhängig von der beim Initial Setup getroffenen Auswahl, können später jederzeit manuell im Profi-Menü geändert werden.

Hinweis: Einstellungen für PRESENTATION MODE "YES" oder "NO" wie oben erwähnt können ohne weitere Ankündigung geändert werden!

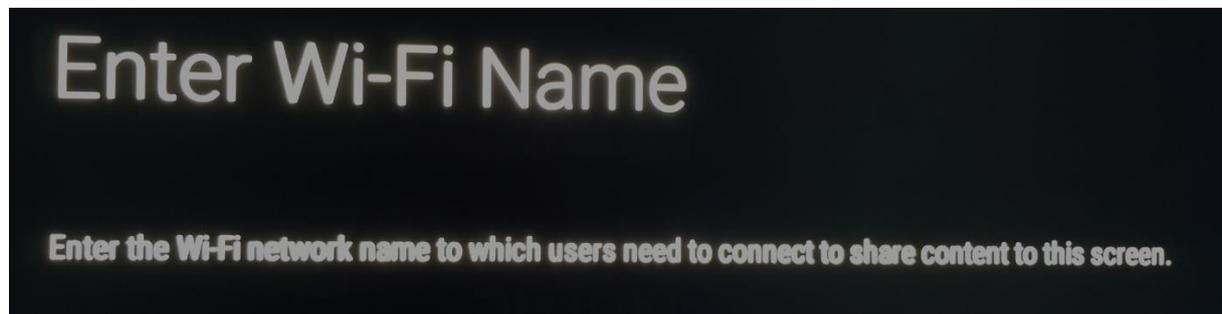
Beispiel:

Wenn für PRESENTATION MODE "YES" gewählt wurde, wird die nächste Seite zur Eingabe des Gerätenamens angezeigt:



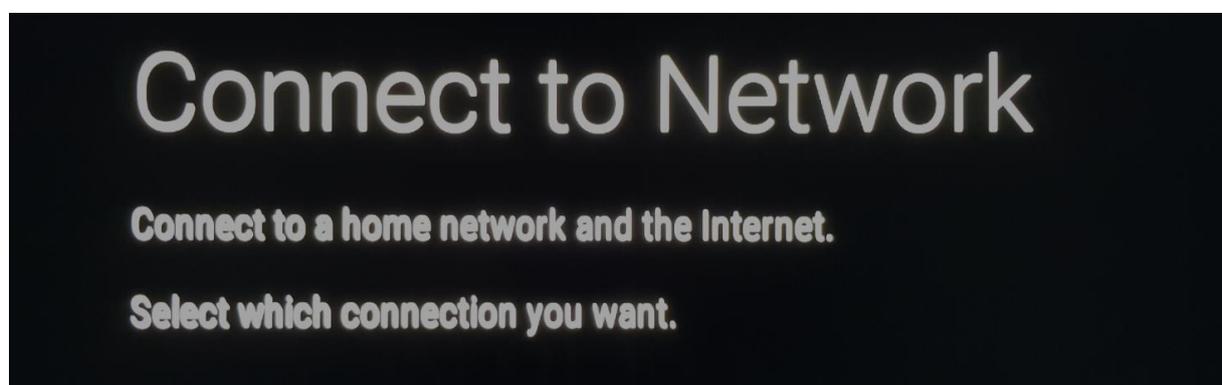
Hinweis: Wir empfehlen, dass der Name des Geräts etwas über den Bereich aussagt, in dem das Gerät installiert wird.

Der nächste Schritt des Assistenten besteht in der Eingabe des WLAN-Namens:



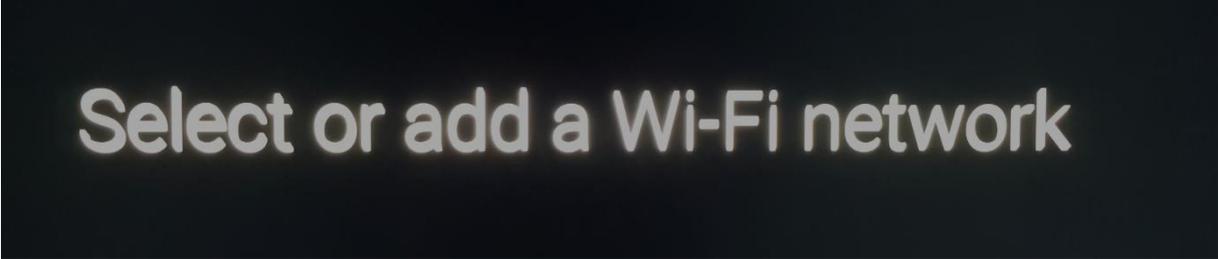
Hinweis: Geben Sie den Namen des WLAN-Netzwerks ein, mit dem sich die Benutzer verbinden müssen, um Inhalte auf diesem Bildschirm über Google Cast zu teilen. Wichtig: Der hier eingegebene WLAN-Netzwerkname verbindet sich nicht automatisch mit diesem speziellen Netzwerk. Diese Verbindung muss bei den nächsten Schritten des Initial Setup manuell hergestellt werden.

Nach der Eingabe des WLAN-Namens muss das Gerät mit einem vorhandenen Netzwerk verbunden werden:



Hinweis: Wählen Sie zunächst zwischen einer kabelgebundenen, drahtlosen, WPS- oder WPS mit Pin-Code-Verbindung.

Als Nächstes wählen Sie ein WLAN-Netzwerk aus der Liste, die das Gerät erkennt (nur wenn im vorherigen Schritt "Drahtlos" gewählt wurde).



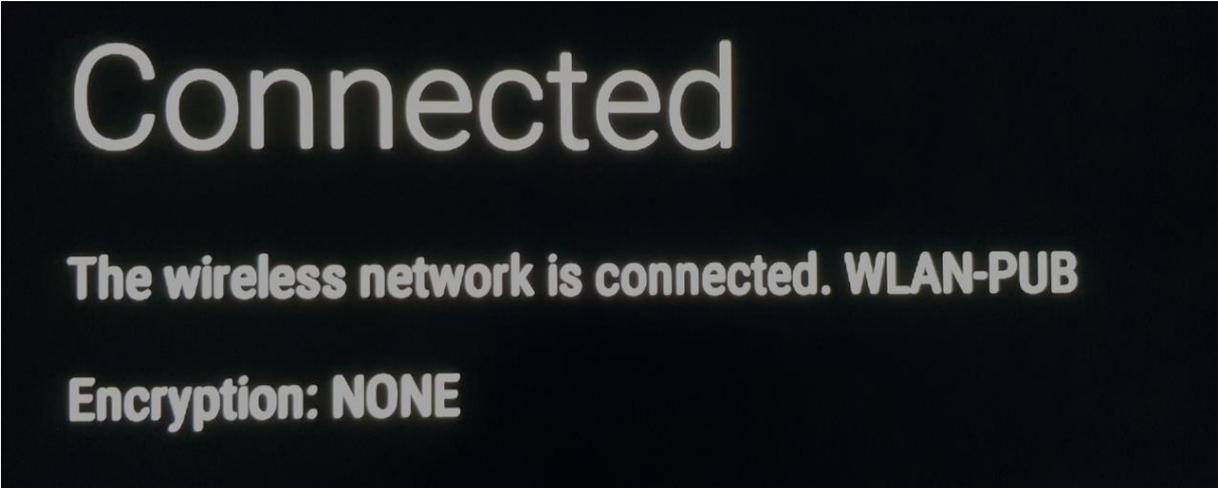
Select or add a Wi-Fi network

Das Gerät wird dann mit dem gewählten WLAN-Netzwerk verbunden:



Connecting..

Die Verbindung wird bestätigt:



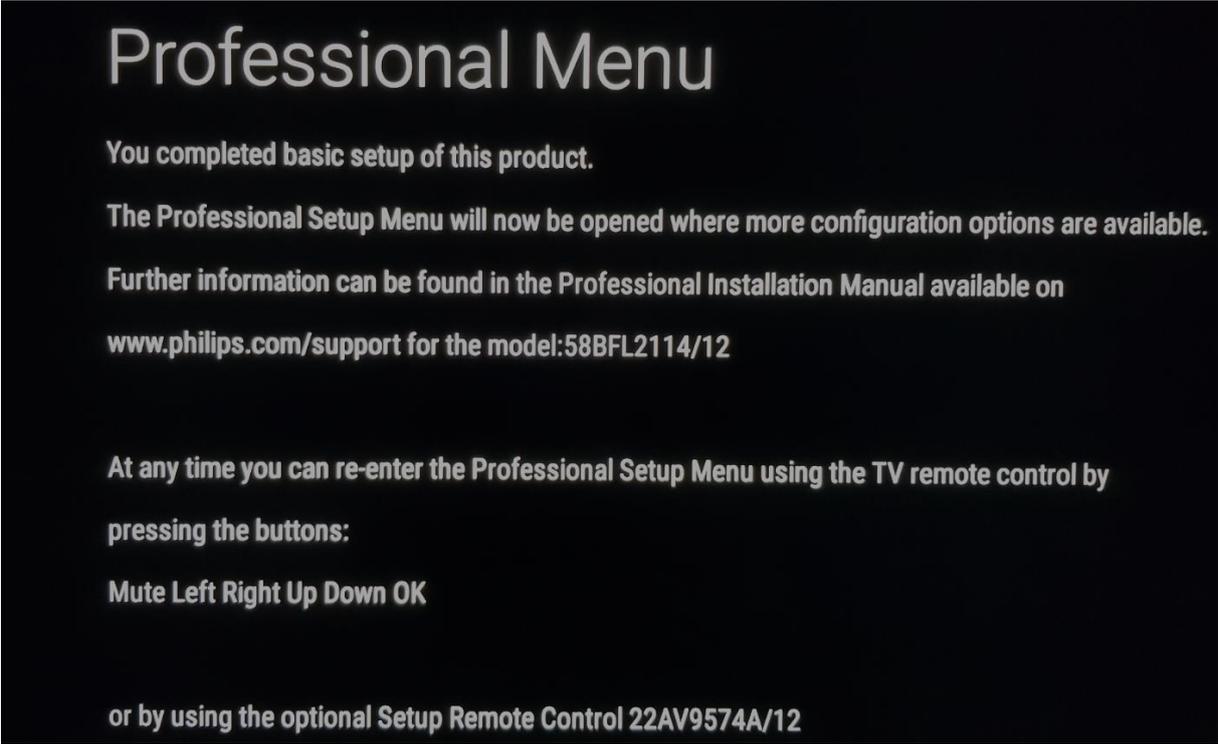
Connected

The wireless network is connected. WLAN-PUB

Encryption: NONE

Hinweis: WLAN-PUB ohne Verschlüsselung, wie hier gezeigt, ist nur ein Beispiel.

Als letzter Schritt wird das Initial Setup abgeschlossen und das Gerät zeigt eine Bestätigung an:



Professional Menu

You completed basic setup of this product.

The Professional Setup Menu will now be opened where more configuration options are available.

Further information can be found in the Professional Installation Manual available on www.philips.com/support for the model:58BFL2114/12

At any time you can re-enter the Professional Setup Menu using the TV remote control by pressing the buttons:

Mute Left Right Up Down OK

or by using the optional Setup Remote Control 22AV9574A/12

Hinweis: Wenn Sie diese Seite mit [OK] auf der Fernbedienung bestätigen, erscheint das Profi-Menü.

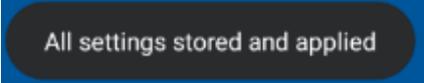
6. Profi-Einstellungen

6.1 Allgemeine Informationen

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu allen Profi-Einstellungen, die geändert werden können. Zum Starten müssen Sie das Menü [**Professional Settings**] aufrufen. Drücken Sie auf der Benutzer-Fernbedienung nacheinander die folgenden Tasten: "**3 1 9 7 5 3 mute**" oder "**mute left right up down ok**".

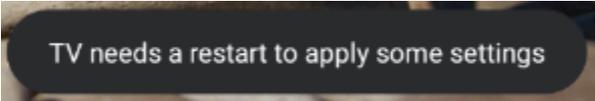
6.1.1 Einstellungen im Menü "Professional Settings" speichern

Wenn Sie das Profi-Menü verlassen, erscheint eine Meldung, dass alle Ihre Einstellungen gespeichert und übernommen wurden. Der Fernseher muss nicht neu gestartet werden.



All settings stored and applied

Wenn ein Neustart erforderlich ist, wird folgende Meldung angezeigt. Sie müssen einen Neustart durchführen, um das Verhalten nach dem Ändern der Einstellungen zu sehen.



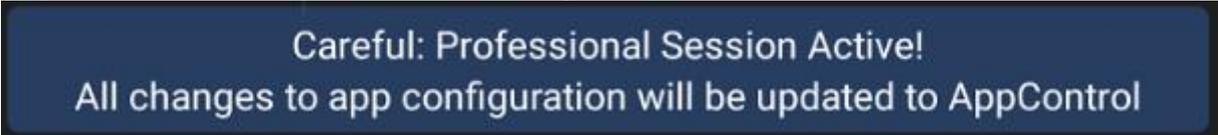
TV needs a restart to apply some settings

6.1.2 Profi-Sitzung

Diese Profi-Sitzung ist eine Sitzung, in der Experten wie der SI oder der Besitzer des Geräts Änderungen dauerhaft vornehmen können (je nach Merkmalen und Funktionen von Fernseher oder Server).

Wenn Sie das Profi-Menü aufrufen, wird eine "Profi-Sitzung" aktiv. Solange diese Sitzung aktiv ist, sehen Sie folgende Benachrichtigung auf dem Bildschirm.

Profi-Apps können Profi-Einstellungen haben, auf die nur über das Profi-Menü zugegriffen werden kann. Sobald die Profi-App über das Profi-Menü gestartet wurde, können Sie durch folgende Meldung sehen, ob Sie sich im Profi- oder im Benutzer-Modus befinden. Die Einstellungen werden nur gespeichert, wenn Sie sich in einer Profi-Sitzung befinden.



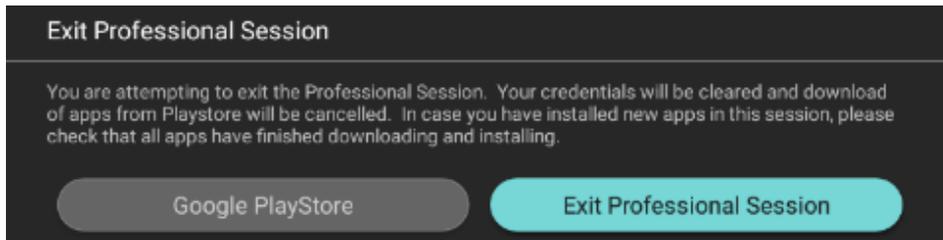
Careful: Professional Session Active!
All changes to app configuration will be updated to AppControl

Wenn diese Sitzungsnachricht nicht angezeigt wird, bedeutet das, dass Sie sich im Benutzer-Modus befinden und alle vorgenommenen Änderungen zurückgesetzt/entfernt/gelöscht werden, nachdem das Fernsehgerät in den Standby-Modus versetzt oder neu gestartet wurde.

6.1.3 Beenden des Profi-Menüs nach der Installation von Apps

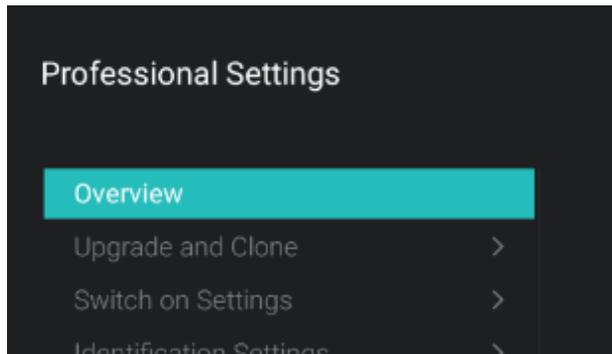
Sie müssen sich mit einem gültigen Google-Konto im Play Store anmelden, um Apps zu installieren. (Weitere Informationen finden Sie im Kapitel 'Apps verwalten'.) Wenn Sie das Programm verlassen, erscheint folgende Meldung. Sie müssen sicherstellen, dass Downloads und Aktualisierungen abgeschlossen sind. Andernfalls entspricht die Installation möglicherweise nicht dem Erwartungen.

Sie können dies überprüfen, indem Sie wieder zum Play Store gehen oder das Programm beenden, wenn Sie sicher sind, dass alle Aktualisierungen abgeschlossen sind.



Mehr Details finden Sie im Kapitel 7.2 [Manage Apps]

6.2 Übersicht



- Navigieren Sie zum Menü [**Overview**].
- Öffnen Sie diesen Menüpunkt



- Sie erhalten einen Übersichtsbildschirm mit allen Einstellungen, die im TV eingestellt sind. Diese Übersicht kann verwendet werden, um die Einstellungen zu sehen, ohne zu allen Menüs einzeln navigieren zu müssen
- Mit den Tasten "**Pfeil nach oben/unten**" können Sie zu den anderen Übersichtsseiten wechseln
Hinweis: In diesen Bildschirmen kann kein Wert geändert werden
- Durch Drücken von "**back**" wird dieser Bildschirm wieder verlassen

6.3 Aktualisieren und Klonen



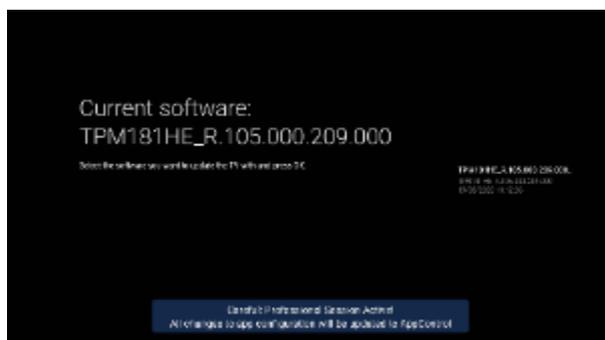
- Navigieren Sie zum Menü [**Upgrade and Clone**]
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite
Hinweis: Klonen und Aktualisieren über IP oder RF erfolgt automatisch, nachdem das Fernsehgerät 5 Minuten im Standby-Modus ist, falls [Auto Upgrade and Clone] im Professional Menü auf [On] eingestellt ist. Das Klonen über IP erfolgt abhängig von der in CMND eingestellten

Abruffrequenz. Abhängig von einigen anderen Einstellungen kann dies auch länger dauern

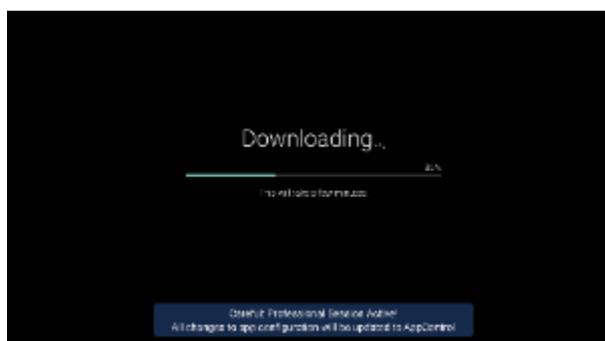
Clone Item	Last Clone Status	Current Version in TV
MainFirmware	Not Available	TPM181HE_R.105.000.209.001
Script	Not Available	Not Available
RoomSpeechSettings	Not Available	30/09/2020 07:22
ChannelList	Not Available	30/09/2020 07:22
TiSettings	Not Available	01/01/2018 06:55
SmartInfoBrowser	Not Available	Not Available
LocalCustomDashboard	Not Available	Not Available
AndroidApps	Not Available	30/09/2020 07:22
AndroidAppsData	Not Available	Not Available
Professional Apps	Not Available	Not Available
Professional AppsData	Not Available	30/09/2020 07:22
Usecure	Not Available	30/09/2020 07:22
MediaChannels	Not Available	Not Available
WeatherForecast	Not Available	Not Available
BitDump	Not Available	Not Applicable
Schedules	Not Available	14/10/2020 7:10
Banner	Not Available	Not Available
HTVCL	Not Available	30/09/2020 07:22

Careful: Professional Session Active!
All changes to app configuration will be updated to AppControl

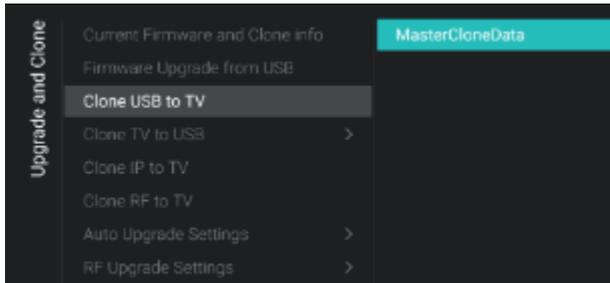
- Wählen Sie das Menü [**Current Firmware and Clone info**]
- Sie können die Software-Version und die Daten sehen, an denen die letzten Klonvorgänge durchgeführt wurden
- Wählen Sie [**Next**] und drücken Sie "**OK**", um zur zweiten Seite zu gelangen
- Wählen Sie [**Previous**] und drücken Sie "**OK**", um zur ersten Seite zu gelangen
- Wählen Sie [**Close**] und drücken Sie "**OK**", um zur vorherigen Seite zu gelangen



- Wählen Sie das Menü [**Firmware Upgrade from USB**] und öffnen Sie es, um zum Software Update Wizard zu gelangen
- Wenn Sie "autorun.upg" im Stammverzeichnis Ihres USB-Geräts verwenden, programmiert das Fernsehgerät die Software automatisch, wenn sie neuer ist als die derzeit installierte Software des Fernsehers
- Mit dem Software Update Wizard können Sie neue Software auf das Fernsehgerät laden. Wenn sich die Datei "autorun.upg" auf dem USB-Stick befindet, wird eine Liste der verfügbaren Software-Versionen im Ordner '**upgrades**' im Stammverzeichnis des an das Fernsehgerät angeschlossenen USB-Geräts angezeigt, sofern dies für dieses Produkt zutreffend ist



- Wählen Sie die zu installierende Software aus und drücken Sie "**OK**"; Sie sehen dann, dass das Fernsehgerät mit dem Herunterladen vom USB-Gerät auf das Fernsehgerät beginnt
- Sobald der Download abgeschlossen ist, wird das Fernsehgerät neu gestartet und das System-Update installiert. Dies kann einige Minuten dauern. Nach Abschluss der Installation wird das Fernsehgerät neu gestartet



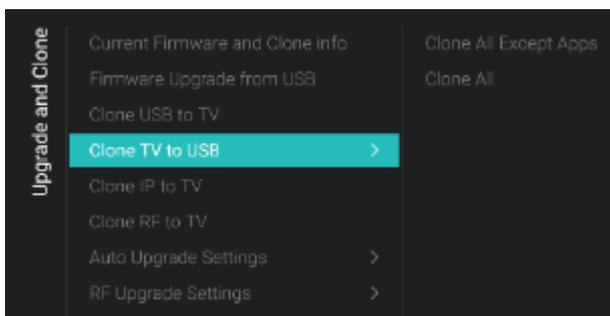
- Wählen Sie das Menü [**Clone USB to TV**]
- Dadurch können Sie vom USB-Gerät auf das Fernsehgerät klonen, indem Sie [**MasterCloneData**] auswählen und auf "OK" klicken, um den Klonvorgang zu starten

Hinweis: Wenn Sie auf Ihrem USB-Stick mehrere Klondateien haben möchten, können Sie zusätzliche Ordner mit dem Namen "xxxxxCloneData" hinzufügen. Dabei entspricht xxxxx dem 5 Stellen an demselben Speicherort, an dem Sie die "MasterCloneData" sehen und der die gleiche Struktur wie in Ihr "MasterCloneData"-Ordner hat

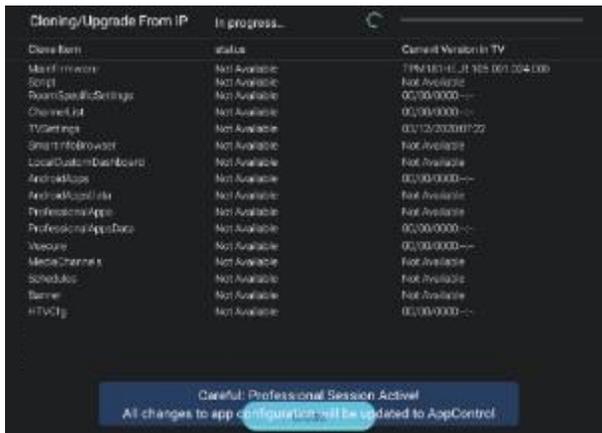


- MasterCloneData
- 00000CloneData
- 00001CloneData
- 99999CloneData

- Oben auf der Seite sehen Sie während des Klonens eine **Warteanimation**. Wenn dieses abgeschlossen ist, ändert sich die Anzeige zu **Successful**
- Während des Klonvorgangs wird am unteren Rand der Seite eine Taste [**Cancel**] angezeigt. Drücken Sie "OK", um den Klonvorgang abbrechen
- Nach Abschluss des Klonens wechselt [**Cancel**] zu [**Close**], drücken Sie "OK", um zum TV-Status zurückzukehren
- Wenn **kein USB-Stick** eingesteckt ist, sehen Sie oben auf der Seite **USB not found**



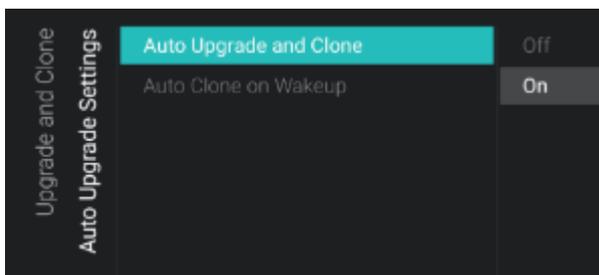
- Wählen Sie das Menü [**Clone USB to TV**]
- Hiermit können Sie vom Fernseher zum USB-Gerät klonen
- Es gibt die 2 Untermenüs [**Clone All except Apps**] und [**Clone All**]
- Wenn Sie diese Menüs öffnen, wird der gleiche Bildschirm wie bei der Auswahl des Menüs [**Clone USB to TV**] angezeigt
- Das Menü [**Clone All except Apps**] klon alles außer den Apps
- Der Menüpunkt [**Clone All**] klon alles, der Vorgang dauert aber etwas länger
- Hinweis:* Standard-Kanal-Logos sind Teil der Software und werden nicht geklont



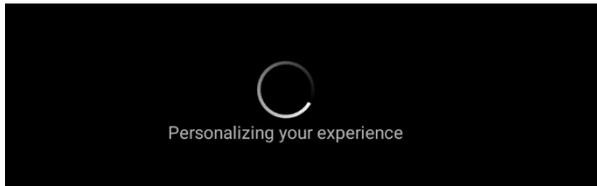
- Wählen Sie das Menü **[Clone IP to TV]**
 - Hiermit können Sie über IP auf den Fernseher klonen. Dies geschieht automatisch, wenn in CMND ein Klon dem Fernseher zugewiesen wurde. Über dieses Menü können Sie manuell ein Upgrade erzwingen
 - Oben auf der Seite sehen Sie während des Klonens eine **Warteanimation**. Wenn dieses abgeschlossen ist, ändert sich die Anzeige zu **Done**
 - Während des Klonvorgangs wird eine Taste **[Cancel]** angezeigt. Drücken Sie **"OK"**, um den Klonvorgang abubrechen
 - Nach Abschluss des Klonens wechselt **[Cancel]** zu **[Close]**, drücken Sie **"OK"**, um zum TV-Status zurückzukehren
- Hinweis: Dieses Menü ist nur zugänglich, wenn [On] im Menü [Wireless and Networks] [Control TV Over IP] [WebServices] [IPUpgradeService] ausgewählt wurde*



- Wählen Sie das Menü **[Clone RF to TV]**
- Hiermit können Sie über RF auf den Fernseher klonen. Dies geschieht automatisch, wenn ein Klon von CMND gesendet wird. Über dieses Menü können Sie manuell ein Upgrade erzwingen
- Oben auf der Seite sehen Sie während des Klonens eine **Warteanimation**. Wenn dieses abgeschlossen ist, ändert sich die Anzeige zu **Done**
- Während des Klonvorgangs wird eine Taste **[Cancel]** angezeigt. Drücken Sie **"OK"**, um den Klonvorgang abubrechen
- Nach Abschluss des Klonens wechselt **[Cancel]** zu **[Close]**, drücken Sie **"OK"**, um zum TV-Status zurückzukehren

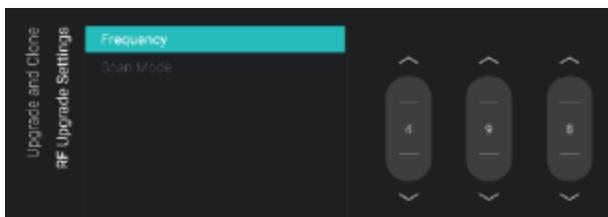


- Navigieren Sie zum Menü **[Auto Upgrade Settings]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Auto Upgrade and Clone]**: RF-Upgrade und Klon-Upgrade werden automatisch um 4 Uhr und um 13 Uhr aktiviert, wenn das Fernsehgerät im Standby-Modus ist, und 5 Minuten, nachdem das Fernsehgerät in den Standby-Modus versetzt wurde, wenn **[On]** ausgewählt ist. Es wird kein Upgrade durchgeführt, falls **[Off]** ausgewählt ist



- **[Auto Clone on Wakeup]**: Es passiert nichts, wenn **[Off]** gewählt wurde. Aber wenn **[On]** gewählt wurde, sucht der Fernseher nach einem neuen Klon, wenn er aus dem Standby-Modus erwacht. Beim Starten des Fernsehers wird die Meldung "Personalizing your experience" angezeigt

Hinweis: TVSettings, ChannelList, WeatherForecast und SmartInfoBrowser werden beim Erwachen geklont. Abhängig von den Aktualisierungen der Software und der Funktionen kann sich diese Liste im Laufe der Zeit ändern



- Navigieren Sie zum Menü **[RF Upgrade Settings]**

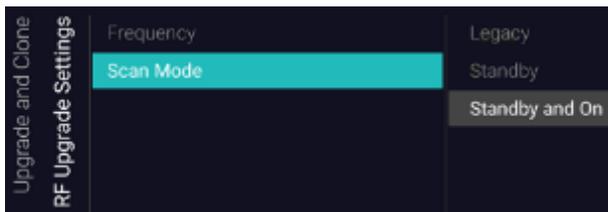
- Sie sehen folgende Punkte:

- **[Frequency]**: Die Frequenz für die CMND-Sendeabwicklung kann in diesem Menü geändert werden

Hinweis: Standardmäßig sollte diese auf 498 MHz eingestellt sein. Wenn ein RF-Upgrade erfolgt, führt der Fernseher zuerst einen Scan auf der hier eingestellten Frequenz durch. Wenn er nichts findet, scannt er zwischen 44 MHz und 887 MHz. Wenn Sie also eine Übertragung auf einer anderen Frequenz als der im TV eingestellten durchführen, führt der Fernseher einen Fallback-Scan durch, um sie zu finden. Stellen Sie sicher, dass die Frequenz nicht von anderen Fernseh-, Radio- oder Datenmultiplexergeräten verwendet wird.

- **[Scan Mode]**: Legen Sie fest, wann der Fernseher den RF-Stream nach Aktualisierungen durchsuchen soll

- Wenn **[Legacy]** ausgewählt ist, erfolgt der RF-Scan nach Upgrades 5 Minuten, nachdem das Fernsehgerät auf Standby gesetzt wurde, und um 13 Uhr sowie um 4 Uhr, wenn das Fernsehgerät nicht verwendet wird
- Wenn **[Standby]** ausgewählt ist, scannt das Fernsehgerät kontinuierlich, wenn sich das Fernsehgerät im **[Standby Mode]**



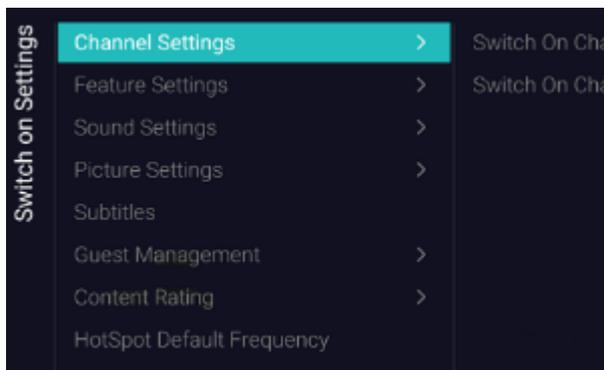
befindet, und auch, wenn es auf **[Fast]** eingestellt ist

- Wenn **[Standby and On]** ausgewählt ist, scannt das Fernsehgerät kontinuierlich, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet und auch, wenn es eingeschaltet ist. Im eingeschalteten Zustand muss der Fernseher auf die RF-Übertragungsfrequenz abgestimmt werden, um ein Upgrade durchführen zu können, z.B. wenn ein AV-Stream in CMND verwendet wird und der Fernseher auf diese Frequenz abgestimmt ist.

*Hinweis: Zum Einstellen des **[Scan Mode]** muss sich der Fernseher im Modus **[Fast]** befinden. Im Green-Modus folgt das Fernsehgerät immer dem **[Legacy]**-Scanning*

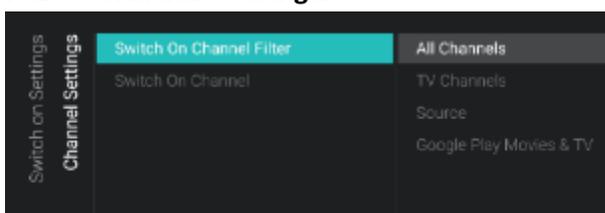
Hinweis: Der Fernseher bricht das Upgrade ab, wenn er während des Upgrades vom Benutzer geweckt wird

6.4 Einstellungen beim Einschalten



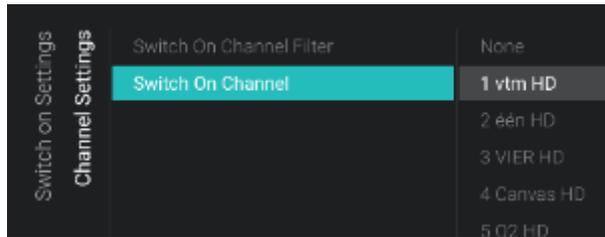
- Navigieren Sie zum Menü **[Switch on Settings]**; Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite
- In diesem Menü können Sie alle Einstellungen beim Einschalten einstellen. Dies sind die Menüpunkte, die ein Benutzer ändern kann. Die hier eingestellten Werte sind die Einstellungen, die übernommen werden, wenn der Benutzer den Fernseher einschaltet

6.4.1 Kanaleinstellungen



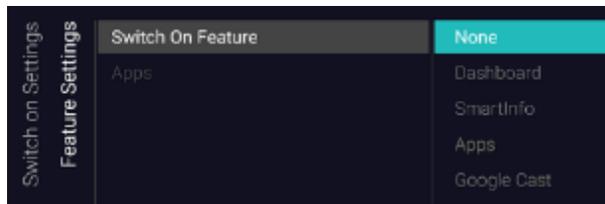
- Navigieren Sie zum Menü **[Channel Settings]** **[Switch On Channel Filter]**
- Sie sehen eine Liste der Kanalfilter. Ihre Auswahl ist der voreingestellte Kanalfilter beim Öffnen der Kanalliste
- Diese Liste enthält auch die Themen
- Ihre ausgewählte Kanalliste wird auch auf dem Bildschirm mit den Empfehlungen im Dashboard angezeigt

Hinweis: Die Liste, die Sie im Screenshot sehen, hängt vom installierten Inhalt ab

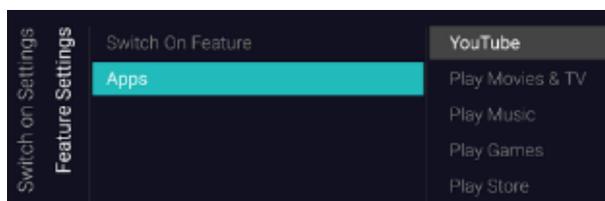


- Navigieren Sie zum Menü [**Channel Settings**] [**Switch On Channel**]
- Sie sehen eine Liste der Kanäle, gefolgt von den externen Quellen
Hinweis: Die Liste, die Sie im Screenshot sehen, hängt von den installierten Kanälen ab
- Wählen Sie den Kanal oder die Quelle aus, die Sie als Kanal beim Einschalten einstellen möchten

6.4.2 Feature-Einstellungen

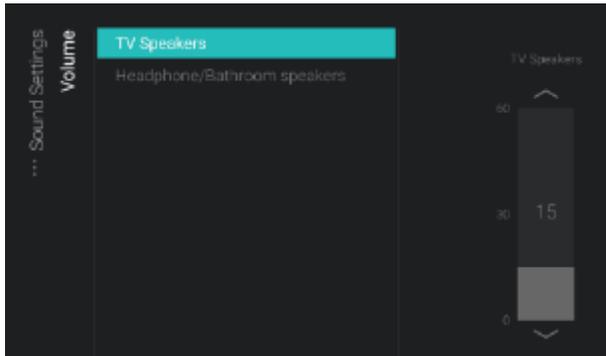


- Navigieren Sie zum Menü [**Feature Settings**] [**Switch On Feature**]
 - Sie sehen folgende Punkte:
 - [**None**]: Das Dashboard oder die Apps werden beim Einschalten des Fernsehgeräts NICHT geöffnet
 - [**Dashboard**]: Das Dashboard wird beim Einschalten des Fernsehgeräts geöffnet
 - [**SmartInfo**]: SmartInfo wird beim Einschalten des Fernsehgeräts geöffnet
 - [**Apps**]: Eine App wird beim Einschalten des Fernsehgeräts geöffnet
 - [**Google Cast**]: Wenn Google Cast ausgewählt ist, wird zu Beginn die Chromecast-Anwendung gestartet
- Hinweis: SmartInfo ist nur in dieser Liste sichtbar, wenn es im Menü [Features] aktiviert ist*

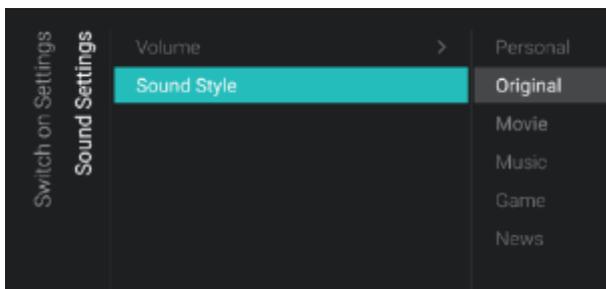


- Navigieren Sie zum Menü [**Feature Settings**] [**Apps**]
- Sie sehen eine Liste der installierten Apps und Sie können eine App auswählen, die Sie als App beim Einschalten anzeigen möchten
Hinweis: Dieses Menü ist nur zugänglich, wenn [Apps] im Menü [Switch On Feature] ausgewählt ist. Der Inhalt von [Apps] hängt von den installierten Apps ab

6.4.3 Toneinstellungen

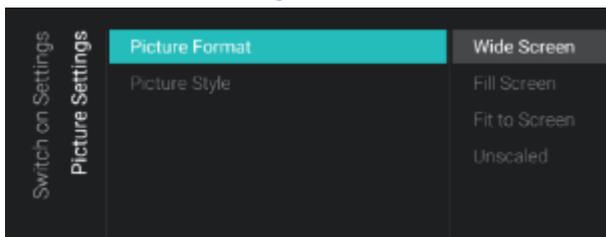


- Navigieren Sie zum Menü [**Sound Settings**] [**Volume**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**TV Speakers**]: Ändern Sie die Standardlautstärke für die TV-Lautsprecher
 - [**Headphone/Bathroom speakers**]: Ändern Sie die Standardlautstärke für die Kopfhörer- und Badlautsprecher
- Öffnen Sie diese Menüpunkte und ändern Sie die Standardlautstärke mit dem "**Pfeil nach oben/unten**" in den Lautstärkeschiebereglern

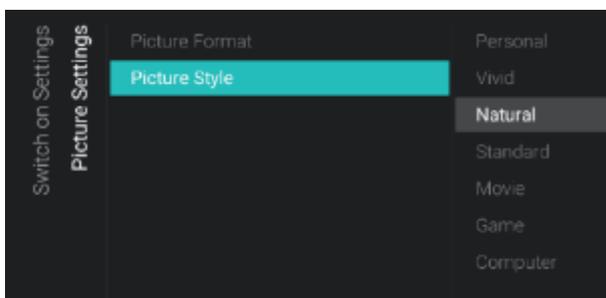


- Navigieren Sie zum Menü [**Sound Settings**] [**Sound Style**]
- In diesem Menü werden folgende Optionen angezeigt: Personal, Original, Movie, Music, Game und News
*Hinweis: Bei der Auswahl [**Personal**] können Sie die Einstellung unter [**TV Settings**][**Sound**][**Advanced**][**Surround Mode**] ändern, um die Einstellungen für [**Personal**] festzulegen*
- Das Umschalten zwischen den Klangstilen ändert den Klangstil je nach Auswahl und Drücken auf "**OK**"

6.4.4 Bildeinstellungen

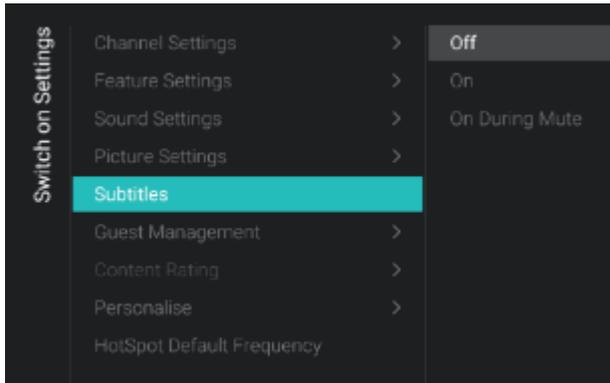


- Navigieren Sie zum Menü [**Picture Settings**] [**Picture Format**]
- Ändern Sie das Standard-Bildformat nach Ihren Wünschen und drücken Sie "**OK**", um den Wert zu speichern



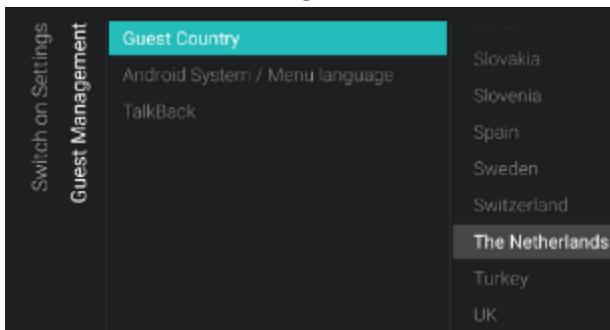
- Navigieren Sie zum Menü [**Picture Settings**] [**Picture Style**]
- Ändern Sie den Standardwert für Picture Style nach Wunsch; mit [**Natural**] erhalten Sie die besten Bildeinstellungen

6.4.5 Untertitel

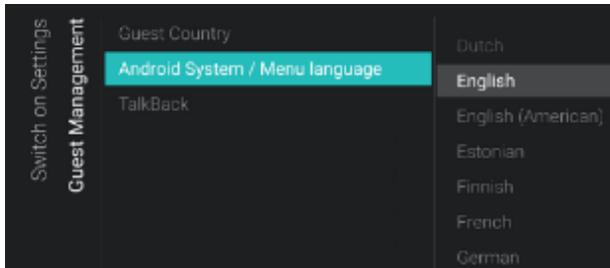


- Navigieren Sie zum Menü [**Subtitles**].
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Off**]: Ändern Sie die Standard-Untertitteleinstellung auf Aus
 - [**On**]: Ändern Sie die Standard-Untertitteleinstellung auf Ein
 - [**On During Mute**]: Ändern Sie die Standard-Untertitteleinstellung auf 'On During Mute'; die Untertitel werden dann angezeigt, wenn das Fernsehgerät stummgeschaltet ist und wenn Untertitel verfügbar sind

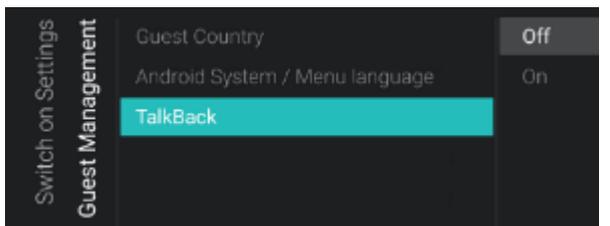
6.4.6 Gästeverwaltung



- Navigieren Sie zum Menü [**Guest Management**] [**Guest Country**]
- Hinweis: Wenn Sie eine Sprache auswählen, in welcher der Text von rechts nach links geschrieben wird, erscheint auch das Menü auf der rechten Seite*
- Sie sehen eine Liste der Länder. Sie sollten das Land auswählen, aus dem die meisten Benutzer kommen. Das hat Auswirkungen auf die Apps

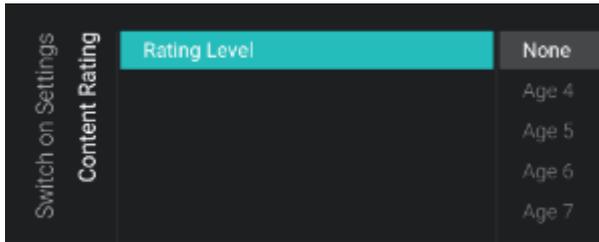


- Navigieren Sie zum Menü [**Guest Management**] [**Android System / Menu language**]
- Sie sehen eine Liste der Sprachen. Hiermit wählen Sie die Standardsprache für das Menü



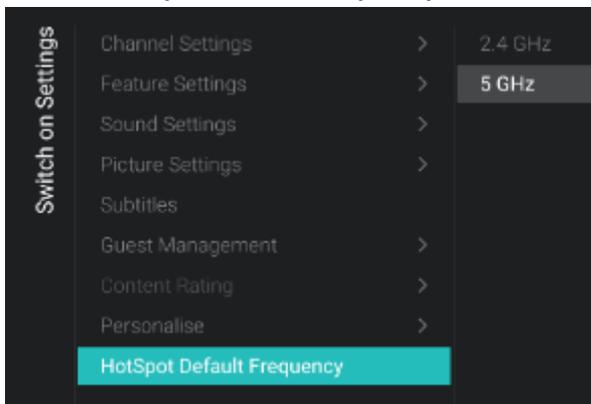
- Navigieren Sie zum Menü [**TalkBack**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Off**]: Die Talkback-Funktion ist standardmäßig deaktiviert
 - [**On**]: Sie können Talkback standardmäßig aktivieren, um sehbehinderten Benutzern bei der Interaktion mit dem Fernseher zu helfen; die Benutzer erfahren dann durch gesprochene Worte, was auf dem Bildschirm zu sehen ist

6.4.7 Inhaltsbewertung



- Navigieren Sie zum Menü **[Content Rating]**.
- Sie sehen folgenden Punkt:
 - **[Rating Level]**: Unter Rating Level können Sie eine Mindest-Bewertungsstufe einstellen, um bewertete Programme anzusehen
Hinweis: Die Liste der Bewertungsstufen hängt von Ihrem Land ab
Hinweis: [Rating Level] ist nur zugänglich, wenn [Features] [Content Rating] [Enable] auf [Yes] gestellt ist

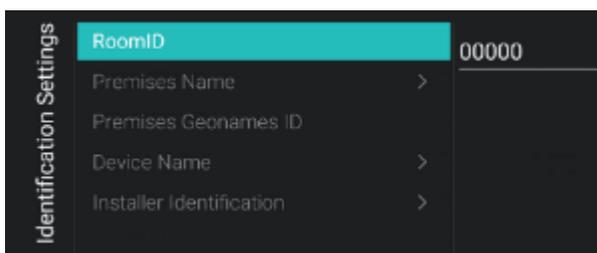
6.4.8 HotSpot Default Frequency



- Navigieren Sie zum Menü **[HotSpot Default Frequency]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[2.4 GHz]**: Stellen Sie die Standard-Hotspot-Frequenz auf 2,4 GHz ein
 - **[5 GHz]**: Stellen Sie die Standard-Hotspot-Frequenz auf 5 GHz ein

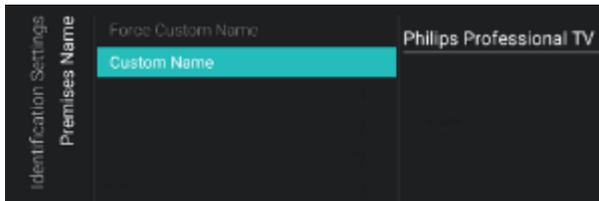
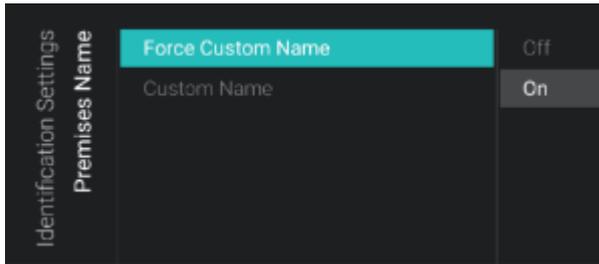
6.5 Identifikationseinstellungen

6.5.1 RoomID



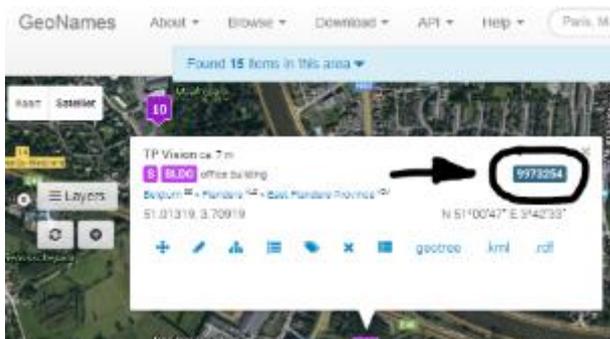
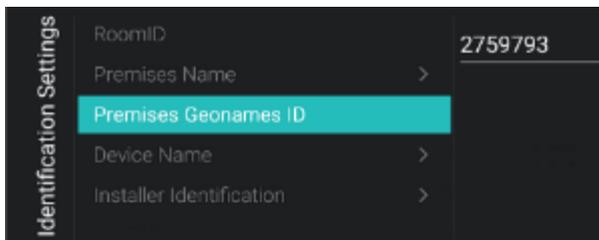
- Navigieren Sie zum Menü **[Identification Settings] [RoomID]**
- Dies ist eine (maximal) 5-stellige Zahl; sie kann zur Unterscheidung zwischen verschiedenen Etagen/Räumen/Setups bei der Verwendung von CMND eingesetzt werden
 In dieses Feld soll die Zimmernummer eingetragen werden

6.5.2 Premises Name



- Navigieren Sie zum Menü [**Identification Settings**] [**Premises Name**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Force Custom Name**]: Ändern Sie die Einstellung auf [**On**], um Ihren benutzerdefinierten Namen zu definieren; wenn Sie auf [**Off**] klicken, wird der Name mithilfe der Geonames-ID vom Wetterdienst abgerufen
 - [**Custom Name**]: Definieren Sie den benutzerdefinierten Namen für die Räumlichkeiten
Hinweis: Der 'Premises Name' ist im Standard-Dashboard zu sehen

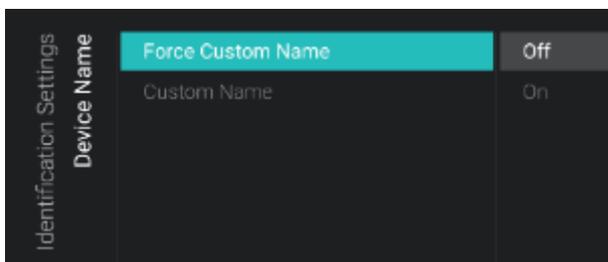
6.5.3 Premises Geonames ID



- Navigieren Sie zum Menü [**Identification Settings**] [**Premises Geonames ID**]
- Sie können die ID des Geonames-Standortes einstellen. Dies wird für den Wetterdienst verwendet

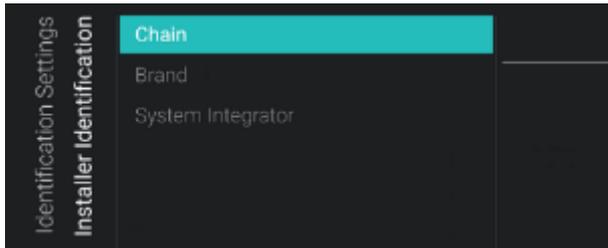
Sie finden die ID auf www.geonames.org. Suchen Sie nach Ihrem Standort, öffnen Sie ihn und überprüfen Sie die Standort-ID, wie im Screenshot auf der linken Seite markiert

6.5.4 Device Name



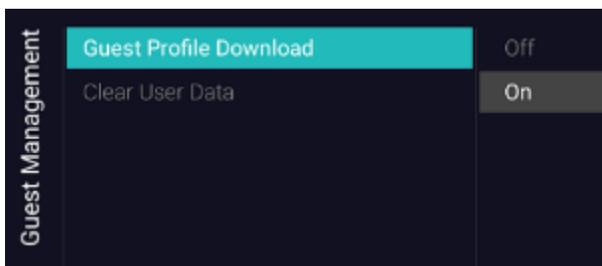
- Navigieren Sie zum Menü [**Identification Settings**] [**Device Name**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Force Custom Name**]: Bei Auswahl von [**On**] wird der benutzerdefinierte Name verwendet, bei [**Off**] die RoomID (RoomXXXXX)
 - [**Custom Name**]: Definieren Sie den Namen des Fernsehers, der für Übertragungen auf Mobilgeräten angezeigt werden soll

6.5.5 Installer Identification

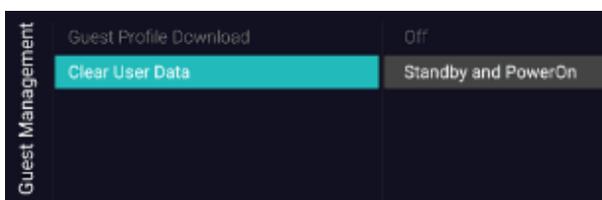


- Navigieren Sie zum Menü [**Identification Settings**] [**Installer Identification**]
 - Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Chain**]: Geben Sie den Namen der Hotelkette ein
 - [**Brand**]: Geben Sie den Namen der Marke ein
 - [**System Integrator**]: Geben Sie den Namen des Systemintegrators ein
- Hinweis: Diese Daten könnten in der Funktion für Analyseinformationen verwendet werden (DSGVO-konform)*

6.6 Gästeverwaltung

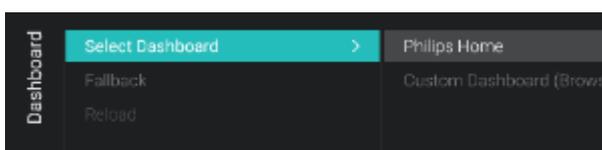


- Navigieren Sie zum Menü [**Guest Management**] [**Guest Profile Download**]
- Bei Auswahl von [**On**] werden der Benutzername und das Profilbild beim Anmelden vom Google-Konto heruntergeladen, bei Auswahl von [**Off**] ist das nicht der Fall

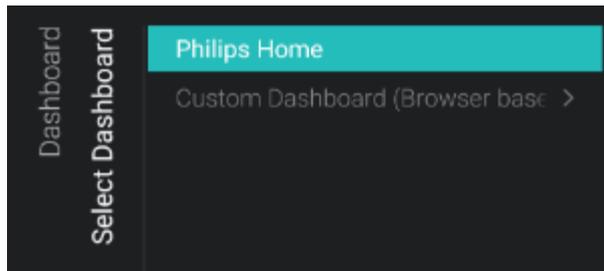


- Navigieren Sie zum Menü [**Guest Management**] [**Clear User Data**]
- Hiermit werden die Benutzerdaten einschließlich aller App-Daten, Passwörter sowie des Browserverlaufs der Benutzer gelöscht
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Off**]: Deaktiviert das Löschen
 - [**Standby and PowerOn**]: Das Löschen erfolgt, wenn das Gerät in den Standby-Modus wechselt und wenn es eingeschaltet ist

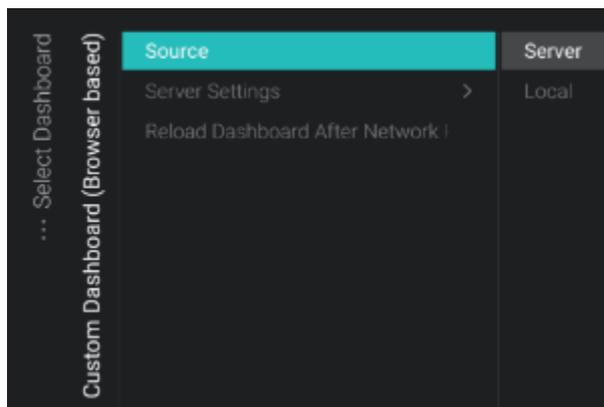
6.7 Dashboard



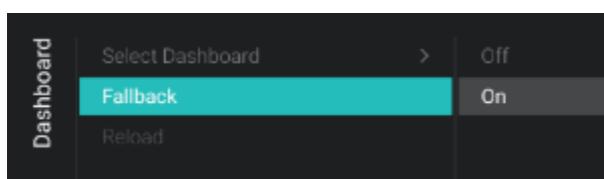
- Navigieren Sie zum Menü [**Dashboard**]
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite



- Navigieren Sie zum Menü [**Dashboard**] [**Select Dashboard**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Philips Home**]: Sie müssen "OK" drücken, um auf die Philips Default Dashboard-Konfiguration zuzugreifen und diese zu ändern
Hinweis: Wie das geht, erfahren Sie im Kapitel "Philips Home Dashboard-Konfiguration".
 - [**Custom Dashboard (Browser based)**]: In diesem Menü wird das benutzerdefinierte browserbasierte Dashboard konfiguriert
Hinweis: Abhängig von den in Fernseher geladenen Dashboard-Apps können weitere Elemente in dieser Liste enthalten sein
Hinweis: Alle Details werden in der CDB-Dokumentation erläutert, die nach Unterzeichnung eines NDA durch einen Vertriebsmitarbeiter erhältlich ist.

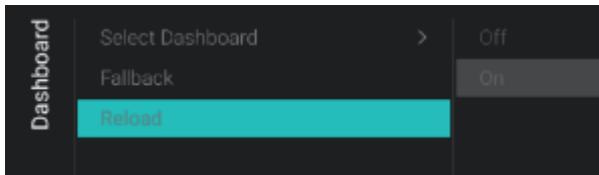


- Navigieren Sie zum Menü [**Dashboard**] [**Select Dashboard**] [**Custom Dashboard (Browser based)**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Source**]: Sie können [**Server**] oder [**Local**] als Quelle für das benutzerdefinierte Dashboard auswählen
 - [**Server Settings**]: Sie sehen ein Menü [**Server URL**], in dem Sie die Server-URL eingeben können
Hinweis: Dieses Menü ist nur zugänglich, wenn [Server] im Menü [Source] ausgewählt ist
 - [**Reload Dashboard After Network Restore**]: Wenn die Netzwerkverbindung unterbrochen und wiederhergestellt wurde, wird das benutzerdefinierte Dashboard bei Auswahl von [**Yes**] neu geladen bzw. bei Auswahl von [**No**] nicht neu geladen



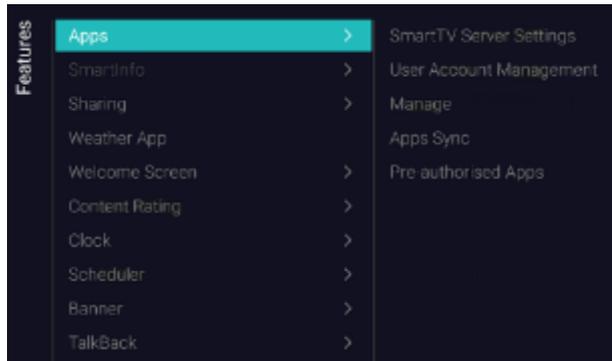
- Navigieren Sie zum Menü [**Dashboard**] [**Fallback**]
- Bei einer lokal gespeicherten Version des Dashboards tritt ein Fallback auf, wenn keine Verbindung zum Server hergestellt

werden kann, wenn **[On]** eingestellt ist; wenn **[Off]** eingestellt ist, öffnet sich das Default Dashboard, wenn keine Verbindung hergestellt werden kann



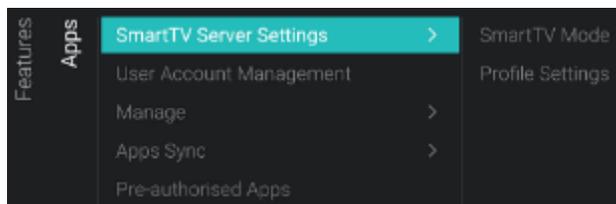
- Navigieren Sie zum Menü **[Dashboard]** **[Reload]**
- Wenn die CDB angeschlossen ist und die Verbindung unterbrochen wird, kann der SI entweder auf der CDB bleiben oder zur Local CDB wechseln. Wenn jedoch die Verbindung wiederhergestellt wird, kann die Server-CDB automatisch neu geladen werden, wenn **[Reload]** auf **[On]** geschaltet wird (beispielsweise um aktualisierte Informationen anzuzeigen). Bei der Einstellung **[Off]** muss der SI die Logik in seiner Local CDB- oder CDB-Seite haben, um auf Netzwerkänderungen zu reagieren
*Hinweis: Sie können auf dieses Menü nur zugreifen, wenn Sie auf dem Fernseher eine Dashboard-App in TV geladen und diese in der Liste **[Select Dashboard]** ausgewählt haben*

6.8 Features

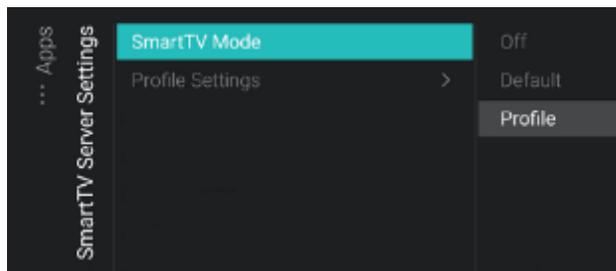


- Navigieren Sie zum Menü **[Features]**
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite

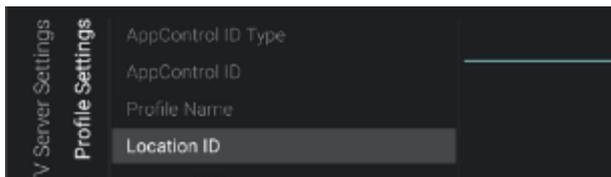
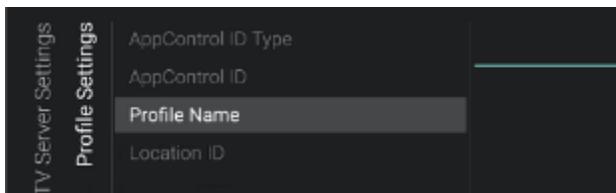
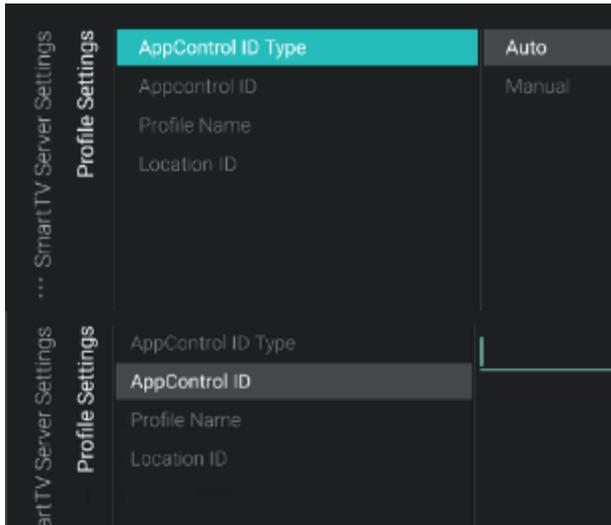
6.8.1 Apps



- Navigieren Sie zum Menü **[Apps]**.
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite
- Um mit der Konfiguration Ihrer Apps zu beginnen, müssen Sie den Konfigurationsassistenten unter **[Features][Apps][Manage]** ausführen



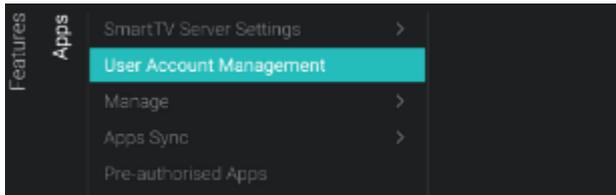
- Navigieren Sie zum Menü **[SmartTV Server Settings]**
- Sie können Ihre Apps mit einem Assistenten unter **[Features][Apps][Manage]** konfigurieren. Sobald Sie diesen Assistenten ausgeführt haben, können Sie Ihre Einstellungen in diesem Menü ändern.
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[SmartTV Mode]**: Sie können den SmartTV-Modus auf **[Off]** setzen, um ihn zu deaktivieren, oder auf **[Default]**, um vordefinierte Apps zu verwenden, oder auf **[Profile]**, um Ihre benutzerdefinierte Konfiguration zu verwenden.
Hinweis: Standardmäßig sind fast keine Apps verfügbar
 - **[Profile Settings]**: Beim Erstellen eines benutzerdefinierten Profils können Sie Apps, die nicht zum Standardprofil gehören, hinzufügen/entfernen



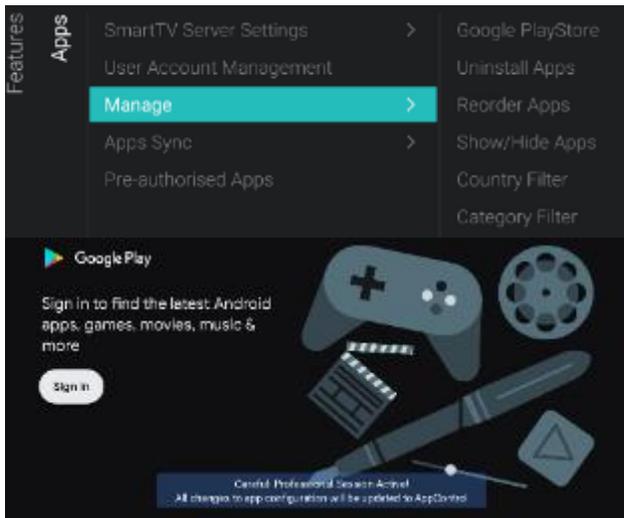
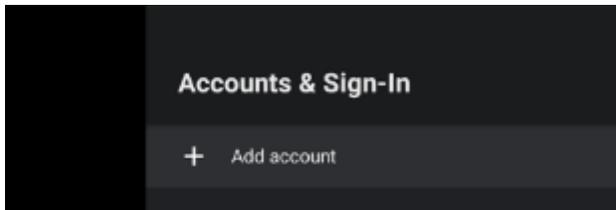
- Navigieren Sie zum Menü [**Profile Settings**]
- Nachdem Sie die Konfiguration mit dem Assistenten unter [**Features**][**Apps**][**Manage**] durchgeführt haben, erhalten Sie ein automatisch generiertes Profil. Sie können die Einstellungen mit Ihrem eigenen Profil überschreiben.
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**AppControl ID Type**]: Dies kann auf [**Auto**] eingestellt werden, falls Sie mit dem Assistenten ein AutoProfile für Sie erstellt haben. Sie können das AutoProfile im Online-Portal nicht mit Ihrem AppControl-Konto ändern. Sie können es auch auf [**Manual**] einstellen, um eine Konfiguration zu verwenden, die in Ihrem eigenen AppControl-Konto gespeichert ist
 - [**AppControl ID**]: In diesem Textfeld wird "Auto" als Wert angezeigt, falls Sie ein AutoProfile verwenden. Wenn Sie Ihr eigenes Profil verwenden möchten, können Sie in diesem Feld Ihre eigene Profil-ID festlegen
 - [**Profile Name**]: In diesem Textfeld wird "AutoProfile_YYYYMMDD_xxxx" als Wert angezeigt, falls Sie ein AutoProfile verwenden. Dies ist der AutoProfile-Name, den Sie mit dem Konfigurationsassistenten erstellt haben. Wenn Sie Ihr eigenes Profil verwenden möchten, können Sie in diesem Feld Ihren eigenen Profilnamen festlegen
 - [**Location ID**]: In diesem Feld wird eine Standort-ID festgelegt. Dies ist nur für die zukünftige Verwendung vorgesehen oder wird möglicherweise entfernt

Hinweis: Im Kapitel "Apps verwalten" erfahren Sie, wie Sie Ihr persönliches Profil über die Website konfigurieren können

Hinweis: Apps werden nur dann mit dem Server synchronisiert, wenn Sie die Profisitzung beendet haben. Nach dem Beenden der Profisitzung wird die App-Liste in Ihrem persönlichen Profil angezeigt



- Navigieren Sie zum Menü [**User Account Management**]
- Beim Öffnen dieses Menüs öffnet sich auf der rechten Seite des Bildschirms ein Android-Menü. Über dieses Menü können Sie sich anmelden (Konto hinzufügen) oder abmelden, wenn Sie angemeldet waren



- Navigieren Sie zum Menü [**Manage**]
- Beim Aufrufen dieses Menüs startet ein Konfigurationsassistent. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel "Apps verwalten - Konfigurationsassistent"
- Nachdem Sie den Assistenten durchlaufen haben, können Sie auf das Menü und die folgenden Menüpunkte zugreifen:

- [**Google PlayStore**]: Sie können den Google Play Store öffnen, müssen sich mit Ihrem persönlichen Google-Konto anmelden und alle Apps installieren, die standardmäßig auf dem Fernseher installiert sein sollen

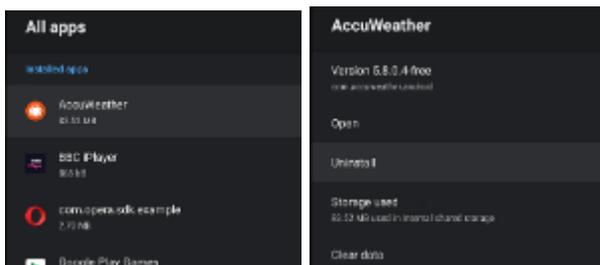
Stellen Sie vor dem Verlassen des Google Play Store sicher, dass alle Downloads abgeschlossen sind

Sie sehen auch die Benachrichtigung auf dem Bildschirm, dass Sie sich in der Profisitzung befinden; erst wenn Sie diese Meldung sehen, werden Ihre Einstellungen gespeichert

Weitere Informationen dazu finden Sie im Kapitel "Installieren von Apps mit dem Google Play Store"

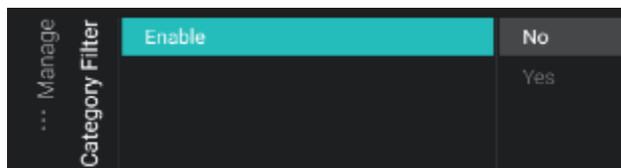
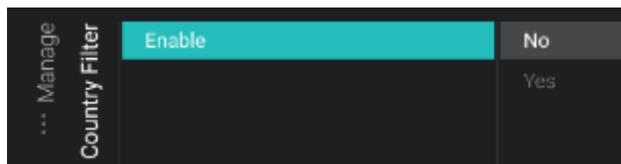
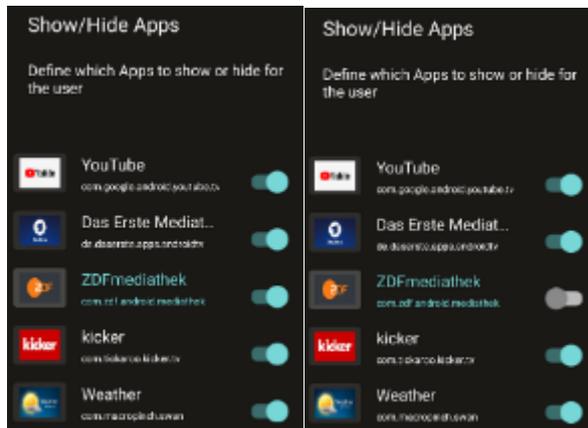
Hinweis: Am Ende melden Sie sich wieder ab und es werden keine Daten von Ihrem persönlichen Konto mit der von Ihnen vorgenommenen Konfiguration verknüpft; Sie müssen sich nur anmelden, um die Apps zu installieren

- [**Uninstall apps**]: Sie können dieses Menü öffnen, um Apps zu deinstallieren. Wenn Sie dieses Menü öffnen, sehen Sie die Liste "Zuletzt geöffnete Anwendungen" und "Alle Anwendungen sehen". Wenn Sie "Alle Anwendungen sehen" öffnen, können Sie die

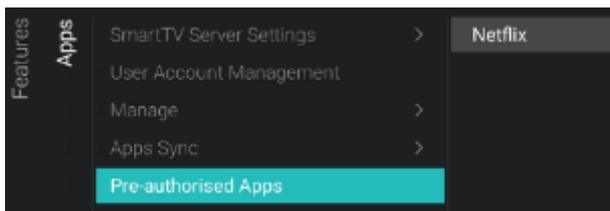
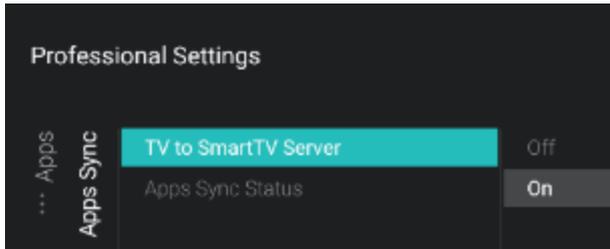


Anwendung, die Sie deinstallieren möchten, öffnen und "Deinstallieren" und "OK" wählen. Es erscheint ein neues Fenster, in dem Sie die Aktion [Uninstall] aktivieren können

- [Reorder Apps]: Über dieses Menü können Sie Apps neu anordnen; es wird eine Liste der installierten Apps angezeigt. Sie können die App auswählen, die Sie neu anordnen möchten, und auf "OK" klicken; die App wird dann aus der Liste entfernt. Jetzt können Sie mit den Pfeiltasten "nach oben/unten" navigieren, um die App an die gewünschte Position zu verschieben, und erneut auf "OK" klicken, um den Vorgang durchzuführen
- [Show/Hide Apps]: Sie können Apps anzeigen oder ausblenden, indem Sie auf diese Schaltfläche klicken



- [Country Filter]: Sie können den Länderfilter mit [Yes] aktivieren oder mit [No] deaktivieren
Im Benutzermenü unter "Apps" wird aktiviert/deaktiviert, dass Sie eine Länderflagge auswählen können, um nur die mit diesem Land verknüpften Apps anzuzeigen
- [Category Filter]: Sie können den Kategorienfilter mit [Yes] aktivieren oder mit [No] deaktivieren
Im Benutzermenü unter "Apps" werden die installierten Apps nach Kategorien aufgeteilt oder es werden alle Apps angezeigt



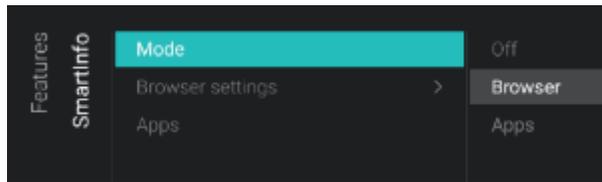
- Navigieren Sie zum Menü **[App Sync]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[TV to SmartTV Server]:** Sie können **[On]** auswählen, um Apps auf die Philips-Server hochzuladen, damit sie erneut mit anderen Fernsehgeräten synchronisiert werden können, oder **[Off]**, um diese Funktion zu deaktivieren, wenn Sie eine eigene App entwickeln
 - [Apps Sync Status]:** Durch Öffnen dieses Bildschirms können Sie den aktuellen Status der App-Synchronisierung anzeigen
- Sie können jetzt **[SYNC Apps]** aktivieren, um die Apps zu aktualisieren und den Fortschritt zu sehen; sobald dies geschehen ist, wird dieser Bildschirm verlassen

Hinweis: Die Synchronisierung von Apps erfolgt, während sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet

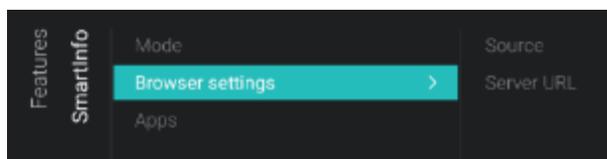
- Navigieren Sie zum Menü **[Pre-authorized Apps]**
 - Hinweis: Netflix wird hier zwar aufgeführt, kann aber mit diesem B-Line-Monitor nicht aktiviert werden. Die Aktivierung ist nur mit den Modellen HFL5014 oder HFL6014U möglich. Weitere Apps können später hinzugefügt werden*

6.8.2 SmartInfo

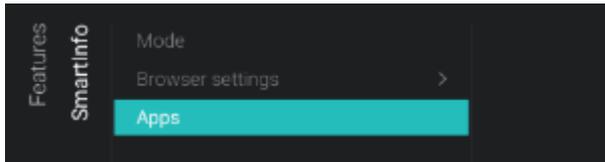
Weitere Details finden Sie im Kapitel "Gast-Menü - SmartInfo".



- Navigieren Sie zum Menü **[SmartInfo]** **[Mode]**
Hinweis: [SmartInfo] ist nur zugänglich, wenn [Dashboard] [Select Dashboard] auf [Philips Home] eingestellt ist
- Die SmartInfo-Funktion kann auf zwei Arten verwendet werden: als interaktive Seiten (Browser) oder über eine App. Die beiden Verwendungsarten von SmartInfo schließen sich gegenseitig aus und können daher nicht gleichzeitig verwendet werden. SmartInfo kann durch Drücken von "Info"  geöffnet werden
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Off]**: Deaktivieren der SmartInfo-Funktion
 - **[Browser]**: Verwenden des SmartInfo-Browsers; in der Regel wird dieser in CMND erstellt
 - **[Apps]**: Verwenden einer SmartInfo-App, die Sie auf den Fernseher geladen haben
Hinweis: Standardmäßig sind Apps und Browser leer

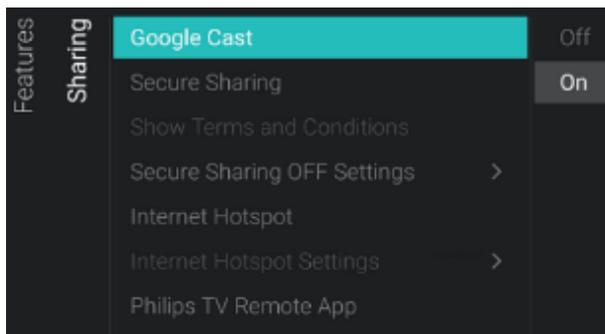


- Navigieren Sie zum Menü **[SmartInfo]** **[Browser settings]**
Hinweis: [Browser settings] ist nur zugänglich, wenn [Mode] auf [Browser] eingestellt ist
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Source]**: Sie können die Quelle des Browsers auf **[USB]**, **[Server]** oder **[Local]** einstellen
 - **[Server URL]**: Sie können die Serveradresse festlegen, unter der der Browser gehostet wird
Hinweis: Normalerweise laden Sie die SmartInfo in die Klondatei und dann lokal in das Fernsehgerät, daher müssen Sie [Source] auf [Local] einstellen
Hinweis: Bei der Einstellung [USB] liest das Fernsehgerät aus dem Ordner TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/SmartInfoBrowser/

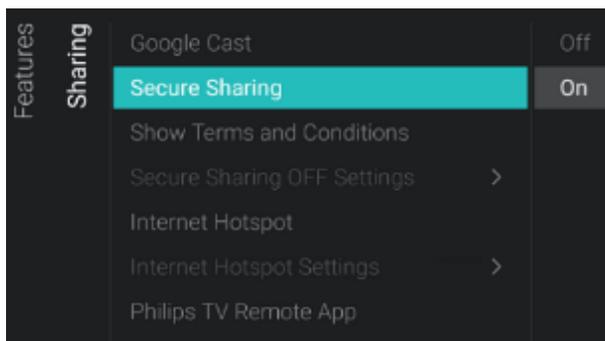


- Navigieren Sie zum Menü **[SmartInfo]** **[Apps]**
Hinweis: [Apps] ist leer, wenn keine SmartInfo-App auf das Fernsehgerät geladen ist
- Sie sehen eine Liste der auf das Fernsehgerät geladenen Apps; Sie müssen die App auswählen, die Sie als SmartInfo-Browser anzeigen möchten
Hinweis: SmartInfo-Apps sind nicht im Play Store erhältlich. Sie müssen Ihre eigene App als SmartInfo-Anwendung erstellen und auf das Fernsehgerät laden. Alle Details werden in der JEDI-Dokumentation erläutert, die nach Unterzeichnung eines NDA durch einen Vertriebsmitarbeiter erhältlich ist.

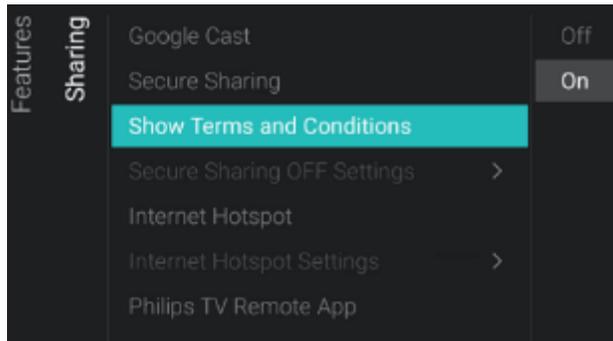
6.8.3 Sharing



- Navigieren Sie zum Menü **[Sharing]** **[Google Cast]**
Hinweis: Weitere Details finden Sie im Kapitel "Gast-Menü - Cast".
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Off]**: Google Chromecast deaktivieren
 - **[On]**: Aktivieren von Google Chromecast; dann können die Benutzer Inhalte von ihrem eigenen Mobilgerät aus freigeben



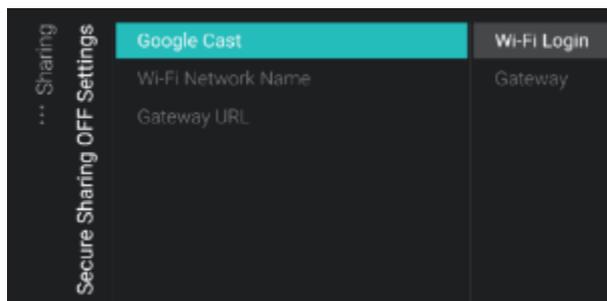
- Navigieren Sie zum Menü **[Sharing]** **[Secure Sharing]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Off]**: 'Secure sharing' deaktivieren
 - **[On]**: Aktivieren von 'Secure sharing' (sichere Freigabe); so kann das Fernsehgerät eine Peer-to-Peer-Verbindung mit einem Mobilgerät herstellen
Hinweis: Wenn Sie 'Secure sharing' deaktivieren, muss der SI seine eigene Infrastruktur einrichten, um die Verbindung herzustellen
- Navigieren Sie zum Menü **[Sharing]** **[Show Terms&Conditions]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Off]**: Deaktiviert die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, wenn sich der



Benutzer mit dem Hotspot des Fernsehers verbindet

- **[On]**: Aktiviert die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, wenn sich der Benutzer mit dem Hotspot des Fernsehers verbindet

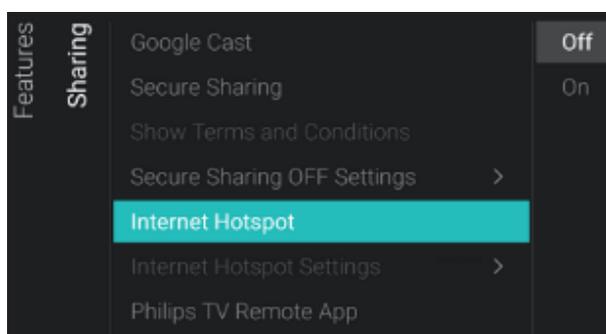
***Hinweis:** Es gibt einen Standardtext für die AGB, der vom SI aktualisiert werden muss. Dies kann durch Bearbeiten der Datei CustomTermsAndCondition.json im Ordner TVSettings der Klon-Datei erfolgen. Das Kapitel mit den Beispielen enthält weitere Einzelheiten dazu*



- Navigieren Sie zum Menü **[Sharing] [Secure Sharing OFF Settings]**

***Hinweis:** [Secure Sharing OFF Settings] ist nur zugänglich, wenn [Secure Sharing] auf [Off] eingestellt ist*

- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Google Cast]**: Hier legen Sie fest, wie eine Verbindung zum Fernsehgerät erfolgen soll, um Google Chromecast zu nutzen. Sie haben die Auswahl zwischen **[Wi-Fi Login]** oder **[Gateway]**
 - **[Wi-Fi Network Name]**: Sie können den Namen des WLAN-Netzwerks (SSID) festlegen
 - **[Gateway URL]**: Das Gateway ist so einstellbar, dass es für die Cast-Funktion genutzt wird. Dieses Gateway sollte HTML-Seiten enthalten, die gerendert werden sollen, um die Verwendung der Cast-Funktion zu erläutern



- Navigieren Sie zum Menü **[Sharing] [Internet Hotspot]**

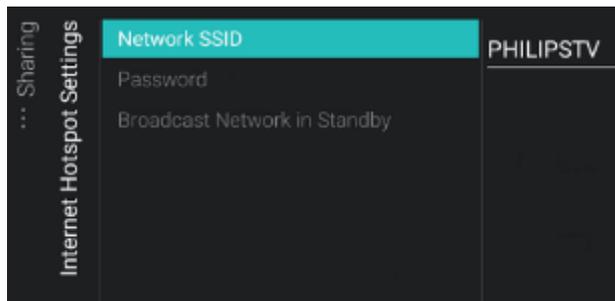
Über den Internet-Hotspot kann der Benutzer über einen Einstiegspunkt im Benutzer-Menü auf das Internet zugreifen. Dies ist auch bereits vorhanden, wenn Sie eine Verbindung über den Chromecast-Hotspot herstellen. Dieses Element kann genutzt werden, wenn Google Cast deaktiviert ist.

***Hinweis:** Der Benutzer kann den Hotspot nicht nutzen, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet; es muss eingeschaltet sein, um diese Funktion nutzen zu können*

- Sie sehen folgende Punkte:

- **[Off]**: Internet-Hotspot deaktivieren
- **[On]**: Internet-Hotspot aktivieren; hiermit kann der Benutzer nach Herstellen einer Peer-to-Peer-Verbindung über den Fernseher auf das Internet zugreifen

Hinweis: [Internet Hotspot] ist nur zugänglich, wenn [Secure Sharing] auf [On] eingestellt ist



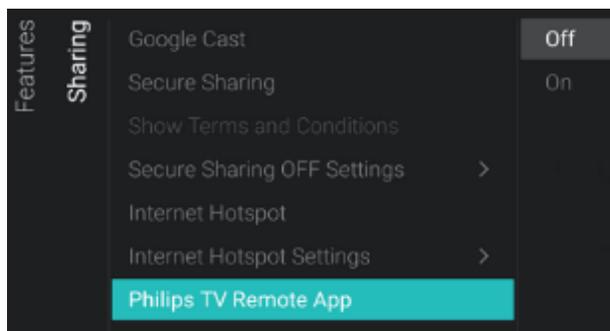
- Navigieren Sie zum Menü **[Sharing]** **[Internet Hotspot Settings]**.

Hinweis: Das Menü ist nur zugänglich, wenn [Secure Sharing] auf [Off] eingestellt ist

Hinweis: Das Fernsehgerät verbindet sich nicht automatisch erneut mit dem stärksten Netzwerk, daher benötigen Sie echte Zugangspunkte

Hinweis: Internet Hotspot ist nicht funktionsfähig, wenn das Fernsehgerät selbst über WLAN verbunden ist, das Fernsehgerät muss über ein Netzwerkkabel verbunden werden

- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Network SSID]**: Definieren Sie den Wifi-Netzwerknamen, der für den Internet Hotspot verwendet werden soll
 - **[Password]**: Definieren Sie das Wifi-Netzwerkpasswort, das für den Internet Hotspot verwendet werden soll
 - **[Broadcast Network in Standby]**: Konfigurieren Sie, ob der Internet Hotspot aktiv bleibt, wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet
Hinweis: Dieser Menüpunkt kann nur eingestellt werden, wenn sich der Fernseher im Modus [Fast] befindet

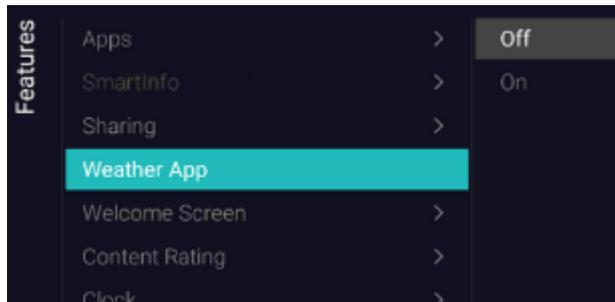


- Navigieren Sie zum Menü **[Sharing]** **[Philips TV Remote App]**

- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Off]**: Deaktiviert, dass der Fernseher von der Philips TV Remote App erkannt werden kann
 - **[On]**: Aktiviert, dass der Fernseher von der Philips TV Remote App erkannt werden kann

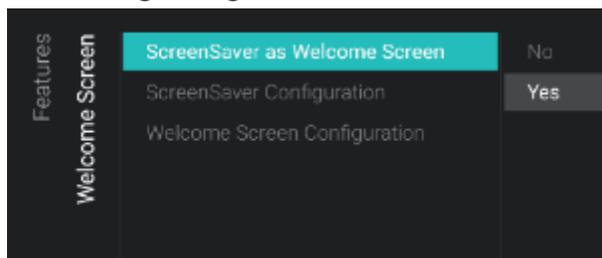
Hinweis: Dies ist die App "Philips TV remote 2.0", die Sie im Appstore Ihres Geräts finden

6.8.4 Weather App



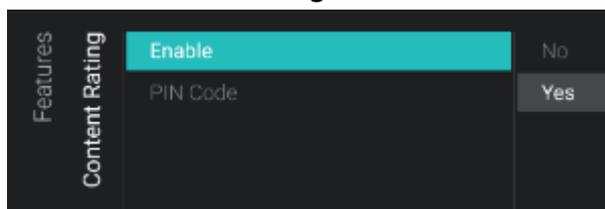
- Navigieren Sie zum Menü [**Weather App**].
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Off**]: Wetterinformationen im Standard-Dashboard-Menü deaktivieren
 - [**On**]: Wetterinformationen im Standard-Dashboard-Menü aktivieren
Hinweis: Dazu muss der Fernseher mit dem Internet oder mit dem CMND-Server verbunden sein (der mit dem Internet verbunden sein sollte), um Wetterinformationen abzurufen. Ihre [Premises Geonamed ID] sollte auch eingestellt sein, damit Sie die Wetterinformationen für den richtigen Standort erhalten

6.8.5 Begrüßungsbildschirm



- Navigieren Sie zum Menü [**Welcome Screen**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**ScreenSaver as Welcome Screen**]: Sie können den Begrüßungsbildschirm über [**Yes**] aktivieren oder über [**No**] deaktivieren
 - [**ScreenSaver Configuration**]: Sie können den Screensaver verwalten, siehe Kapitel 'Begrüßungsbildschirm verwalten' für weitere Details
 - [**Welcome Screen Configuration**]: Sie können den Begrüßungsbildschirm verwalten, siehe Kapitel 'Begrüßungsbildschirm verwalten' für weitere Details

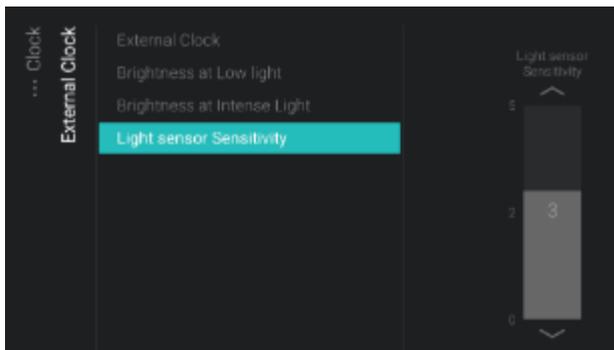
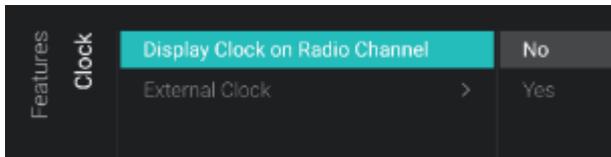
6.8.6 Inhaltsbewertung



- Navigieren Sie zum Menü [**Content Rating**].
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Enable**]: Sie können die Inhaltsbewertung über [**Yes**] aktivieren oder über [**No**] deaktivieren
 - [**PIN Code**]: Sie können den PIN-Code festlegen, der benötigt wird, um den Inhalt anzuzeigen, wenn Sie auf einem bewerteten Kanal sind

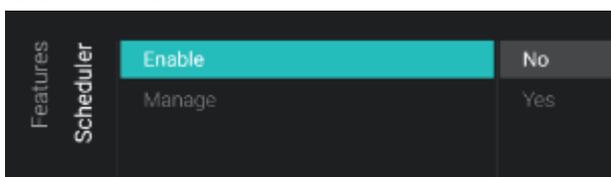
Hinweis: Standardmäßig ist der PIN-Code auf 8888 eingestellt

6.8.7 Clock



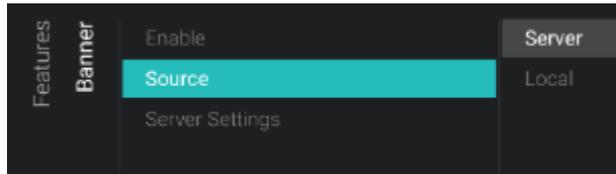
- Navigieren Sie zum Menü [**Clock**]. Hier können Sie Änderungen für die (externe) Uhr vornehmen. Um eine funktionierende externe Uhr zu haben, muss [**Advanced**][**Power**][**Standby Mode**] auf [**Fast**] eingestellt werden
 - Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Display Clock on Radio Channel**]: Wenn Sie sich auf einem Radiokanal befinden, sehen Sie einen Radio-Hintergrund, wenn [**No**] ausgewählt ist. Wenn [**Yes**] ausgewählt ist, sehen Sie eine Uhr statt des Radio-Hintergrunds
 - [**External Clock**]:
 - [**External Clock**]: Sie deaktivieren die externe Uhr über [**Off**] oder aktivieren sie über [**On**]
 - [**Brightness at Low light**]: Über einen Schieberegler können Sie die Helligkeit der Uhr für Umgebungen mit niedrigem Lichteinfall ändern
 - [**Brightness at Intense Light**]: Über einen Schieberegler können Sie die Helligkeit der Uhr für Umgebungen mit intensivem Lichteinfall ändern
 - [**Light sensor Sensitivity**]: Über einen Schieberegler können Sie die Empfindlichkeit des Lichtsensors ändern
- Hinweis: Die oben aufgeführten Menüs sind nur zugänglich, wenn [**External Clock**] auf [**On**] eingestellt ist*

6.8.8 Scheduler



- Navigieren Sie zum Menü [**Scheduler**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Enable**]: Sie können den Scheduler über [**Yes**] aktivieren oder über [**No**] deaktivieren
 - [**Manage**]: Sie können den Scheduler verwalten, siehe Kapitel 'Scheduler verwalten' für weitere Details

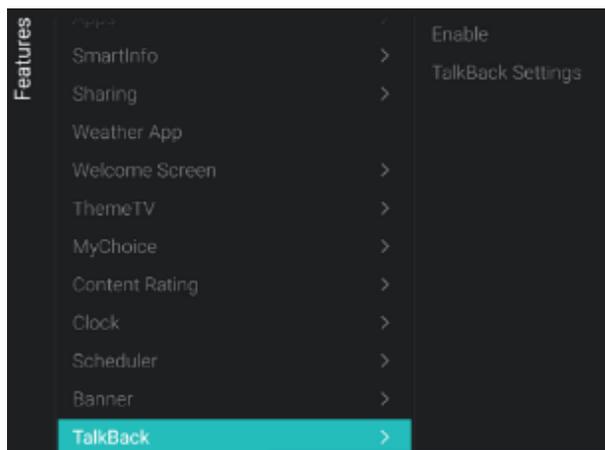
6.8.9 Banner



- Navigieren Sie zum Menü **[Banner]**; hiermit können Sie beispielsweise eine HTML-Seite an den Fernseher des Kunden senden, damit er an einer Sofortumfrage zur Kundenzufriedenheit teilnehmen kann
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Enable]**: Sie können die Banner-Funktion über **[Yes]** aktivieren oder über **[No]** deaktivieren
 - **[Source]**: Sie können die Quelle für das Banner auf **[Server]** oder **[Local]** einstellen
 - **[Server Settings]**: Sie können die Server-URL definieren, die den Bannerinhalt hosten soll

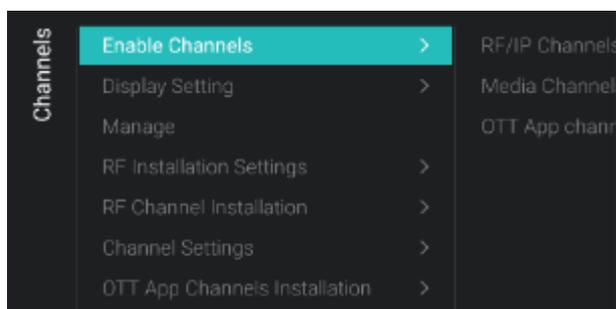
Hinweis: Mit CMND können Sie Banner an den Fernseher senden

6.8.10 TalkBack

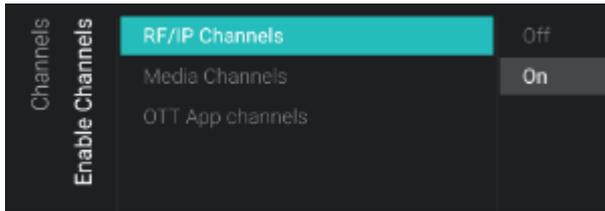


- Navigieren Sie zum Menü **[Talkback]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Enable]**: Sie können das Anzeigen der Talkback-Option über **[Yes]** aktivieren oder über **[No]** deaktivieren
 - **[TalkBack Settings]**: Hierbei handelt es sich um Google-Einstellungen, die nicht heraus- oder hineingeklont werden können

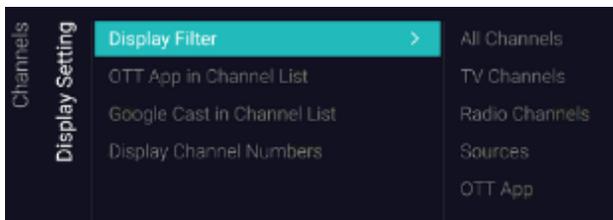
6.9 Kanäle



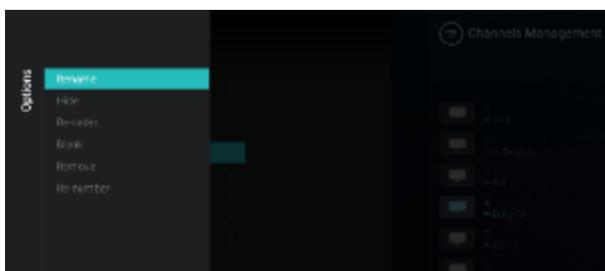
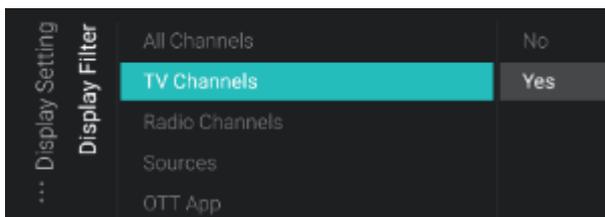
- Navigieren Sie zum Menü **[Channels]**
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite



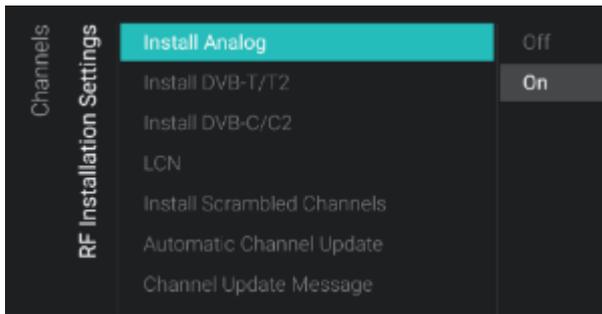
- Navigieren Sie zum Menü [**Enable Channels**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**RF/IP Channels**]: IP/RF-Kanäle in der Kanalliste anzeigen, wenn [**On**] gewählt ist, bzw. bei [**Off**] nicht anzeigen
 - [**Media Channels**]: Medienkanäle in der Kanalliste anzeigen, wenn [**On**] gewählt ist, bzw. bei [**Off**] nicht anzeigen
 - [**OTT App Channels**]: OTT APP-Kanäle in der Kanalliste anzeigen, wenn [**On**] gewählt ist, bzw. bei [**Off**] nicht anzeigen



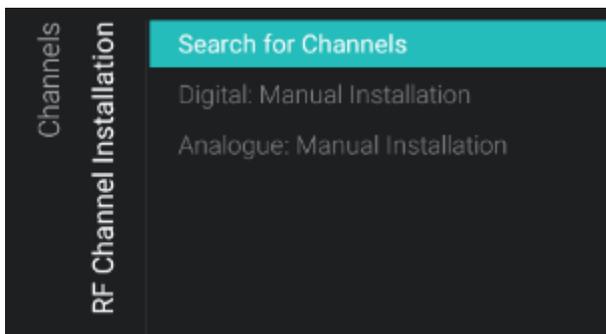
- Navigieren Sie zum Menü [**Display Settings**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Display Filter**]: Sie sehen eine Liste möglicher Filter. Bei jedem Filter können Sie mit [**Yes**] aktivieren bzw. mit [**No**] deaktivieren, ob Sie den Filter in der Filterliste anzeigen möchten
 - [**OTT App in Channel List**]: Bei [**Yes**] werden die OTT App-Kanäle in der Kanalliste aufgeführt, bei [**No**] ist das nicht der Fall
 - [**Google Cast in Channel List**]: Wenn Sie [**No**] wählen, wird Google Cast nicht in der Kanalliste angezeigt. Wählen Sie [**Yes**], um Google Cast in der Kanalliste anzuzeigen.
 - [**Display Channel Numbers**]: Bei der Einstellung [**Yes**] sehen Sie die Kanalnummern, bei [**No**] sehen Sie die Kanalnummern nicht.



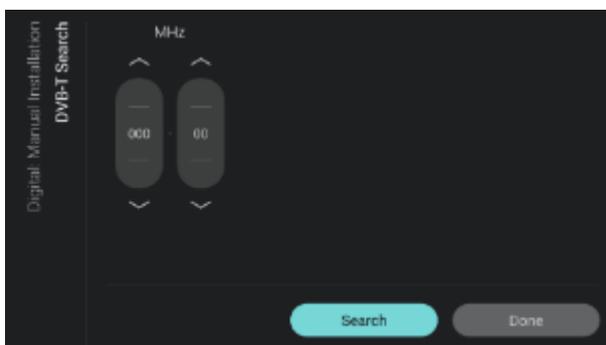
- Navigieren Sie zum Menü [**Manage**]
- Über dieses Menü können mit der Taste "**Options**" die Kanäle verwalten
- Weitere Informationen finden Sie im Kapitel 'Kanäle verwalten'



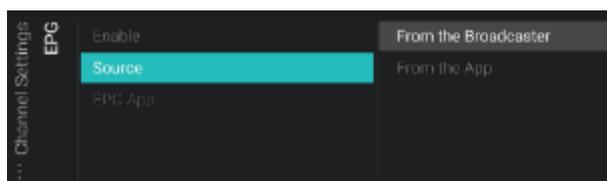
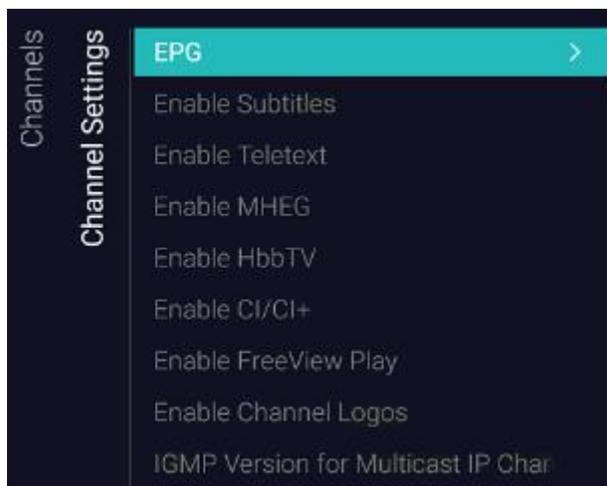
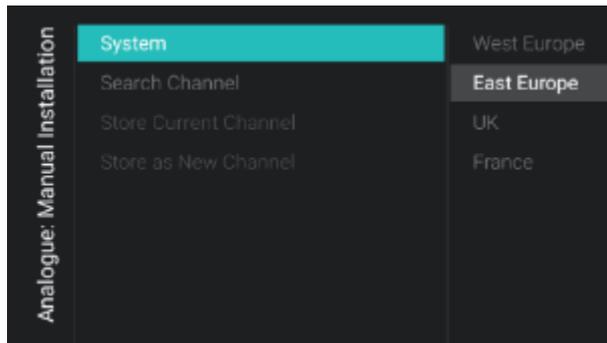
- Navigieren Sie zum Menü [**RF Installation Settings**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Install Analog**]: Sie können die Suche nach analogen Kanälen auf [**Off**] oder [**On**] einstellen
 - [**Install DVB-T/T2**]: Sie können die Suche nach DVB-T/T2-Kanälen auf [**Off**] oder [**On**] einstellen
 - [**Install DVB-C/C2**]: Sie können die Suche nach DVB-C/C2-Kanälen auf [**Off**] oder [**On**] einstellen
 - [**LCN**]: Sie können die Kanalsortierung basierend auf 'Logical Channel' Number [**Off**] oder [**On**] festlegen
 - [**Install Scrambled Channels**]: Sie können die Einrichtung von verschlüsselten Kanälen über [**No**] deaktivieren oder über [**Yes**] aktivieren
 - [**Automatic Channel Update**]: Sie können die automatische Kanalaktualisierung auf [**Off**] oder [**On**] einstellen
 - [**Channel Update Message**]: Sie können eine Nachricht erhalten, wenn Kanäle aktualisiert werden. Sie können diese Option auf [**Off**] oder [**On**] einstellen



- Navigieren Sie zum Menü [**RF Channel Installation**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Search for Channels**]: Weitere Informationen zum Einrichten der Kanäle finden Sie im Kapitel 'Assistent für die Kanaleinrichtung'



- [**Digital: Manual Installation**]: Diese Option kann dazu verwendet werden, manuell nach digitalen Kanälen auf einer bestimmten Frequenz zu suchen. Beim Öffnen dieses Menüs können Sie zwischen [**DVB-T Search**] oder [**DVB-C Search**] wählen. Wenn Sie einen der obigen Menüpunkte öffnen, können Sie eine Tuning-Frequenz eingeben



- **[Analogue: Manual Installation]:** Diese Option kann dazu verwendet werden, manuell nach analogen Kanälen zu suchen. Sie können das **[System]** einstellen, das Sie benötigen, und über **[Search Channels]** die Frequenz einstellen, nach der Sie suchen möchten. Sobald ein Kanal gefunden wurde, können Sie **[Store Current Channel]** oder **[Store as New Channel]** wählen

- Navigieren Sie zum Menü **[Channel Settings]**

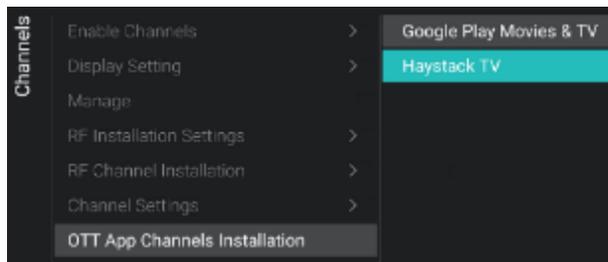
- Sie sehen folgende Punkte:

- **[EPG]:**
 - **[Enable]:** Sie können EPG über **[Yes]** aktivieren oder über **[No]** deaktivieren
 - **[Source]:** Die EPG-Daten können **[From the Broadcaster]** oder **[From the App]** kommen
 - **[EPG App]:** Wenn Sie eine EPG-App installiert haben, können Sie diese hier auswählen, um EPG-Daten über diese App herunterzuladen. Standardmäßig sind für EPG-Daten keine Apps installiert

Hinweis: [Source] ist nur zugänglich, wenn [Enable] auf [Yes] eingestellt ist, und [EPG App] ist nur zugänglich, wenn [Source] auf [From the App] eingestellt ist. [EPG App] wird von der Funktion verwendet

- **[Enable Subtitles]:** Sie können Untertitel über **[Yes]** aktivieren oder über **[No]** deaktivieren
- **[Enable Teletext]:** Sie können Teletext über **[Yes]** aktivieren oder über **[No]** deaktivieren
- **[Enable MHEG]:** Sie können MHEG über **[Yes]** aktivieren oder über **[No]** deaktivieren
- **[Enable HbbTV]:** Sie können HbbTV über **[Yes]** aktivieren oder über **[No]** deaktivieren

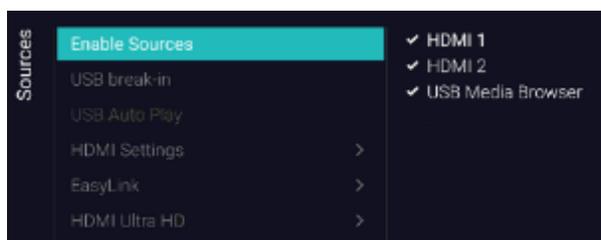
- **[Enable CI/CI+]:** Wenn **[No]** ausgewählt ist, sollte der Fernseher die CI/CI+ bedingte Zugriffsunterstützung deaktivieren. Alle Elemente der Benutzeroberfläche, die sich auf CI/CI+ beziehen, werden entfernt. Wenn **[Yes]** ausgewählt ist, sollten alle CI/CI+-Funktionen verfügbar sein
- **[Enable FreeView Play]:** Sie können FreeView Play über **[Yes]** aktivieren oder über **[No]** deaktivieren
- **[Enable Channel Logos]:** Kanal-Logos werden bei **[Yes]** angezeigt, bei **[No]** nicht
- **[IGMP Version for Multicast IP Channels]:** Stellen Sie Ihre IGMP-Version für Multicast auf **[Auto]**, **[1]**, **[2]** oder **[3]**



- Navigieren Sie zum Menü **[OTT App Channels Installation]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Google Play Movies & TV]:** Beim Öffnen dieses Menüs werden die mit dieser OTT App verknüpften Kanäle zur Kanalliste hinzugefügt

***Hinweis:** Sie können auch zusätzliche Elemente wie **[Haystack TV]** zur Verfügung haben. Dies hängt von der Fähigkeit der installierten Apps ab, die die OTT-Funktionalität unterstützen, und wird verfügbar, sobald sie erkannt werden.*

6.10 Quellen



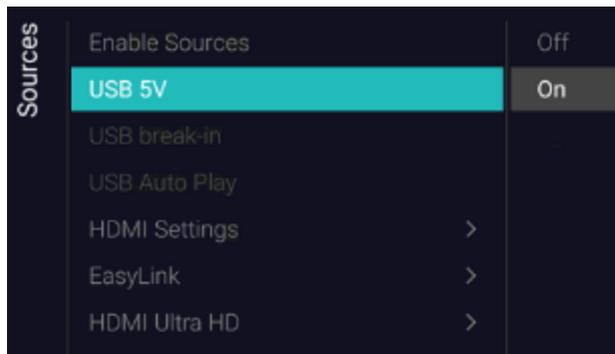
- Navigieren Sie zum Menü **[Sources]**
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite

- Navigieren Sie zum Menü **[Enable Sources]**
- Sie sehen eine Liste der externen Geräte (einschließlich USB-Medienbrowser). Sie

können Quellen aktivieren oder deaktivieren, damit sie im Menü verfügbar sind

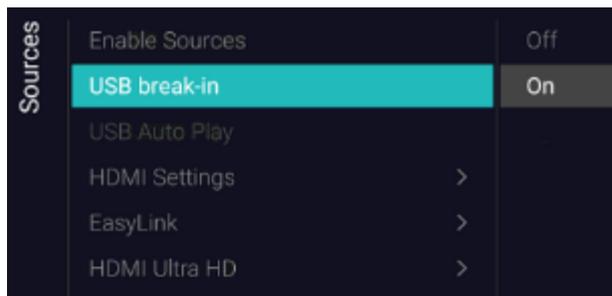
Hinweis 1: Die Liste der Quellen hängt von der Hardware in Bezug zur Bildschirmgröße ab und kann von dem Screenshot abweichen

Hinweis 2: Falls vorhanden, werden weitere HDMI-Eingänge aufgeführt



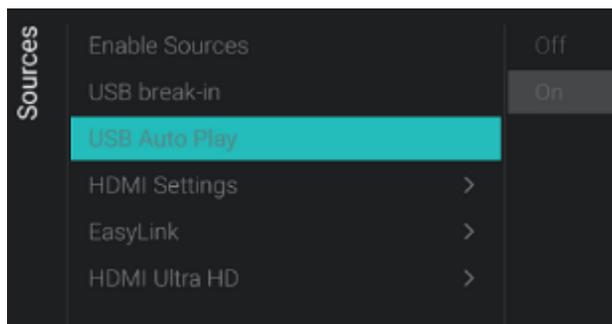
- Navigieren Sie zum Menü **[USB 5V]**
- Sie können 5V an den USB-Anschlüssen mit **[On]** aktivieren oder mit **[Off]** deaktivieren

Hinweis: **[USB 5V]** ist nur verfügbar, wenn **[Enable Sources][USB Media Browser]** nicht angekreuzt ist



- Navigieren Sie zum Menü **[USB break-in]**
- Sie können 'USB break-in' mit **[On]** aktivieren oder mit **[Off]** deaktivieren

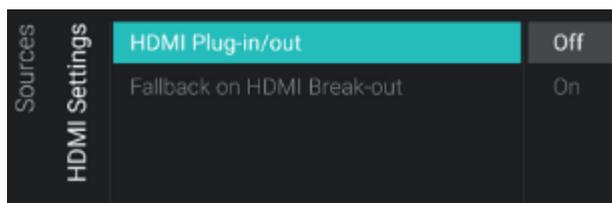
Hinweis: **[USB break-in]** ist nur verfügbar, wenn **[Enable Sources][USB Media Brower]** angekreuzt ist



- Navigieren Sie zum Menü **[USB Auto Play]**
- Sie sehen folgende Punkte:

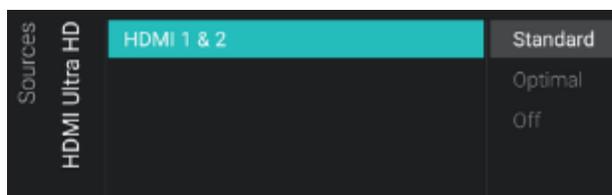
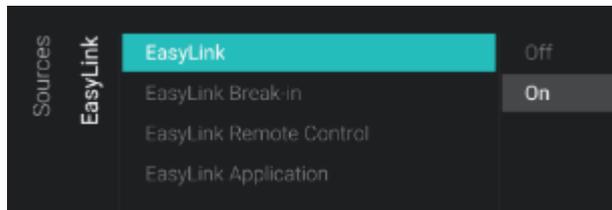
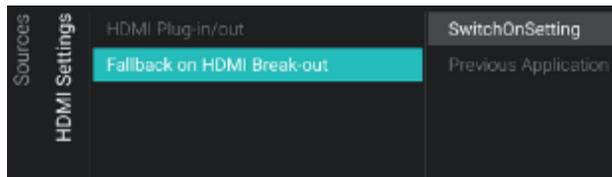
- **[Off]:** Wenn ein USB-Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen wird, werden keine Dateien automatisch abgespielt

- **[On]:** Wenn ein USB-Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen wird, werden alle abspielbaren Dateien im Stammverzeichnis Ihres USB-Geräts automatisch als Schleife abgespielt



- Navigieren Sie zum Menü **[HDMI Settings]**
- Sie sehen folgende Punkte:

- **[HDMI Plug-in/out]:** Deaktivieren Sie die HDMI-Plug-in-Erkennung, um auf die HDMI-Quelle umzuschalten, wenn ein HDMI-Gerät an den Fernseher angeschlossen ist, mit **[Off]**, oder aktivieren Sie sie über **[On]**



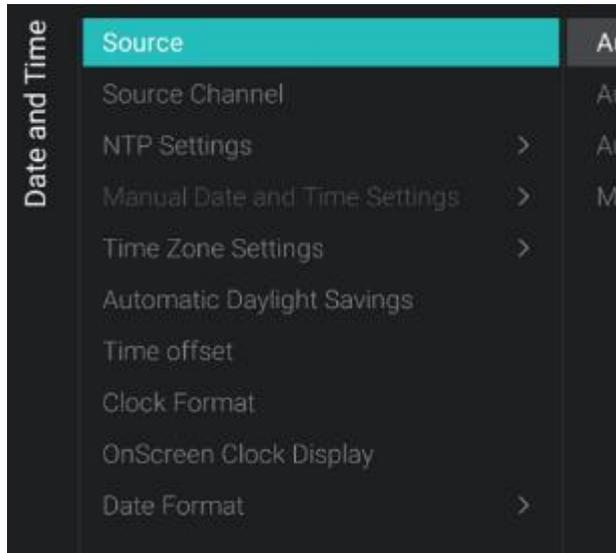
- **[Fallback on HDMI Break-out]:** Wenn HDMI-Plug-in/out aktiviert ist, folgt das Fernsehgerät dieser Einstellung, wenn die HDMI-Verbindung unterbrochen wird, und geht zurück zu **[SwitchOnSettings]** oder zur **[Previous Application]**

- Navigieren Sie zum Menü **[Easylink]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Easylink]:** Deaktivieren Sie alle HDMI CEC-Funktionen über **[Off]** oder aktivieren Sie sie über **[On]**
 - **[EasyLink Break-in]:** Das Fernsehgerät deaktiviert die automatische Abstimmung/Umschaltung auf die angeschlossene HDMI CEC-fähige Quelle über **[Off]** oder aktiviert sie über **[On]**, wenn das Gerät angeschlossen oder eingeschaltet wird
 - **[EasyLink Remote Control]:** Die Tastendrücke Ihrer TV-Fernbedienung werden bei **[Off]** nicht über CEC weitergeleitet bzw. bei **[On]** weitergeleitet
 - **[Easylink Application]:** Bei der Einstellung **[On]** leitet der Fernseher den "Menu"-Schlüssel zur Quelle weiter, wenn das Gerät HDMI CEC-fähig ist und RC-Pass-Thru unterstützt
Hinweis: Die oben aufgeführten Menüs sind nur verfügbar, wenn [EasyLink] auf [On] eingestellt ist

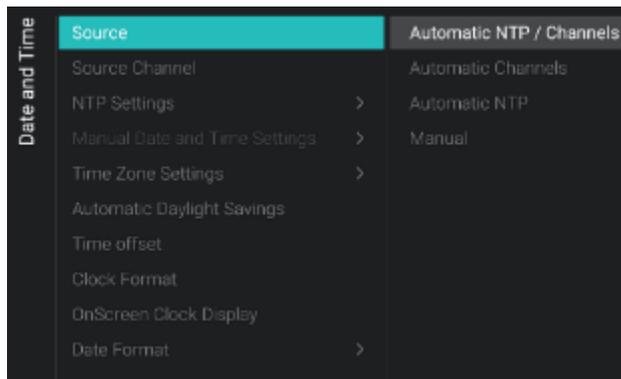
- Navigieren Sie zum Menü **[HDMI Ultra HD]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[HDMI1 & 2]:** Wählen Sie **[Optimal]**, um das HDMI-Signal mit der höchsten Qualität für 4K Ultra HD (4K60 4:4:4) zu aktivieren. Wählen Sie **[Standard]** oder **[Off]**, wenn Bild oder Ton verzerrt sind

Hinweis: [Standard] ermöglicht bis zu 2160p60 4:2:0, [Optimal] bis zu 2160p60 4:4:4 und [Off] bis zu 1080p60. Die Liste der Quellen hängt von der Hardware in Bezug zur Bildschirmgröße ab und kann von dem Screenshot abweichen

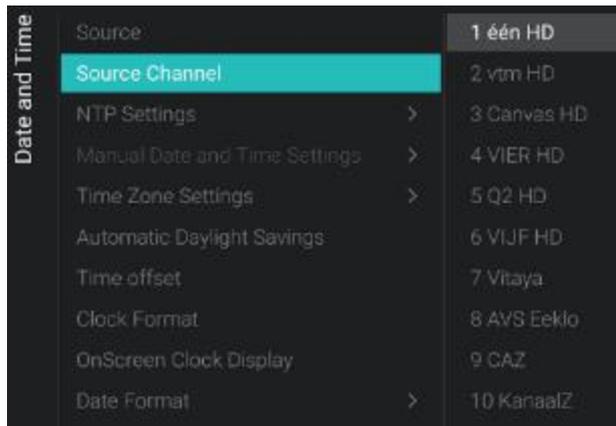
6.11 Datum und Uhrzeit



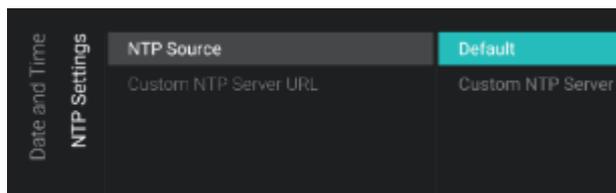
- Navigieren Sie zum Menü [**Date and Time**]
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite



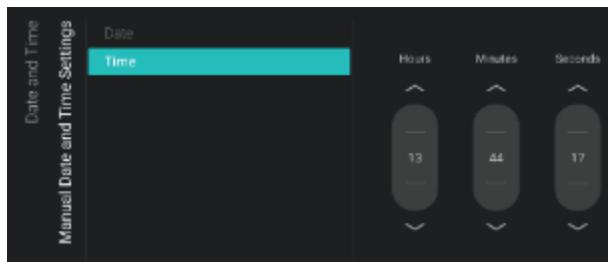
- Navigieren Sie zum Menü [**Source**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Automatic NTP/Channels**]: Bei Auswahl dieser Option wird die Taktextraktion von einem NTP-Server oder von Live-Kanälen (RF & IP) ausgeführt. NTP hat eine höhere Priorität als Kanäle
 - [**Automatic Channels**]: Datum und Uhrzeit werden über Kanaldaten empfangen (das kann je nach installierten Kanälen sowohl RF als auch IP sein)
 - [**Automatic NTP**]: Datum und Uhrzeit werden über das Netzwerk empfangen
 - [**Manual**]: Datum und Uhrzeit werden manuell eingestellt. Beim Trennen vom Netz sind sie aber nicht mehr gespeichert. Diese Option kann in Kombination mit JAPIT oder SerialXpress verwendet werden, um die Uhr beim Start über Befehle einzustellen



- Navigieren Sie zum Menü [**Source Channel**]
- Sie sehen eine Liste der installierten Kanäle. Ein Element ist hervorgehoben. Dies ist der aktuell ausgewählte Kanal, von dem das Fernsehgerät die Uhrzeit abrufen

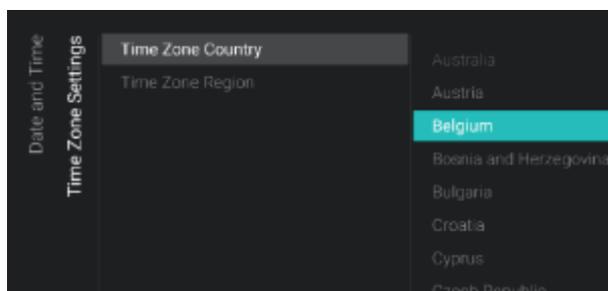


- Navigieren Sie zum Menü [**NTP Settings**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**NTP Source**]: Bei der Auswahl von [**Default**] sucht das Fernsehgerät automatisch die Uhrzeit über das Netzwerk. Wenn [**Custom NTP Server**] ausgewählt ist, können Sie eine benutzerdefinierte URL für einen NTP-Server einstellen
 - [**Custom NTP Server URL**]: Stellen Sie den Link für eine benutzerdefinierte NTP Server-URL ein

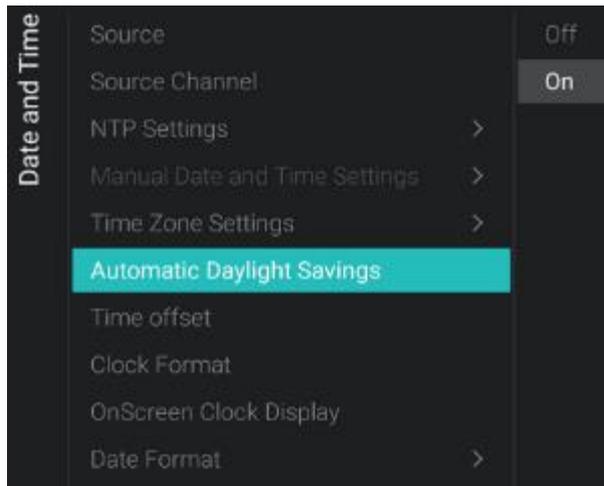


- Navigieren Sie zum Menü [**Manual Date and Time Settings**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Date**]: Sie können das Datum manuell einstellen
 - [**Time**]: Sie können die Uhrzeit manuell einstellen

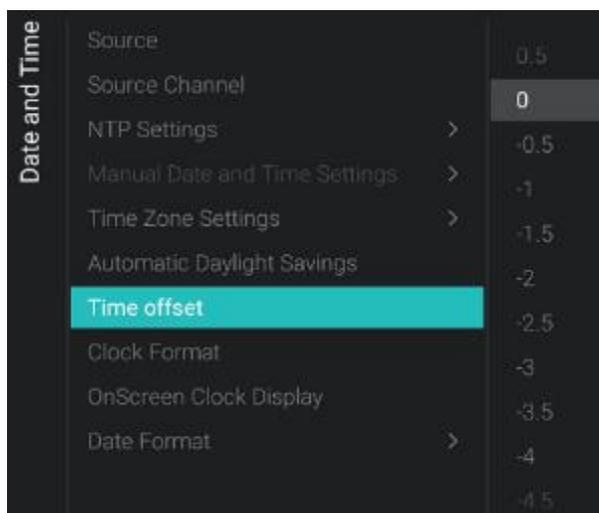
*Hinweis: Die oben aufgeführten Menüs sind nur zugänglich, wenn [**Source**] auf [**Manual**] eingestellt ist*



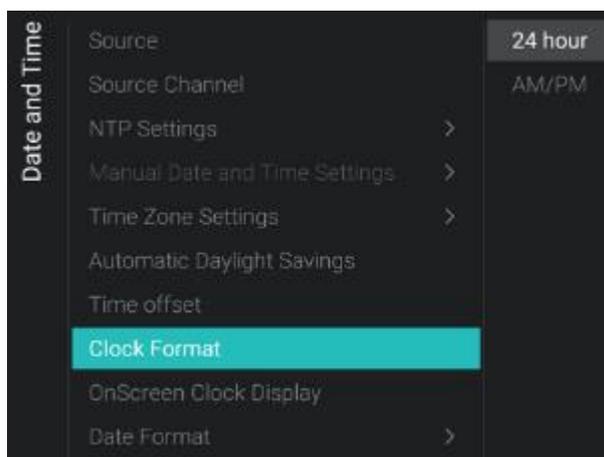
- Navigieren Sie zum Menü [**Time Zone Setting**]
- Hinweis: Das Menü ist nicht zugänglich, wenn [**Source**] auf [**Manual**] eingestellt ist*
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Time Zone Country**]: Sie können das Land auswählen, in dem Sie sich befinden
 - [**Time Zone Region**]: Sie können die Region ändern, wenn mehrere Regionen für Ihr ausgewähltes [**Time Zone Country**] verfügbar sind



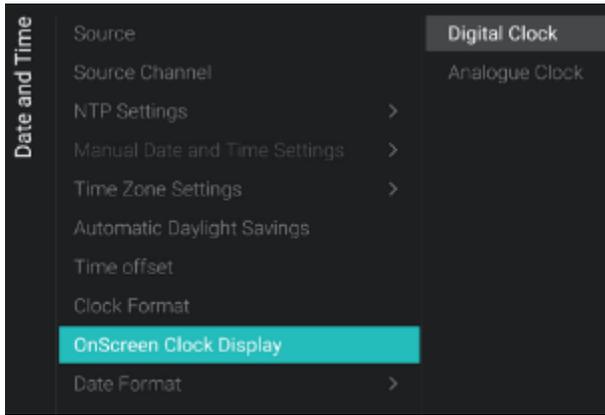
- Navigieren Sie zum Menü [**Automatic Daylight Savings**]
- *Hinweis: Das Menü ist nicht zugänglich, wenn [Source] auf [Manual] eingestellt ist*
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Off**]: Sommerzeit ist deaktiviert. Es wird keine Zeitkorrektur beim Umstellen von Winter- auf Sommerzeit angewendet
 - [**On**]: Sommerzeit ist aktiviert



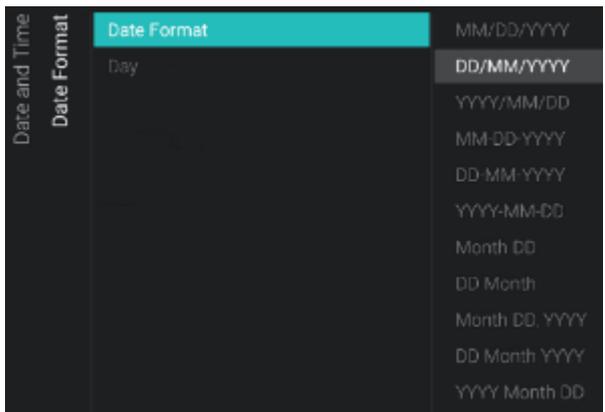
- Navigieren Sie zum Menü [**Time offset**]
- *Hinweis: Das Menü ist nicht zugänglich, wenn [Source] auf [Manual] eingestellt ist*
- Sie sehen eine Liste, um eine Zeitverschiebung von jeweils 30 Minuten einzustellen



- Navigieren Sie zum Menü [**Clock Format**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**24 hour**]: Sie können das Uhrformat auf das 24-Stunden-Format einstellen
 - [**AM/PM**]: Sie können das Uhrformat auf das AM/PM-Stunden-Format einstellen



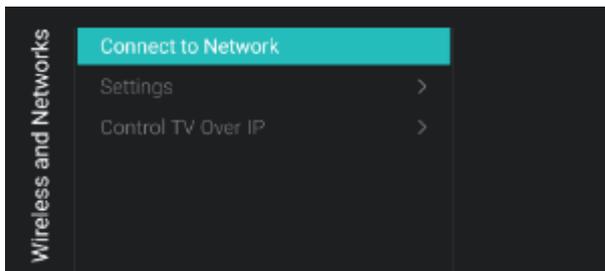
- Navigieren Sie zum Menü [**OnScreen Clock Display**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Digital Clock**]: Sie können die Uhr so einstellen, dass sie als Digitaluhr angezeigt wird
 - [**Analogue Clock**]: Sie können die Uhr so einstellen, dass sie als Analoguhr angezeigt wird



- Navigieren Sie zum Menü [**Date Format**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Date Format**]: Sie können das Format für die Anzeige des Datums wählen, wenn die Uhr auf dem Bildschirm und dem Begrüßungsbildschirm angezeigt wird
 - [**Day**]: Sie können die Anzeige des Tages in der Uhr oder auf dem Begrüßungsbildschirm aktivieren oder deaktivieren

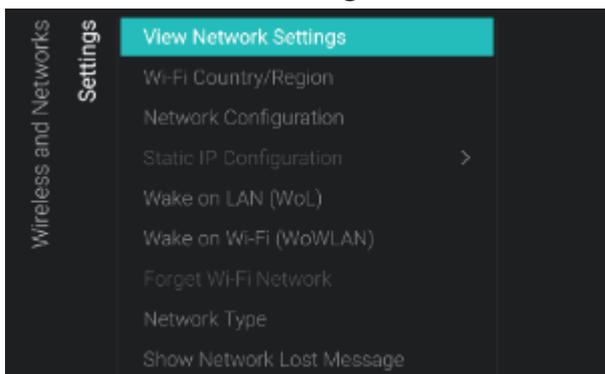
6.12 Wireless und Netzwerke

6.12.1 Netzwerk-Assistent



- Navigieren Sie zum Menü [**Wireless and Networks**] [**Connect to Network**]
- Sie gelangen zum Netzwerk-Assistenten, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen
Weitere Informationen zum Anschließen an das Netzwerk finden Sie im Kapitel 'Assistent für die Netzwerkeinrichtung'

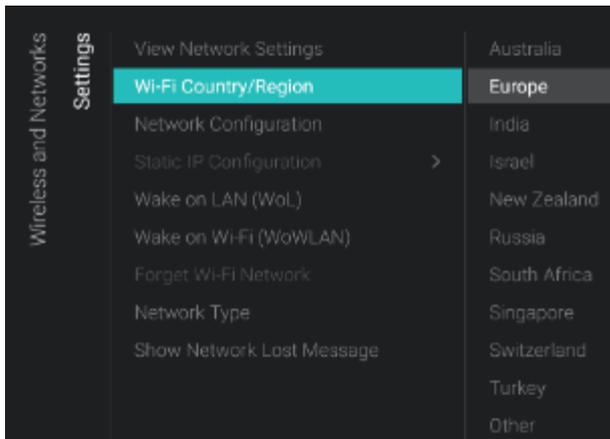
6.12.2 Netzwerkeinstellungen



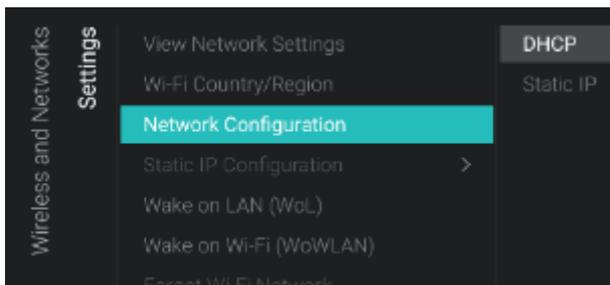
- Navigieren Sie zum Menü [**Wireless and Networks**] [**Settings**]
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite



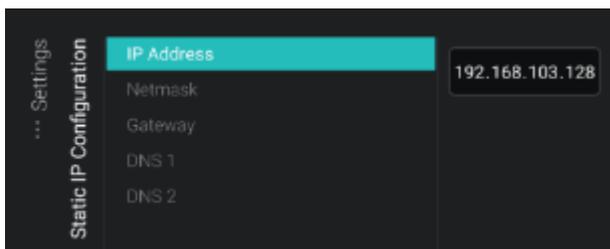
- Navigieren Sie zum Menü **[View Network settings]**
- Sie erhalten die Netzwerkeinstellungen auf Ihrem Fernseher
- Sie können zur nächsten Seite navigieren, um weitere Details zu sehen



- Navigieren Sie zum Menü **[Wi-Fi Country/Region]**
- Sie erhalten eine Liste mit Ländern und Regionen; wählen Sie aus, was zu Ihrer Einrichtung passt

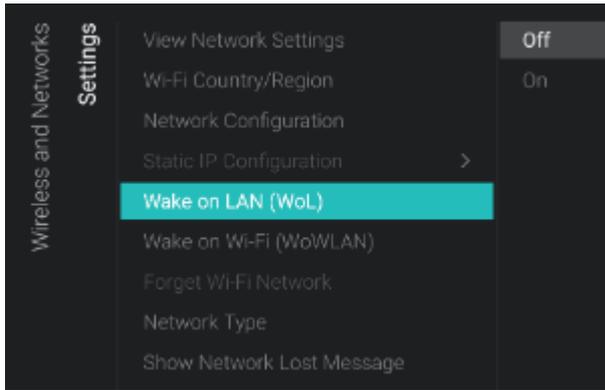


- Navigieren Sie zum Menü **[Network Configuration]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[DHCP]**: DHCP verwenden, um Ihren Fernseher zu verbinden
 - **[Static IP]**: Static IP verwenden, um Ihren Fernseher zu verbinden

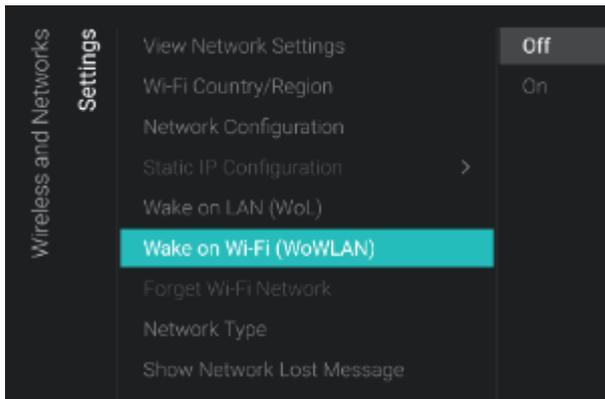


- Navigieren Sie zum Menü **[Static IP Configuration]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[IP Address]**: Geben Sie Ihre IP-Adresse ein
 - **[Netmask]**: Geben Sie Ihre Netzmaske ein
 - **[Gateway]**: Geben Sie Ihr Gateway ein
 - **[DNS 1]**: Geben Sie Ihre DNS 1 ein
 - **[DNS 2]**: Geben Sie Ihre DNS 2 ein

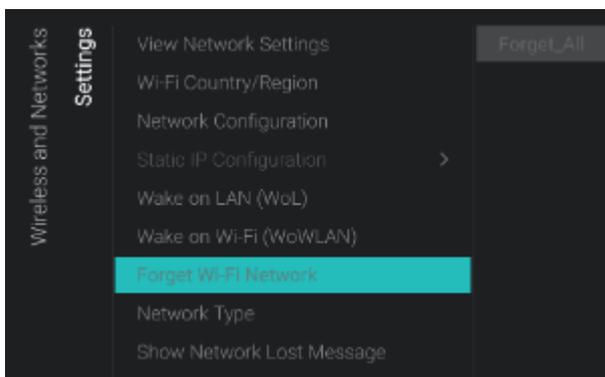
***Hinweis:** Die oben aufgeführten Menüs sind nur zugänglich, wenn Sie in **[Network Configuration]** **[Static IP]** gewählt haben*



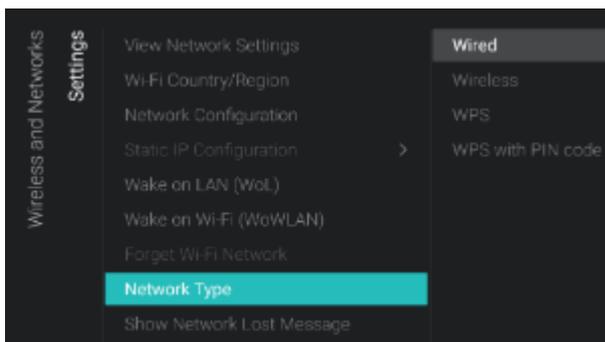
- Navigieren Sie zum Menü [**Wake on LAN (WoL)**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Off**]: Wake up via LAN ist deaktiviert
 - [**On**]: Mit Wake up via LAN kann ein externer Server den Fernseher aus dem kompletten Standby (grün) über die kabelgebundene Netzwerkverbindung aufwecken



- Navigieren Sie zum Menü [**Wake on Wi-Fi (WoWLAN)**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Off**]: Wake up via WLAN ist deaktiviert
 - [**On**]: Mit Wake up via WLAN kann ein externer Server den Fernseher aus dem kompletten Standby (grün) über die drahtlose Netzwerkverbindung aufwecken.



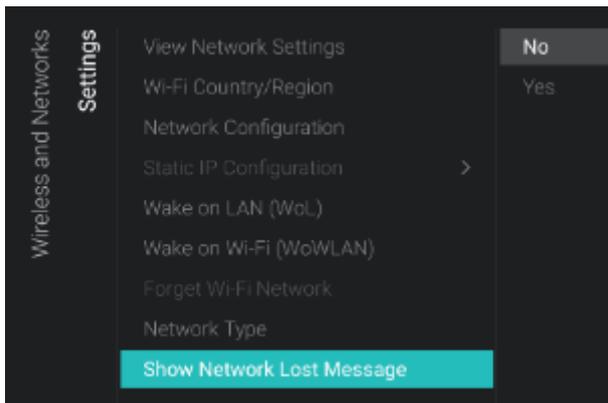
- Navigieren Sie zum Menü [**Forget Wi-Fi Network**]
 - Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Forget_All**]: Alle drahtlosen Netzwerke entfernen, mit denen das Fernsehgerät verbunden war
 - [**List of connected Wi-Fi networks**]: Das ausgewählte drahtlose Netzwerk aus der Liste entfernen
- Hinweis: Auf dieses Menü kann nur zugegriffen werden, wenn das Fernsehgerät schon einmal mit einem WLAN verbunden war; die Liste der verbundenen WLAN-Netzwerke hängt von den WLAN-Verbindungen ab, die in der Vergangenheit hergestellt wurden*



- Navigieren Sie zum Menü [**Network Type**]
 - Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Wired**]: Ihr Fernsehgerät per Kabel mit dem Netzwerk verbinden
- Dies ist NICHT der gelbe Anschluss am Fernsehgerät. Der gelbe Anschluss wird für Serial Xpress verwendet. Wenn Sie ein Netzkabel an diesen Anschluss anschließen, reagiert das Fernsehgerät nicht mehr auf IR-Befehle



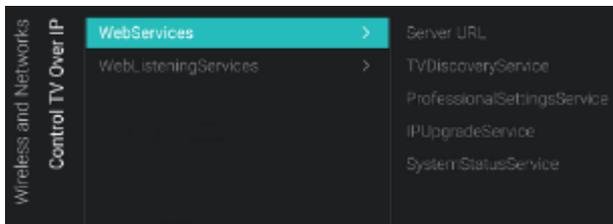
Der gelbe RJ48 Serial Xpress-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts ist nicht der Netzwerkanschluss



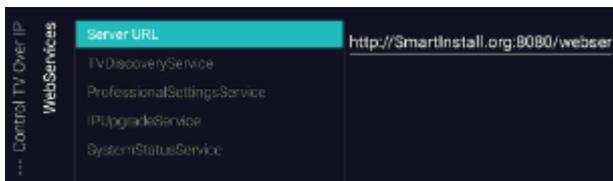
- **[Wireless]:** Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät drahtlos mit dem Netzwerk
- **[WPS]:** Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät drahtlos mit WPS mit dem Netzwerk
- **[WPS with PIN code]:** Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät drahtlos mit WPS mit PIN-Code mit dem Netzwerk

- Navigieren Sie zum Menü **[Show Network Lost Message]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[No]:** Deaktivieren Sie diese Option, um eine Nachricht anzuzeigen, wenn die Netzwerkverbindung unterbrochen wird
 - **[Yes]:** Aktivieren Sie diese Option, um eine Nachricht anzuzeigen, wenn die Netzwerkverbindung unterbrochen wird

6.12.3 Netzwerksteuerung des Fernsehgeräts über IP



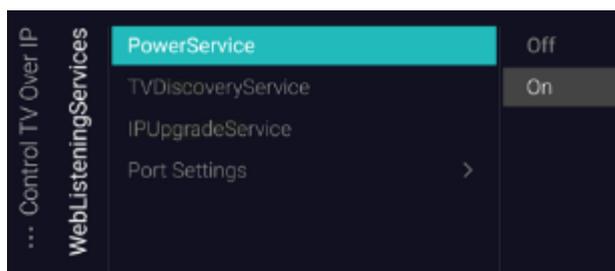
- Navigieren Sie zum Menü **[Wireless and Networks] [Control TV Over IP]**
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite



- Navigieren Sie zum Menü **[Wireless and Networks] [Control TV Over IP] [WebServices]**
- Web Services ist ein Mechanismus zum Austausch von Informationen vom TV zum Server. Das Fernsehgerät sendet in regelmäßigen Abständen folgende Dienste an den Server
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Server URL]:** Dies ist die URL, unter welcher der Web Services Server gefunden werden kann. Dieser Server hostet die Seiten
Standardmäßig ist diese URL:
`http://SmartInstall.org:8080/webservices.jsp`

Damit Ihre Fernseher in CMND erkannt werden, müssen Sie 'SmartInstall.org' auf die IP-Adresse Ihres CMND-Servers ändern. Zum Beispiel: <http://1.2.3.4:8080/webservices.jsp>

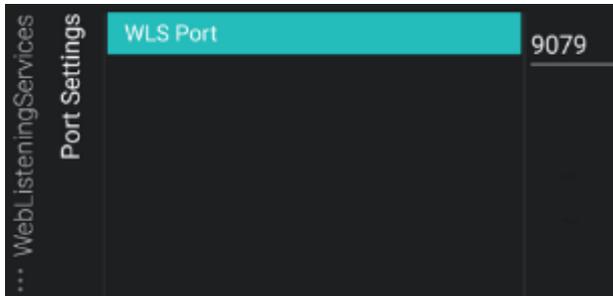
- **[TVDiscoveryService]**: TV Discovery Service ist der Web Service, über den ein Webserver die Anwesenheit von Fernsehgeräten im IP-Netzwerk über die Seriennummer und den Produktionscode des Fernsehers (und andere Daten) erkennt. Sie können für diese Option **[Off]** oder **[On]** einstellen
- **[ProfessionalSettingsService]**: Mit den Professional Settings Services können die aktuellen Profi-Einstellungen geändert oder abgefragt werden. Sie können für diese Option **[Off]** oder **[On]** einstellen
- **[IPUpgradeService]**: Dies ermöglicht Klonen und Software-Updates des Fernsehers über IP über CMND. Sie können für diese Option **[Off]** oder **[On]** einstellen
- **[SystemStatusService]**: Hiermit können Sie den Status des Fernsehgeräts und anderer Systeme anzeigen, die mit dem Fernsehgerät interagieren, z. B. eine RemoteControl. Sie können die Einstellung für RCType, RCBatteryStatus und MultiRC anfordern; diese können auf **[Off]** oder **[On]** eingestellt werden



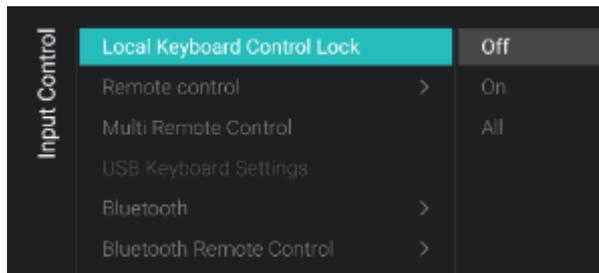
- Navigieren Sie zum Menü **[Wireless and Networks]** **[Control TV Over IP]** **[WebListeningServices]**
- Web Listing Services ist ein Mechanismus zum Austausch von Informationen vom Server zum TV. Damit kann ein kleiner Server im Fernsehgerät ausgeführt werden, der vom Server gesendete Dienste abhört.
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[PowerService]**: Das Feature PowerService ermöglicht es, die Fernabfrage des aktuellen Status des Fernsehgeräts oder den Netzstatus des Fernsehgeräts zu ändern. Sie können für diese Option **[Off]** oder **[On]** einstellen
 - **[TVDiscoveryService]**: TV Discovery Service ist der Web Service, über den ein Webserver die Anwesenheit von Fernsehgeräten im IP-Netzwerk über die Seriennummer und den Produktionscode

des Fernsehers (und andere Daten) erkennt. Sie können für diese Option **[Off]** oder **[On]** einstellen

- **[IPUpgradeService]**: Dies ermöglicht Klonen und Software-Updates des Fernsehers über IP über CMND. Sie können für diese Option **[Off]** oder **[On]** einstellen
- **[Port Settings]**: Über dieses Menü können Sie den **[WLS Port]** einstellen, dieser Port ist auf 9079 eingestellt

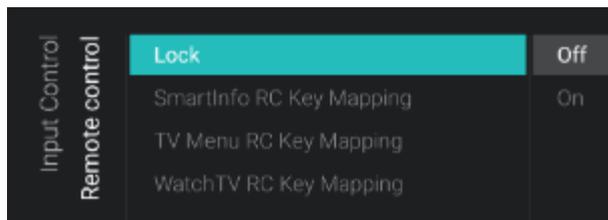


6.13 Input Control



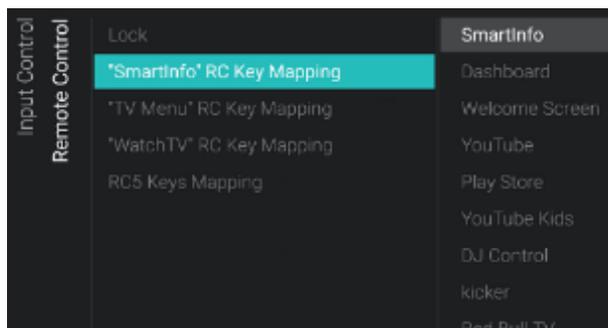
- Navigieren Sie zum Menü **[Input control]** **[Local Keyboard Control Lock]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Off]**: Alle lokalen Tastaturtasten sind aktiviert
 - **[On]**: Alle lokalen Tastaturtasten, außer der Netztaaste, sind deaktiviert
 - **[All]**: Alle lokalen Tastaturtasten, einschließlich der Netztaaste, sind deaktiviert

Hinweis: Lokale Tastaturtasten sind die Tasten auf der Rückseite des Fernsehgeräts



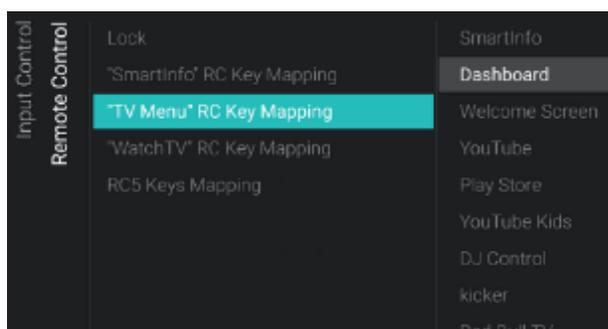
- Navigieren Sie zum Menü **[Input control]** **[Remote Control]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Lock]**: Der Fernseher reagiert auf keine Codes von der Fernbedienung, die an ihn gesendet werden, wenn Lock auf **[On]** eingestellt ist; normalerweise sollte dies immer auf **[Off]** eingestellt sein

Hinweis: Mit der Master-Fernbedienung können Sie trotzdem in das Profi-Menü gehen und darin navigieren



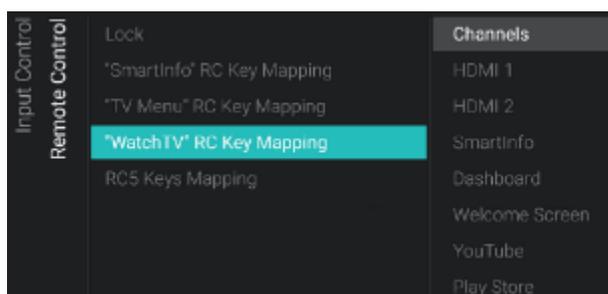
- **[SmartInfo RC Key Mapping]**: Sie können die Taste "SmartInfo" auf der Fernbedienung verschiedenen Apps zuweisen

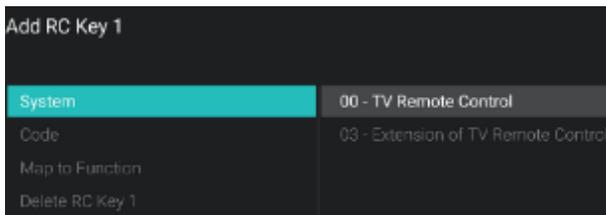
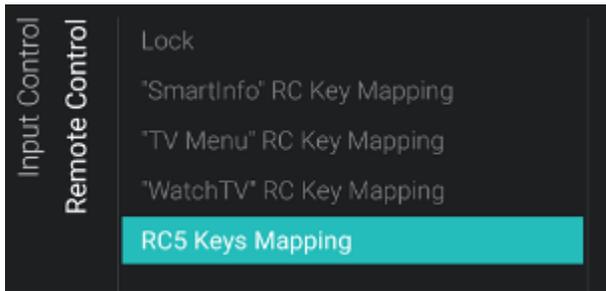
Hinweis: Die Liste hängt von der Aktivierung/Deaktivierung von Funktionen und den installierten Apps ab



- **[TV Menu RC Key Mapping]**: Sie können die Taste "TV Menu" auf der Fernbedienung verschiedenen Apps zuweisen

Hinweis: Die Liste hängt von der Aktivierung/Deaktivierung von Funktionen und den installierten Apps ab





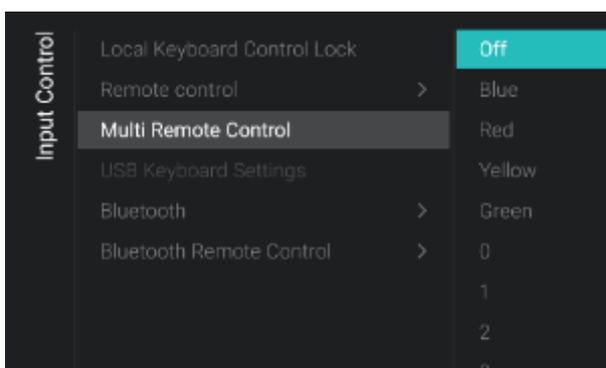
- **[Watch TV RC Key Mapping]**: Sie können die Taste "Watch TV" auf der Fernbedienung verschiedenen Quellen und auf dem Fernseher installierten Apps zuweisen

Hinweis: Die Liste hängt von der Aktivierung/Deaktivierung von Funktionen/Quellen und den installierten Apps ab

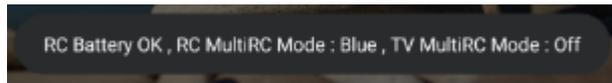
- **[RC5 Keys Mapping]**: Sie können einen RC5-Befehl einem vorhandenen Support-RC-Schlüssel zuweisen

Wenn Sie diese Aktion öffnen, wird ein neuer Bildschirm angezeigt und Sie können [+ New RC Mapping] verwenden. Wenn Sie dieses Menü öffnen, haben Sie folgende Optionen:

- den RC-Schlüssel hinzufügen, indem Sie **[System]** auf **[00]** oder **[03]** einstellen
- Sie können den **[Code]** wählen, dieser muss eine Ziffer sein
- Sie können für die **[Map to Function]** eine beliebige vorhandene RC-Funktion wählen
- Sie können **[Delete RC Key x]** erneut anwenden
Sie können die Taste "Watch TV" auf der Fernbedienung verschiedenen Quellen und auf dem Fernseher installierten Apps zuweisen



- Navigieren Sie zum Menü **[Input control] [Multi Remote Control]**
- Mit dieser Funktion können bis zu 14 Fernsehgeräte in einem Raum eingerichtet werden, wobei jedes von ihnen auf seine eigene Fernbedienung reagiert
- Sie sehen eine Liste der Optionen ('Off', die 4 Farbtasten und alle Ziffern)

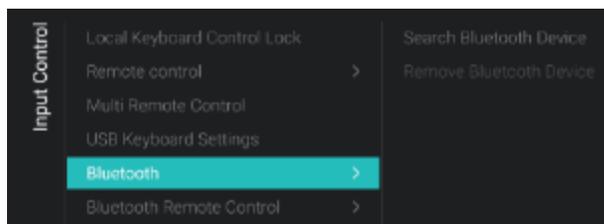


- Der Fernseher reagiert nur auf die Fernbedienung, die gemäß Ihrer Programmierung mit ihm verknüpft ist
Hinweis: Der Fernseher reagiert immer noch auf die Master RC
- Wenn das Fernsehgerät auf einen anderen Wert als **[Off]** eingestellt ist, sollte auch die Fernbedienung auf denselben Wert programmiert werden, damit sie mit dem Fernsehgerät funktioniert
- Programmieren der Fernbedienung:
 - Halten Sie gleichzeitig die Menü- und die Farbtaste oder Zifferntaste auf der Fernbedienung für ca. fünf Sekunden gedrückt (Sie sollten die Fernbedienung nicht auf den Empfänger am Fernsehgerät richten)
 - Um den Status der Fernbedienung zu sehen, richten Sie sie auf den Fernseher, halten Sie die **“Mute“**-Taste für etwa fünf Sekunden gedrückt, bis Sie auf dem Bildschirm eine Meldung erhalten
 - Sie sehen den Batteriestatus der Fernbedienung, die in der Fernbedienung programmierte Einstellung (Standard = blau) und die Einstellung im TV

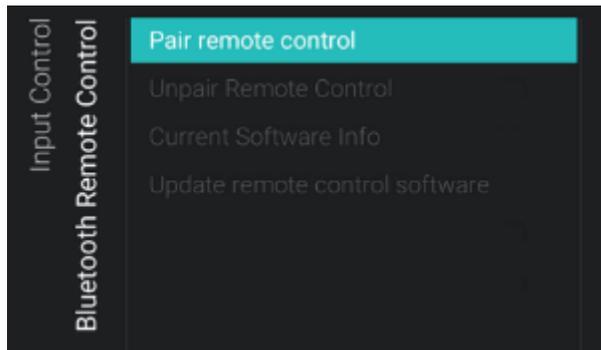
Hinweis: Weitere Informationen finden Sie im Kapitel "Fernbedienung".



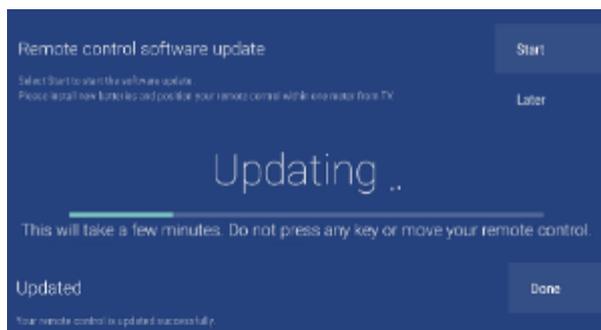
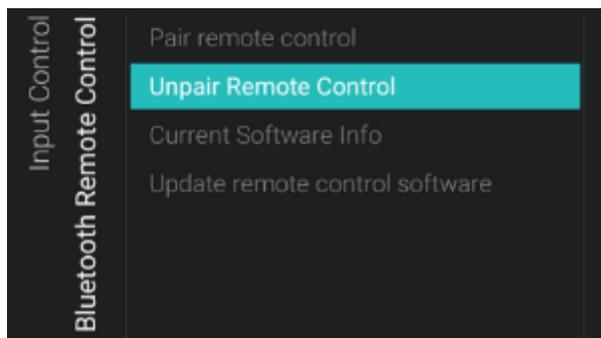
- Navigieren Sie zum Menü **[Input control] [USB Keyboard Settings]**
Hinweis: Dieses Menü ist nur zugänglich, wenn eine USB-Tastatur an das Fernsehgerät angeschlossen ist
- Wenn Sie eine Tastatur an den Fernseher anschließen, erhalten Sie einen Assistenten, um die Tastatur automatisch einzurichten. Wenn Sie diesen Menüpunkt öffnen, können Sie diesen Einrichtungsassistenten erneut ausführen und das Tastaturlayout ändern und Ihre Tastatur testen



- Navigieren Sie zum Menü **[Input control] [Bluetooth]**
- Dieses Menü ist nur für die zukünftige Verwendung gedacht und funktioniert derzeit noch NICHT
Bluetooth-Audiogeräte können niemals verbunden werden

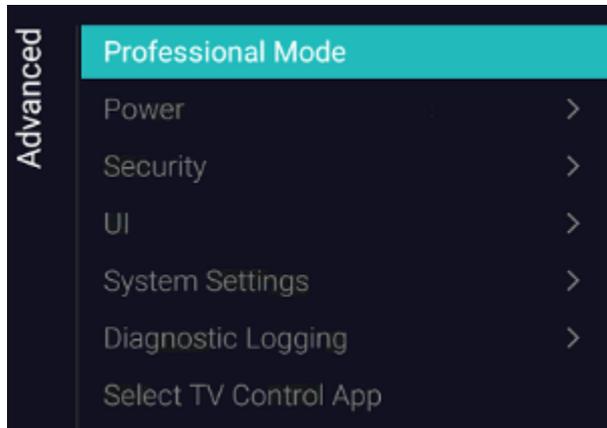


The TV is waiting to pair with the remote control. Press the SETTINGS key for 3 seconds

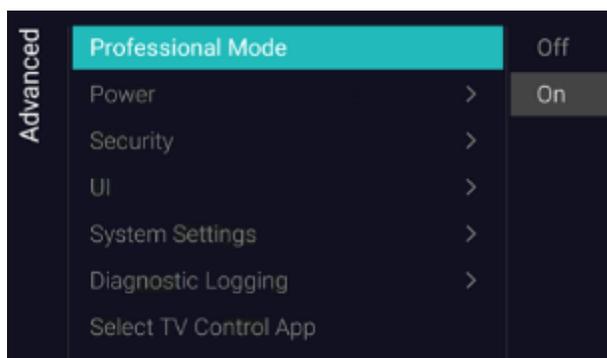


- Navigieren Sie zum Menü **[Input control]** **[Bluetooth Remote Control]**
- Dieses Menü dient zum Koppeln der Fernbedienung 22AV2025B mit dem Fernseher
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Pair remote control]**: Wenn Sie "OK" drücken, um diese Aktion zu aktivieren, sehen Sie auf dem Bildschirm die Aufforderung, die Taste "Settings" auf der Bluetooth-Fernbedienung 3 Sekunden lang zu drücken, um eine Kopplung mit dem Fernsehgerät durchzuführen. Nach 3 Sekunden sehen Sie eine blaue LED neben der Standby-Taste blinken.
Sie sehen auf dem Bildschirm die Meldung, dass das Fernsehgerät mit Ihrer Fernbedienung gekoppelt ist. Sobald dies geschehen ist, werden die darunter liegenden Menüpunkte steuerbar.
 - **[Unpair Remote Control]**: Sie trennen die Bluetooth-Verbindung zwischen der Fernbedienung und dem Fernseher, indem Sie "OK" drücken. Sie sehen auf dem Bildschirm die Meldung, dass der Fernseher nicht mehr mit Ihrer Fernbedienung gekoppelt ist
 - **[Current Software Info]**: Wenn Sie "OK" drücken, sehen Sie auf dem Bildschirm eine Meldung mit der aktuellen Software-Version der Fernbedienung
 - **[Update remote control software]**: Ein Assistent erscheint, um das Software-Update der Fernbedienung zu starten
 - Drücken Sie **[Start]**, um die Software-Aktualisierung zu starten, vergewissern Sie sich, dass Sie neue Batterien eingelegt haben und dass die Fernbedienung maximal einen Meter vom Fernseher entfernt ist
 - Wenn ein neues SW-Update verfügbar ist, sehen Sie auf dem Bildschirm die Meldung 'Updating' mit der Fortschrittsanzeige. Drücken Sie während des Vorgangs keine Taste auf der Fernbedienung und bewegen Sie die Fernbedienung nicht. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, sehen Sie die Meldung 'Updated'. Sie können auf **[Done]** drücken, um den Assistenten zu schließen.
 - Wenn keine Aktualisierungen gefunden werden, sehen Sie die Meldung "No updates", die besagt, dass Ihre Fernbedienung auf dem neuesten Stand ist; Sie können den Assistenten schließen, indem Sie **[Done]** drücken

6.14 Erweitert

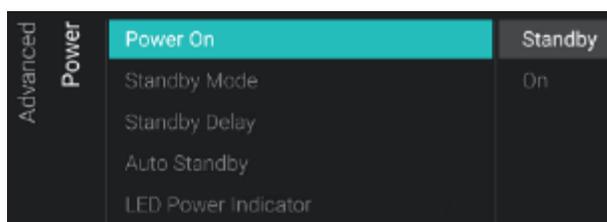


- Navigieren Sie zum Menü [**Advanced**]
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite



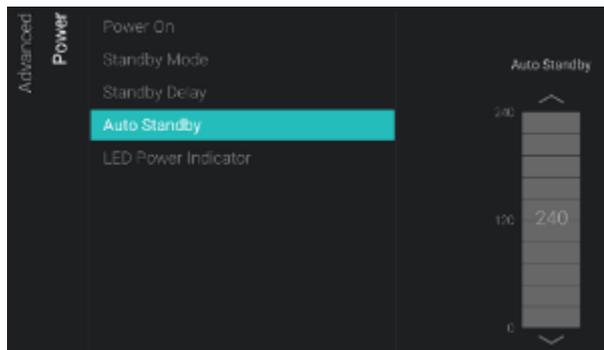
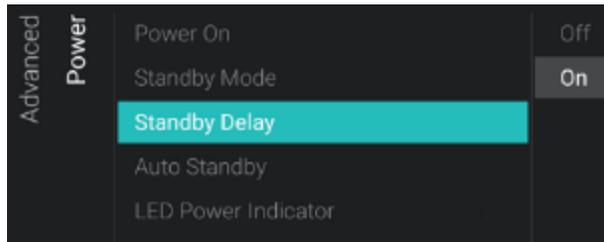
- Navigieren Sie zum Menü [**Professional Mode**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Off**]: Wenn Sie den Profi-Modus Off schalten, bedeutet dies, dass sich Ihr Fernsehgerät im Verbrauchermodus befindet
 - [**On**]: Wenn Sie den Profi-Modus auf "On" schalten, bedeutet dies, dass Ihr Fernsehgerät als Hotel-Fernseher konfiguriert ist

***Hinweis:** Diese Option sollte immer auf [On] eingestellt sein, damit der Fernseher als Profi-TV genutzt werden kann. Sie sollten diese Option niemals auf [Off] stellen*



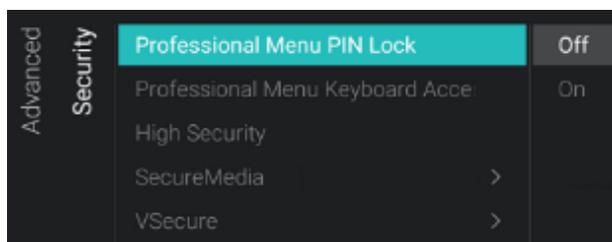
- Navigieren Sie zum Menü [**Power**]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Power On**]: Nach einem Neustart des Fernsehgeräts startet das Fernsehgerät je nach Auswahl im [**Standby**]- oder im [**On**]-Modus
 - [**Standby Mode**]: Das Fernsehgerät schaltet sich schnell ein (höherer Stromverbrauch im Standby-Modus), wenn [**Fast**] ausgewählt ist. Das Fernsehgerät verbraucht weniger Strom (hat aber eine längere Hochfahrzeit), wenn Sie [**Green**] auswählen

***Hinweis:** Bei RF-Installationen muss der Client den Green- oder Fast-Modus*

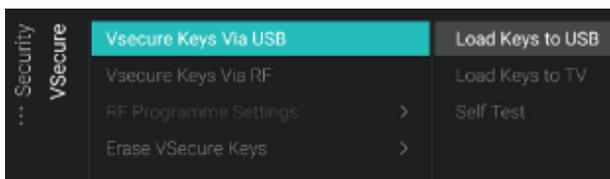
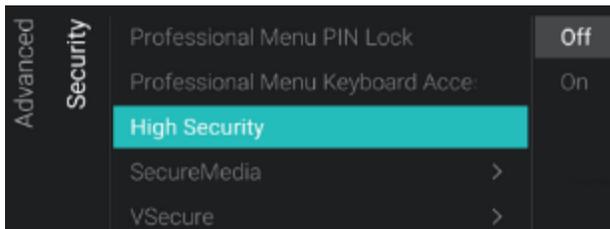
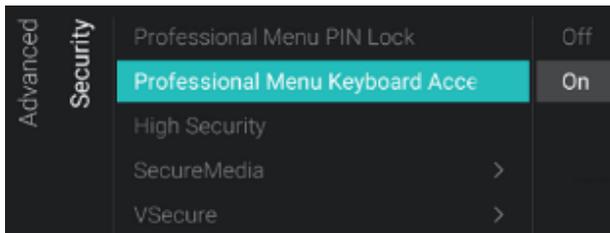


auswählen, was sich auf den Stromverbrauch auswirkt; bei Installationen mit IP-Verbindung muss der Wert auf Fast eingestellt werden

- **[Standby Delay]:** Sie können mit **[On]** den Fernseher 5 Minuten nach dem Kaltstart des Fernsehers in den schnellen Standby-Modus versetzen, oder mit **[Off]** den Fernseher sofort nach dem Kaltstart in den schnellen Standby-Modus zu versetzen, dies ermöglicht auch die 5V-Nutzung an USB sofort nach dem Kaltstart.
Hinweis: Dieses Menü ist nur zugänglich, wenn **[Standby Mode]** auf **[Fast]** eingestellt ist
- **[Auto Standby]:** Wenn ein Wert größer als **[0]** eingestellt ist, schaltet das Fernsehgerät nach 10 Minuten von selbst auf Standby, wenn kein Videosignal vorhanden ist. Wenn ein Videosignal empfangen wird, wechselt das Fernsehgerät in den Standby-Modus, wenn für die mit dem Schieberegler zwischen **[30]** und **[240]** Minuten festgelegte Zeit keine Benutzerinteraktion erfolgt. Sie können hier auch **[0]** wählen, um das Fernsehgerät zu deaktivieren und auf Standby zu schalten.
- **[LED Power Indicator]:** Bei der Auswahl **[On]** leuchtet die Betriebsanzeige rot, wenn das Fernsehgerät im Standby-Modus ist. Bei **[Off]** ist die Power-LED aus.



- Navigieren Sie zum Menü **[Security]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Professional Menu PIN Lock]:** Wenn **[On]** gewählt ist, können Sie einen 5-stelligen PIN-Code festlegen, um das Profi-Menü zu sperren; dazu müssen Sie beim Aufrufen des Profi-Menüs mit der Tastenfolge die 5 Stellen eingeben; bei der Auswahl **[Off]** ist dies deaktiviert
 - **[Professional Menu Keyboard Access]:** Bei der Auswahl **[On]** können Sie über die "F9"-Taste Ihrer Tastatur, oder wenn Sie eine Tastatur an den

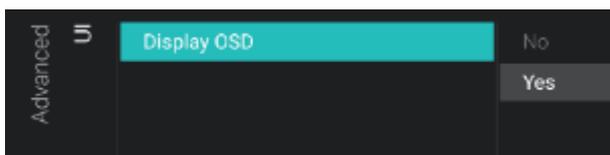


Fernseher angeschlossen haben, mit der TeamViewer-Anwendung auf das Profi-Menü zugreifen. Bei der Einstellung [Off] können Sie über die Taste "F9" auf der Tastatur nicht auf das Profi-Menü zugreifen.

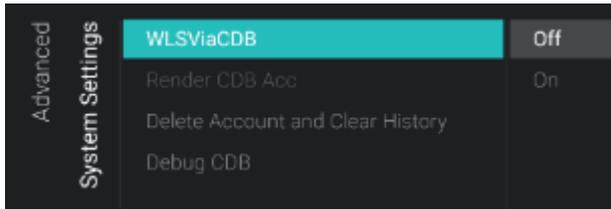
Hinweis: Einige Verhaltensweisen sind von Ihrer Tastatur abhängig. Im Allgemeinen können Sie mit den Pfeilen navigieren und ein Menü mit der Esc-Taste verlassen

- [High Security]: Bei der Einstellung [On] kann das Menü Profi-Einstellungen nur von der Master-Fernbedienung und nicht mit der Tastenfolge von einer Benutzer-Fernbedienung aufgerufen werden; bei der Einstellung [Off] sind beide verwendbar
- [SecureMedia]: Sie können hier die [Server URL] für den SecureMedia-Registrierungsserver festlegen
- [VSecure]: VSecure verschlüsselt den Inhalt zwischen dem Kopfhörer und dem Fernsehgerät, um Ihren kopiergeschützten Inhalt (DRM) zu schützen. Wenn Sie daran interessiert sind, diesen zu verwenden, wenden Sie sich bitte an den örtlichen Vertriebsbeauftragten von Philips für Ihr Land.

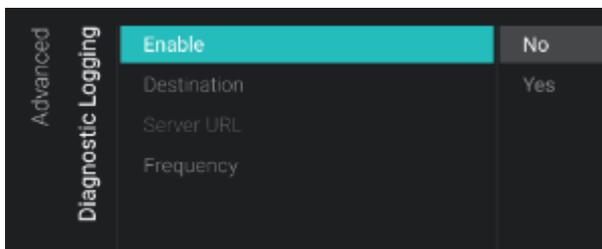
Hinweis: Sie können das für die Generierung der verschlüsselten VSecure-Schlüssel benötigte Zertifikat des Fernsehers über [Load Keys to USB] oder über JAPIT oder über SerialXpress herunterladen. Um den VSecure-Schlüssel in den Fernseher zu laden, sollte er folgende Benennung haben: 'vseckey.txt'



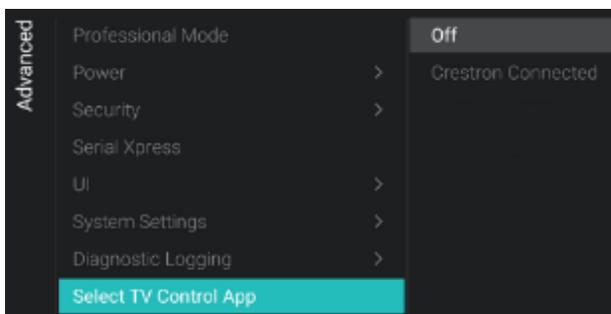
- Navigieren Sie zum Menü [UI] [Display OSD]
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [No]: Es wird kein OSD angezeigt. Sie können kein Menü aufrufen
 - [Yes]: Das gesamte OSD und alle Menüs sind zu sehen und zugänglich



- Navigieren Sie zum Menü **[System Settings]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[WLSViaCDB]**: Mit **[On]** können Sie WebListeningServices über CDB aktivieren oder mithilfe von **[Off]** deaktivieren
 - **[Render CDB Acc]**: Dieses Menü ist veraltet und wird durch ein Software-Upgrade entfernt
 - **[Delete Account and Clear History]**: Dieses Menü dient zum Abmelden und zum Löschen Ihres Verlaufs
 - **[Debug CDB]**: Diese Funktion ermöglicht das Debuggen von HTML und JS der CDB über chrome inspector



- Navigieren Sie zum Menü **[Diagnostic Logging]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Enable]**: Sie können die Diagnose-Protokollierung über **[Yes]** aktivieren oder über **[No]** deaktivieren
 - **[Destination]**: Sie können den Ort, an dem die Daten gespeichert werden sollen, auf **[Internal]**, **[Portal]**, **[USB]** oder **[Server]** einstellen.
 - **[Server URL]**: Hier können Sie die Server-URL festlegen, unter der die Protokolle gespeichert werden sollen
Hinweis: Dies ist nur wählbar, wenn [Destination] auf [Server] eingestellt ist
 - **[Frequency]**: Dies ist das Frequenzintervall in Sekunden für die Diagnoseprotokollierung

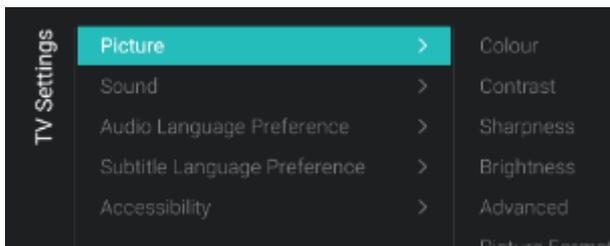


- Navigieren Sie zum Menü **[Select TV Control App]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Off]**: Sie können den Fernseher im Normalmodus verwenden
 - **[Crestron Connected]**: Sie können das Fernsehgerät im Normalmodus verwenden oder es über Crestron Connected steuern. Wenn Sie auf "OK" drücken, öffnen Sie den Konfigurationsassistenten von Crestron Connected



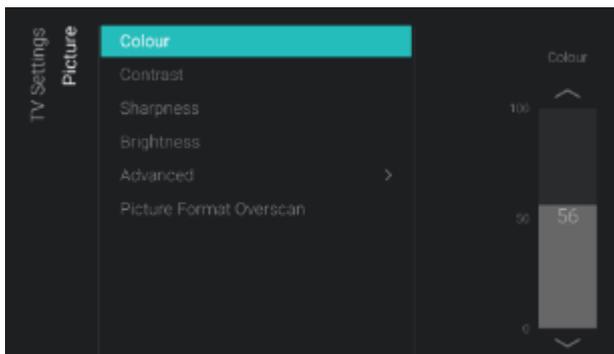
Hinweis: Weitere Einzelheiten finden Sie im Kapitel 'Der Assistent Crestron Connected'

6.15 TV Settings

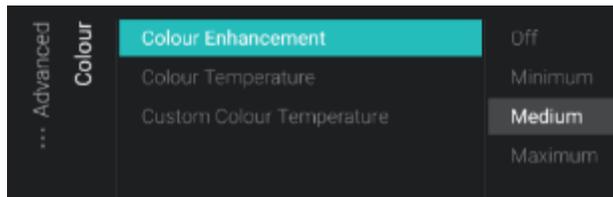


- Navigieren Sie zum Menü [**Advanced**]
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite

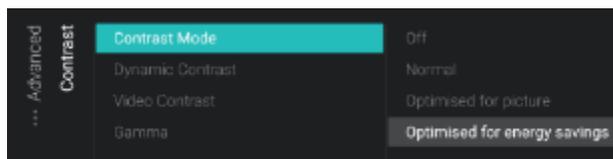
6.15.1 Bild



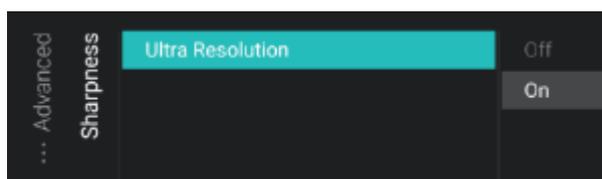
- Navigieren Sie zum Menü [**Picture**]
- *Hinweis:* Diese Einstellungen werden bei Verwendung von [**Switch on Settings**][**Picture Settings**][**Picture Style**][**Personal**] angewendet
- Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Colour**]: Mit dem Schieberegler können Sie den Farbpegel von Schwarzweiß bis zur höchsten Farbsättigung einstellen
 - [**Contrast**]: Mit dem Schieberegler können Sie den Kontrast von der niedrigsten zur höchsten Farbunterscheidung einstellen
 - [**Sharpness**]: Mit dem Schieberegler können Sie die Bildschärfe von normal bis außergewöhnlich einstellen
 - [**Brightness**]: Sie können die Helligkeit des Bildes über den Schieberegler anpassen
 - [**Advanced**]: Nachfolgend finde Sie weitere Details
 - [**Picture Format Overscan**]: Sie können den Bild-Overscan mit [**On**] aktivieren oder mit [**Off**] deaktivieren



- Navigieren Sie zum Menü **[Picture] [Advanced] [Colour]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Colour Enhancement]**: Passen Sie den Grad der Verstärkung für die Farbtintensität und Details von hellen Farben zwischen **[Off]**, **[Minimum]**, **[Medium]** oder **[Maximum]** an
 - **[Colour Temperature]**: Wählen Sie eine voreingestellte Farbtemperatur **[Normal]**, **[Warm]**, **[Cool]**, oder wählen Sie **[Custom]**, um eine Farbtemperatur einzustellen
 - **[Custom Colour Temperature]**: Sie sehen mehrere Schieberegler, um die Farbeinstellungen anzupassen
Hinweis: Dies ist eine Einstellung für Experten und sollte normalerweise nicht geändert werden. Diese Option ist nur wählbar, wenn [Colour Temperature] auf [Custom] eingestellt ist

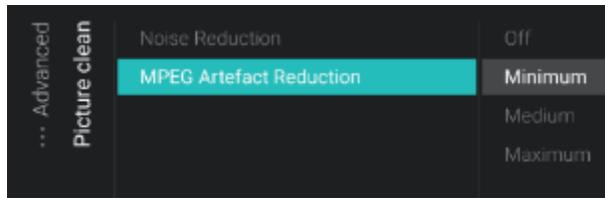


- Navigieren Sie zum Menü **[Picture] [Advanced] [Contrast]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Contrast Mode]**: Wählen Sie über **[Off]**, **[Standard]**, **[Best Power]** oder **[Best Picture]**, wie das Fernsehgerät den Kontrast automatisch reduziert
 - **[Dynamic Contrast]**: Stellen Sie über **[Off]**, **[Minimum]**, **[Medium]** oder **[Maximum]** das Niveau ein, bei dem das Fernsehgerät automatisch die Details in den dunklen, mittleren und hellen Bereichen des Bildes verstärkt
 - **[Video Contrast]**: Passen Sie das Kontrastniveau des Bildsignals über den Schieberegler an
 - **[Gamma]**: Stellen Sie über den Schieberegler eine nichtlineare Einstellung für die Bildhelligkeit und den Kontrast ein



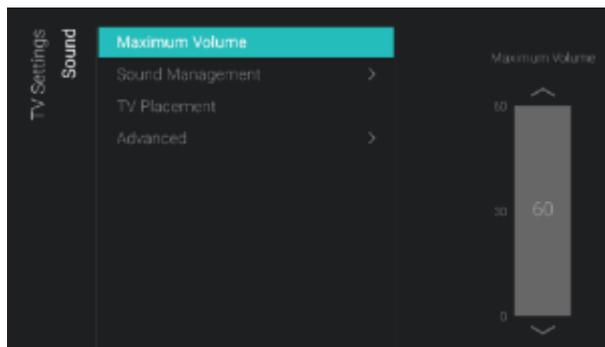
- Navigieren Sie zum Menü **[Picture] [Advanced] [Sharpness]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Ultra Resolution]**: Dies bietet überlegene Schärfe, vor allem bei Linien und Konturen im Bild. Sie können diese Option auf **[On]** oder **[Off]** einstellen

Hinweis: [Ultra Resolution] hat möglicherweise einen anderen Namen, abhängig von Ihrem Fernsehgerätetyp und der Bildschirmgröße

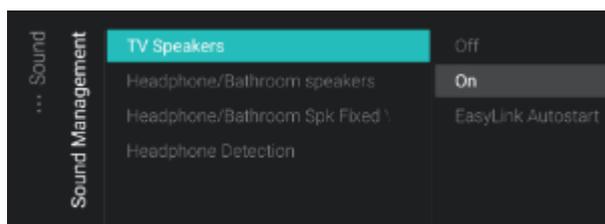


- Navigieren Sie zum Menü **[Picture]** **[Advanced]** **[Picture clean]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Noise Reduction]**: Noise Reduction filtert und reduziert das Bildrauschen. Sie können diese Option auf **[Off]**, **[Minimum]**, **[Medium]** oder **[Maximum]** einstellen
 - **[MPEG Artefact Reduction]**: MPEG Artefact Reduction glättet die digitalen Übergänge im Bild. Sie können diese Option auf **[Off]**, **[Minimum]**, **[Medium]** oder **[Maximum]** einstellen

6.15.2 Sound

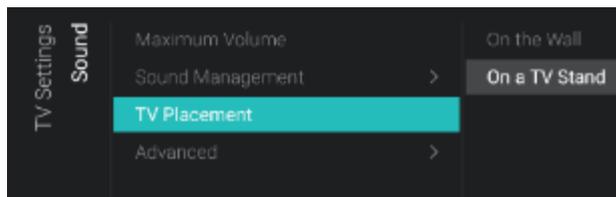


- Navigieren Sie zum Menü **[Sound]** **[Maximum Volume]**
- Stellen Sie die maximale Lautstärke ein, indem Sie den Schiebereglerwert ändern; dies ist die maximale Lautstärke, die ein Benutzer am Fernsehgerät einstellen kann

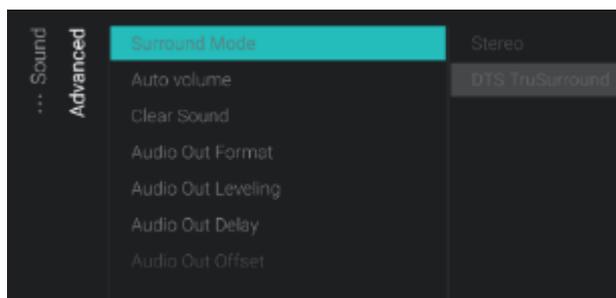


- Navigieren Sie zum Menü **[Sound]** **[Sound Management]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[TV Speakers]**: Sie können das Fernsehgerät so einstellen, dass der Ton auf dem Fernsehgerät mit **[On]** oder auf dem angeschlossenen Audiosystem mit **[Easylink Autostart]** wiedergegeben wird, oder Sie können die Lautsprecher mit **[Off]** deaktivieren
Hinweis: Das Audiosystem (das ARC unterstützt) muss über HDMI angeschlossen sein
 - **[Headphone/Bathroom speakers]**: Wenn **[Off]** ausgewählt ist, wird über die Kopfhörer/Badezimmerlautsprecher kein Ton wiedergegeben; wenn **[On]** ausgewählt ist und ein Gerät angeschlossen ist, ist Ton zu hören

- **[Headphone/Bathroom Spk Fixed Vol]:** Bei **[On]** ist die Lautstärke des Kopfhörers/Badezimmerlautsprecher auf die Einstellung beim Einschalten festgelegt
- **[Headphone Detection]:** Wenn die Kopfhörererkennung auf **[On]** gestellt und der Kopfhörer angeschlossen ist, werden die TV-Lautsprecher automatisch stummgeschaltet. Bei **[Off]** muss der Benutzer die TV-Lautsprecher manuell stumm schalten



- Navigieren Sie zum Menü **[Sound] [TV Placement]**
- Sie sehen **[On the Wall]** und **[On a stand]**. Abhängig von Ihrer Auswahl optimieren Sie die Klangakustik des Fernsehgeräts für die Platzierung Ihres TV

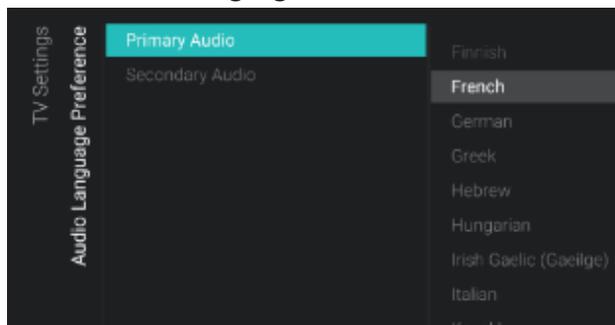


- Navigieren Sie zum Menü **[Sound] [Advanced]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Surround Mode]:** Wählen Sie den Klangeffekt für den internen Fernseher, entweder **[Stereo]** oder **[DTS TruSurround]**
Hinweis: Sie können dies nur ändern, wenn der [Sound Style] in den Einschalteneinstellungen auf [Personal] eingestellt ist.
 - **[Auto volume]:** Wählen Sie **[DTS TruVolume]** oder **[Night mode]**, wenn Sie plötzliche Lautstärkeunterschiede ausgleichen möchten, oder **[Off]**, wenn Sie dies deaktivieren möchten
 - **[Clear Sound]:** Mit Aktivierung dieser Option durch **[On]** wird der Klang von Gesprochenem deutlicher; zum Deaktivieren wählen Sie **[Off]**
 - **[Audio Out Format]:** Wählen Sie das Audioausgangssignal des Fernsehgeräts so, dass es mit den Klangmöglichkeiten des angeschlossenen Heimkinosystems übereinstimmt: **[Stereo (uncompressed)]**, **[Multichannel]**, **[Multichannel (bypass)]** oder **[Dolby Digital Plus]**
 - **[Audio Out Leveling]:** Wählen Sie den Lautstärkeausgleich des Heimkinosystems und des

Fernsehgeräts beim Wechsel vom einen zum anderen: **[More]**, **[Medium]** oder **[Less]**

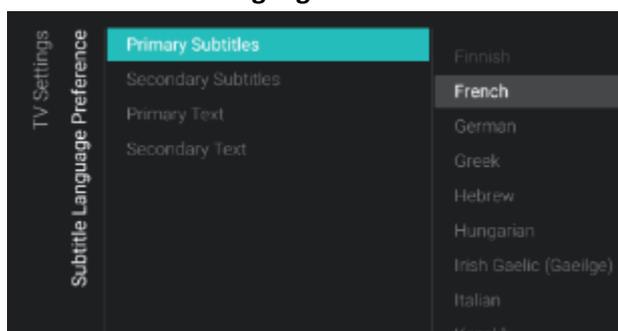
- **[Audio Out Delay]**: Wählen Sie für die Verzögerung des Audioausgangs **[On]** oder **[Off]**, abhängig davon, ob am Heimkinosystem eine Tonverzögerung eingestellt ist
- **[Audio Out Offset]**: Stellen Sie durch Ändern des Schiebereglers einen Audio-Offset ein, wenn Sie am Heimkinosystem keine Tonverzögerung einstellen können
Hinweis: Dies kann nur geändert werden, wenn [Audio Out Delay] auf [On] eingestellt ist

6.15.3 Audio Language Preference



- Navigieren Sie zum Menü **[Audio Language Preference]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Primary Audio]**: Wählen Sie die Audiosprache für Übertragungen mit der höchsten Präferenz
 - **[Secondary Audio]**: Wählen Sie die Audiosprache für Übertragungen mit der nächsten Präferenz
Hinweis: Treffen Sie für alle oben genannten Elemente Ihre Auswahl und drücken Sie "OK", um Ihre Auswahl zu bestätigen

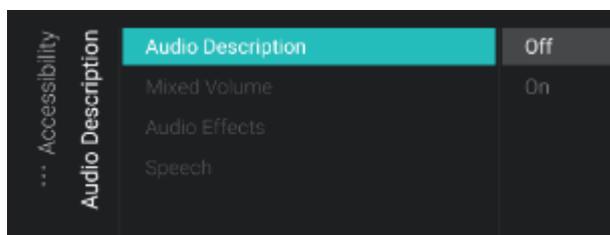
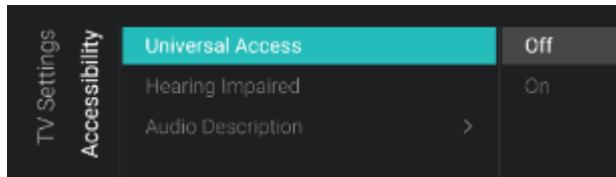
6.15.4 Subtitle Language Preference



- Navigieren Sie zum Menü **[Subtitle Language Preference]**
- Sie sehen folgende Punkte:
 - **[Primary Subtitles]**: Wählen Sie die Untertitelsprache für Übertragungen mit der höchsten Präferenz
 - **[Secondary Subtitles]**: Wählen Sie die Untertitelsprache für Übertragungen mit der nächsten Präferenz
 - **[Primary Text]**: Wählen Sie die Textsprache für Übertragungen mit der höchsten Präferenz
 - **[Secondary Text]**: Wählen Sie die Textsprache für Übertragungen mit der nächsten Präferenz
Hinweis: Treffen Sie für alle oben genannten Elemente Ihre Auswahl und

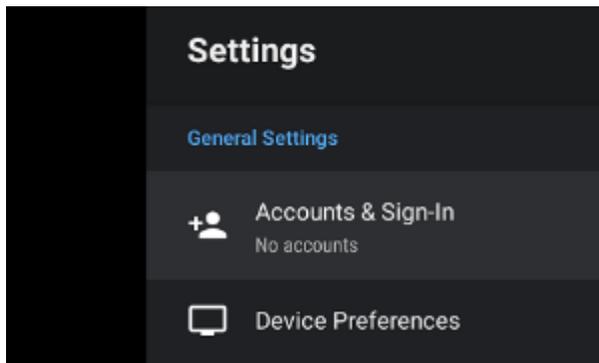
drücken Sie "OK", um Ihre Auswahl zu bestätigen

6.15.5 Zugänglichkeit



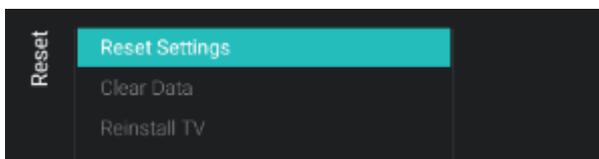
- Navigieren Sie zum Menü [**Accessibility**]
 - Sie sehen folgende Punkte:
 - [**Universal Access**]: Sie können den universellen Zugriff mit [**On**] aktivieren, um spezielle Funktionen für hör- und sehbehinderte Menschen zu aktivieren, oder diese mit [**Off**] deaktivieren
 - [**Hearing Impaired**]: Sie können für Hörgeschädigte angepasste Audiodaten und Untertitel aktivieren, falls verfügbar, indem Sie [**On**] verwenden, oder diese deaktivieren, indem Sie [**Off**] verwenden
 - [**Audio Description**]:
 - [**Audio Description**]: Mit [**On**] können Sie den zugehörigen Audiokommentar aktivieren, falls verfügbar, oder ihn mit [**Off**] deaktivieren
 - [**Mixed Volume**]: Stellen Sie die Mischung aus normalem Ton und Kommentarton ein, indem Sie den Schiebereglerwert ändern
 - [**Audio Effects**]: Schalten Sie diese Option für zusätzliche Toneffekte im Kommentarton auf [**On**]. Es gibt mehr Informationen dazu, wann der Hauptton leiser zu stellen/auszublenden ist, während die Audiobeschreibung zusammen mit dem Hauptton übertragen wird. Dies kann auch auf [**Off**] gestellt werden
 - [**Speech**]: Mit [**Descriptive**] hören Sie den Audiokommentar, und mit [**Subtitles**] lesen Sie den gesprochenen Text
- Hinweis: Die oben aufgeführten Menüs sind nur verfügbar, wenn das Menü [**Accessibility**]/[**Audio Description**] auf [**On**] eingestellt ist*

6.16 Android-Einstellungen

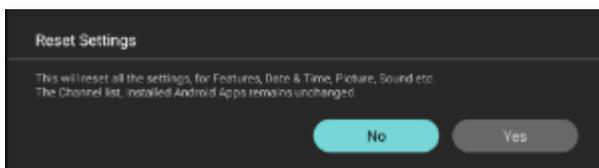


- Navigieren Sie zum Menü [**Android Settings**]
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite
Hinweis: Es wird nicht empfohlen, Änderungen in diesem Menü vorzunehmen, da es nur zur Verwendung durch Android-Entwickler gedacht ist

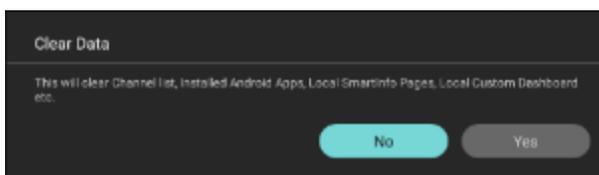
6.17 Rücksetzen



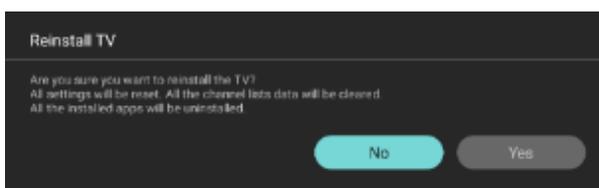
- Navigieren Sie zum Menü [**Reset**]
- Sie sehen den Bildschirm auf der linken Seite



- Navigieren Sie zum Menü [**Reset Settings**]
- Wenn Sie "OK" drücken, werden alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, außer einige spezifische Einstellungen wie RoomID, Profi-Modus, Web Services URL, Kanalliste, Profi-Menü-PIN-Sperre und Protokollierungs-URL. Installierte Android-Apps bleiben unverändert



- Navigieren Sie zum Menü [**Clear Data**]
- Wenn Sie auf "OK" klicken, werden alle Daten wie Kanalliste, installierte Android-Apps, lokale SmartInfo-Seiten und das lokale benutzerdefinierte Dashboard gelöscht. Die Einstellungen werden nicht zurückgesetzt



- Navigieren Sie zum Menü [**Reinstall TV**].
- Wenn Sie "OK" drücken, installieren Sie das Fernsehgerät neu, es startet dann neu im IIC-Modus (so wie es Ihnen geliefert wird). Alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, mit Ausnahme von RoomID, Professional Mode, WebServices Server URL, Secure Communication Server URL, Master TV, Render CDB Acc, Professional Menu Pin



Lock und Diagnostic Logging Server URL.
Alle Benutzerdaten werden gelöscht.

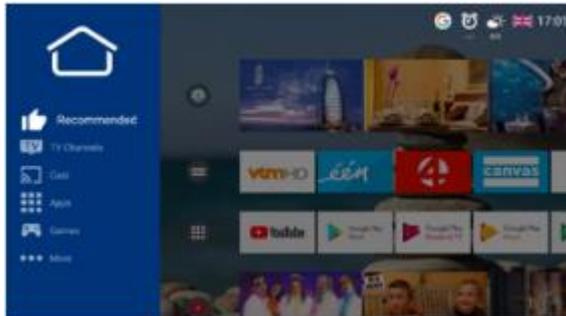
Hinweis: Sie sehen eine Zeitlang eine Löschmeldung. Alle Ihre Einstellungen werden zurückgesetzt und Sie müssen eine neue Klon-Datei in den Fernseher laden oder eine IIC-Einrichtung durchführen. Dies kann einige Minuten dauern.

7. Assistenten für Profi-Einstellungen

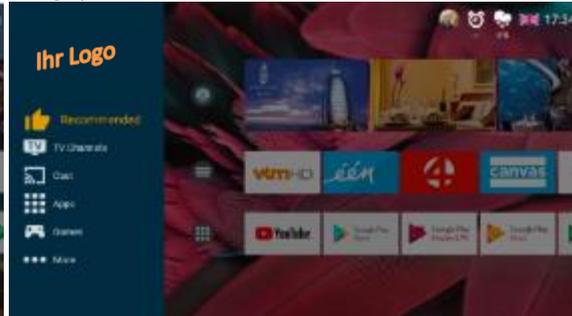
7.1 Philips Home Dashboard-Konfiguration

Die neue Benutzeroberfläche, auch als "Philips Home Dashboard" bezeichnet, wurde grundlegend aktualisiert, um inhaltsreicher, benutzerfreundlicher, schneller, smart, adaptiv und vollständig anpassbar zu sein.

Standard-UI:



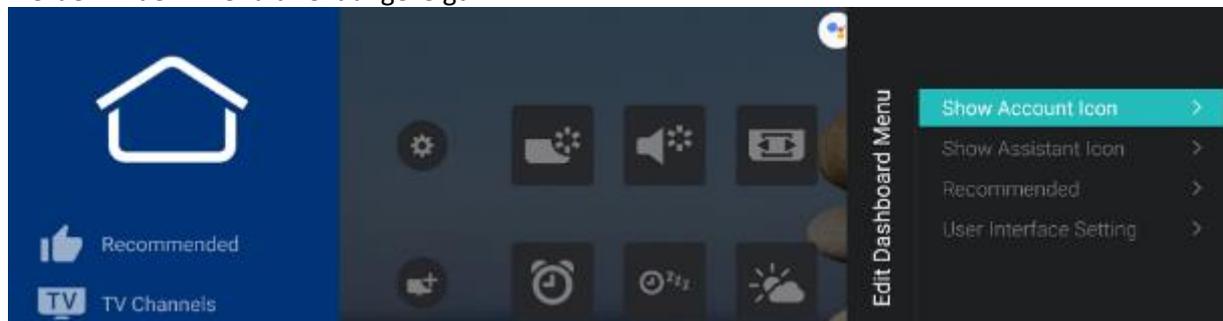
Angepasste UI:



Sie können alle Farben und Hintergründe ändern, um das Farbschema der Kundenwünsche abzubilden. Die angezeigten Menüelemente sind jedoch identisch und hängen von den Einstellungen ab, die in den Profi-Einstellungen vorgenommen wurden.

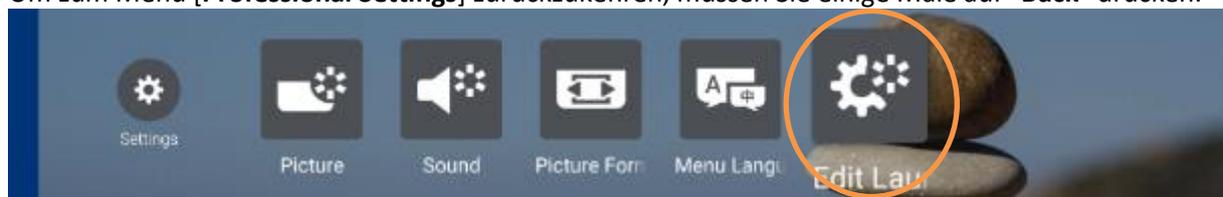
Dies kann mit dem Menü **[Edit Dashboard]** erfolgen. Öffnen Sie dieses Menü über **[Professional Settings][Dashboard][Select Dashboard][Philips Home]** und drücken Sie "OK".

Auf der rechten Bildschirmseite erscheint ein Menü, und Änderungen, die Sie darin vornehmen, werden in dem Menü direkt angezeigt.



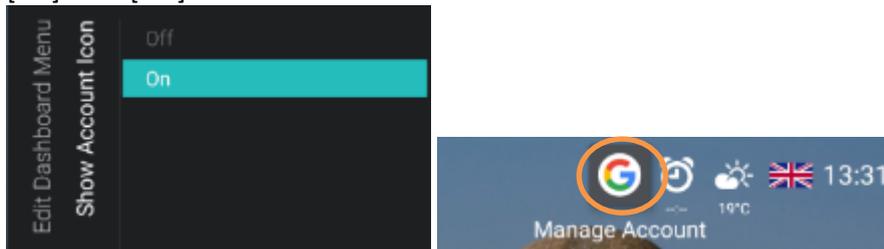
Wenn Sie dieses Menü durch Drücken auf **Back** verlassen haben und sich noch in der Profi-Sitzung befinden (siehe Kapitel "Profi-Sitzung"), können Sie über das Menü **[Edit Launcher]** erneut auf dieses Menü zugreifen und Ihre Einstellungen ändern.

Um zum Menü **[Professional Settings]** zurückzukehren, müssen Sie einige Male auf "Back" drücken.



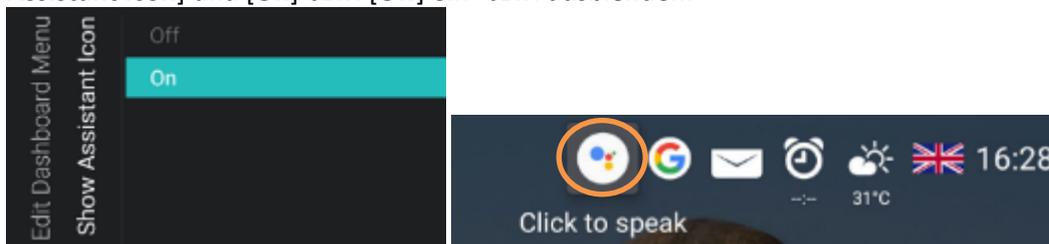
7.1.1 Kontosymbol anzeigen

Im Menü [**Edit Dashboard**] können Sie das Symbol ‘Kontoverwaltung’ mit [**Show Account Icon**] und [**On**] bzw. [**Off**] ein- bzw. ausblenden.



7.1.2 Assistentensymbol anzeigen

Im Menü [**Edit Dashboard**] können Sie das Symbol für die ‘Click to speak’-Verwaltung mit [**Show Assistant Icon**] und [**On**] bzw. [**Off**] ein- bzw. ausblenden.

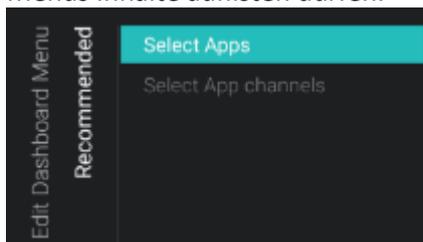


7.1.3 Die Seite “Recommended”

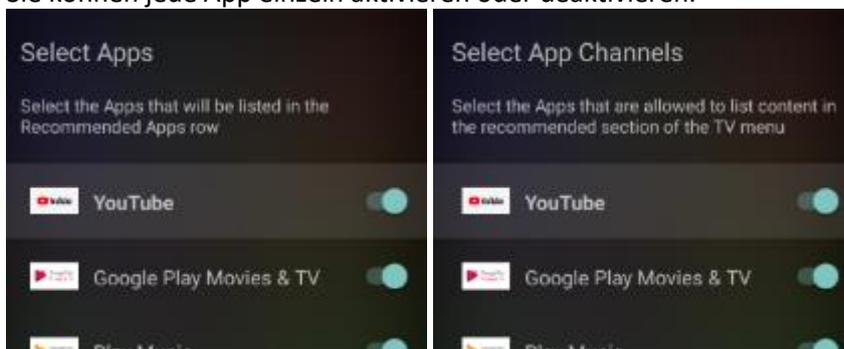
Im Menü [**Edit Dashboard**] können Sie Ihre Einstellungen ändern, die im empfohlenen Benutzer-Menü über [**Recommended**] angezeigt werden.

Mit [**Select Apps**] können Sie die Apps auswählen, die im Benutzer-Menü im Bereich ‘Recommended’ angezeigt werden. Dabei kann es sich um eine Unterauswahl aller Apps handeln, die im Apps-Bereich angezeigt werden.

Mit [**Select App channels**] können Sie die Apps auswählen, die im Bereich ‘Recommended’ des TV-Menüs Inhalte auflisten dürfen.

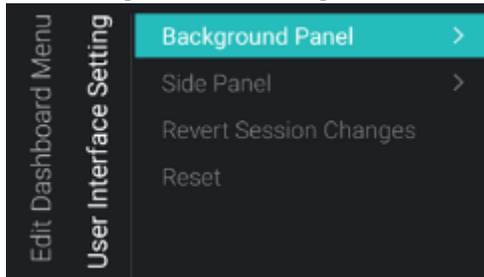


Sie können jede App einzeln aktivieren oder deaktivieren.



7.1.4 Einstellung der Benutzeroberfläche

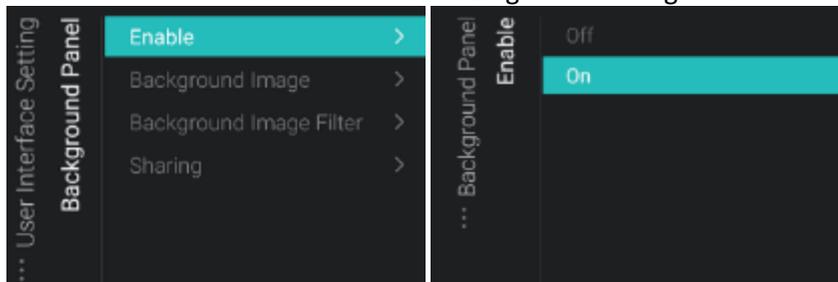
Im Menü **[Edit Dashboard]** können Sie das Erscheinungsbild des gesamten Menüs ändern.



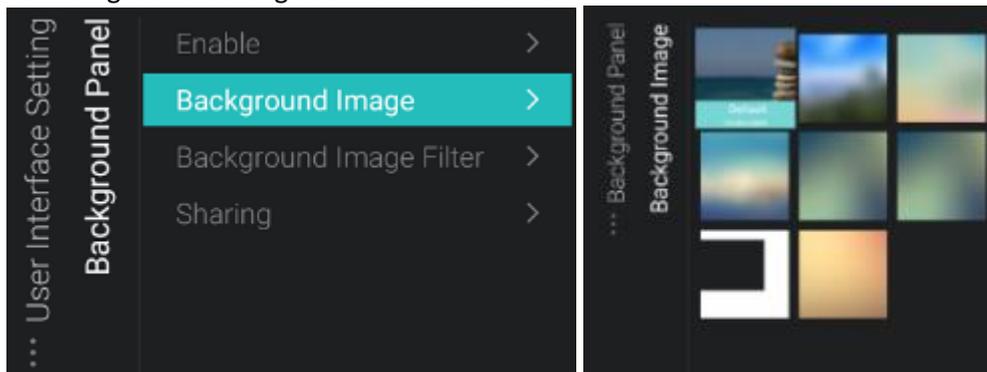
Änderungen am Erscheinungsbild der Benutzeroberfläche können rückgängig gemacht oder auf die Standardwerte zurückgesetzt werden. Dies kann durch Auswahl der Option **[Revert Session Changes]** oder **[Reset]** im selben Menü erfolgen.

Sie können das **[Background Panel]** wie folgt ändern:

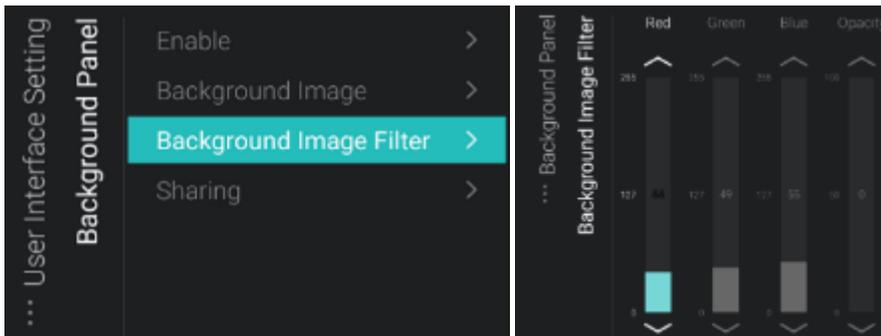
- Aktivieren oder deaktivieren Sie die Anzeige des Hintergrunds im Menü **[Enable]**.



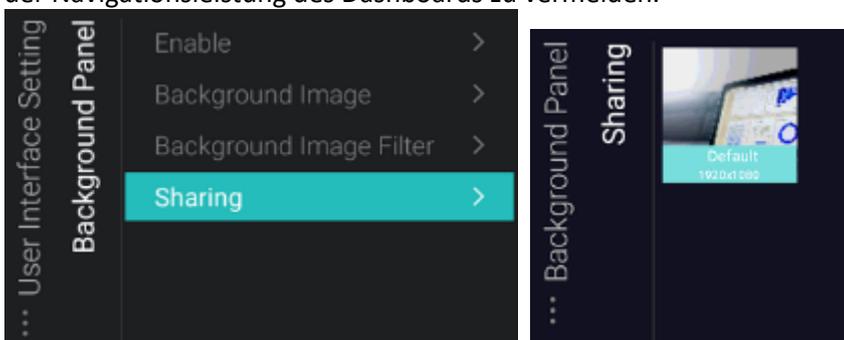
- Ändern Sie das Hintergrundbild mit **[Background Image]**.
Sie müssen ein USB-Gerät anschließen, welches das Bild enthält, das Sie verwenden möchten, und es durch Drücken von **“OK”** auswählen“. Bilder können das Format PNG oder JPG haben. Die optimale Auflösung für die Hintergrundbilder beträgt 1920x1080 und es wird empfohlen, die Dateigröße des Hintergrundbildes bei oder unter 1 MB zu halten, um Beeinträchtigungen der Navigationsleistung des Dashboards zu vermeiden.



- Passen Sie die Hintergrundfarbe und die Deckkraft der Hintergrundfarbe an, die über dem Hintergrundbild mithilfe von **[Background Image Filter]** angezeigt wird.

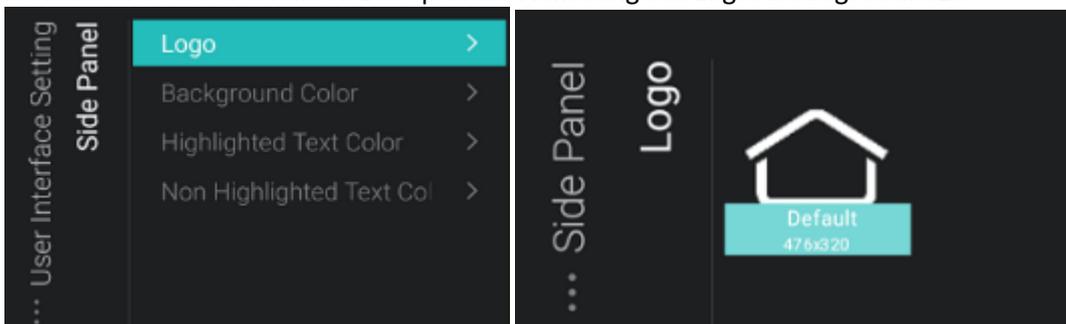


- Ändern Sie den Standardhintergrund für den Freigabebildschirm über **[Sharing]**. Sie müssen ein USB-Gerät anschließen, welches das Bild enthält, das Sie verwenden möchten, und es durch Drücken von **“OK”** auswählen“. Bilder können das Format PNG oder JPG haben. Die optimale Auflösung für die Hintergrundbilder beträgt 1920x1080 und es wird empfohlen, die Dateigröße des Hintergrundbildes bei oder unter 1 MB zu halten, um Beeinträchtigungen der Navigationsleistung des Dashboards zu vermeiden.

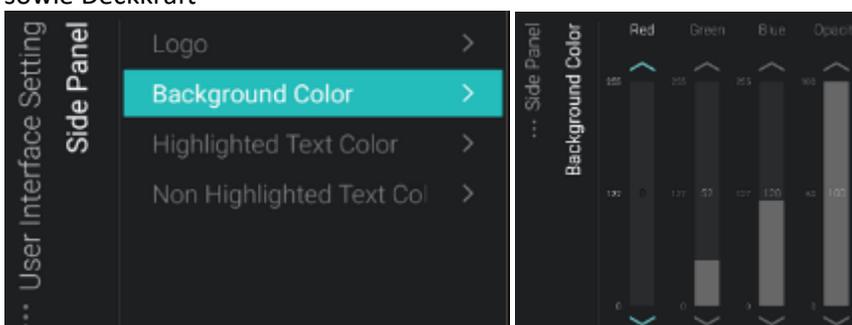


Sie können das **[Side Panel]** wie folgt ändern:

- Sie können das Logo auf die gleiche Weise wie das Hintergrundbild ändern und es kann das Format PNG oder JPG haben. Die optimale Auflösung des Logos beträgt 550x425



- Ändern Sie **[Background Color]**, **[Highlighted Text Color]** und **[Non Highlighted Text Color]** sowie Deckkraft



7.2 Apps verwalten

7.2.1 Apps verwalten - Konfigurationsassistent

Es gibt zwei Möglichkeiten, um Ihre Apps auf dem Fernsehgerät zu konfigurieren.

- Die erste ist, ein eigenes Profil zu erstellen, um die Apps über das Webportal (<https://appcontrol.cmd.pro/>) zu verwalten. Die Erstkonfiguration muss über das Fernsehgerät erfolgen, damit die Apps im Webportal angezeigt werden.
- Als Zweites wird ein 'auto generate AppProfile' erstellt. Wenn Sie ein 'Auto generate AppProfile' verwenden, können Sie dieses nicht über das Webportal verwalten. Sie können das Profil nur bearbeiten, indem Sie sich bei einem Fernsehgerät anmelden, auf dem dieses Profil bereits konfiguriert ist, und das Profil über das Fernsehgerät bearbeiten.

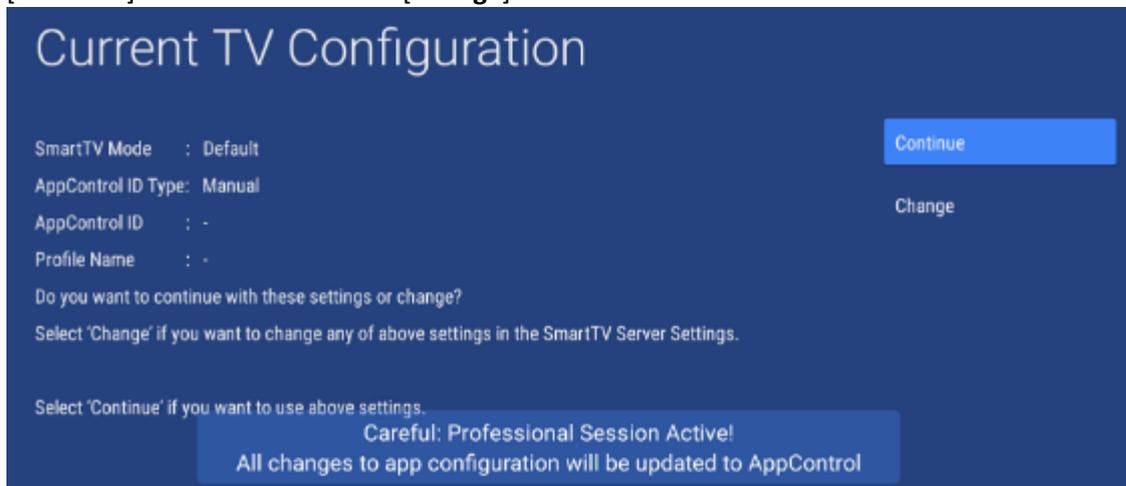
Wenn Sie zum Profi-Menü wechseln und zu **[Features][Apps][Manage]** navigieren, wird der Assistent zum Konfigurieren Ihrer App-Einstellungen geöffnet. Sobald Sie den Assistenten durchlaufen haben, finden Sie Ihre Profileinstellungen im Untermenü **[Features][Apps][SmartTV Server Settings]**.

Im Assistenten werden Sie durch mehrere Bildschirme geführt, bevor Sie auf das Menü zugreifen können, um Ihre Apps weiter zu konfigurieren.

Jedes Mal, wenn Sie dieses Menü erneut aufrufen möchten, müssen Sie den Assistenten erneut durchlaufen, bevor Sie Einstellungen ändern oder neue Apps installieren können. Wenn Sie schon ein Profil konfiguriert haben, sind die Felder bereits mit Ihren aktuellen Einstellungen ausgefüllt.

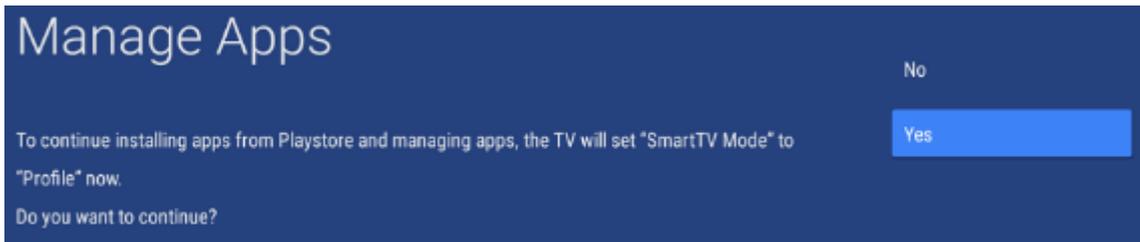
Auf dem Weg zum Assistenten **[Features][Apps][Manage]** sehen Sie folgende Bildschirme:

- Sie sehen einen Überblick über die aktuellen Einstellungen und werden gefragt, ob Sie sie mit **[Continue]** beibehalten oder mit **[Change]** ändern wollen



Wenn Sie **[Change]** wählen, verlassen Sie den Assistenten und können zu **[SmartTV Server Settings]** zurückkehren, um Änderungen vorzunehmen.

- Wenn Sie **[Continue]** wählen, werden Sie gebeten, sich damit einverstanden zu erklären, die Einstellungen auf 'Profile' zu ändern, um den Assistenten fortzusetzen, falls noch nichts eingestellt wurde

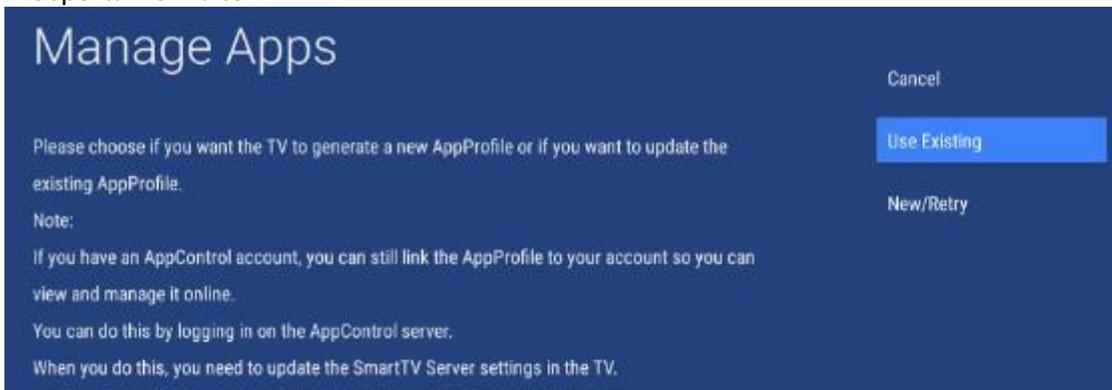


Wenn Sie bereits ein Profil verwendet haben, sehen Sie diesen Bildschirm nicht und gehen direkt zum nächsten Bildschirm

- Wenn Sie auf dem vorherigen Bildschirm [**Yes**] oder [**Continue**] wählen, können Sie mit [**Yes**] oder [**No**] ein vorhandenes AppControl-Konto verwenden, wenn Sie das Fernsehgerät ohne ein AppControl-Konto konfigurieren möchten.



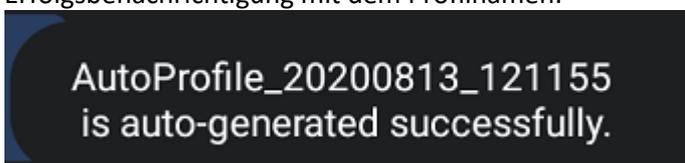
- Wenn Sie [**No**] wählen, müssen Sie [**Use Existing**] ein 'Auto generate AppProfile' wählen oder mit [**New/Retry**] ein neues erstellen. Sie können Ihre Apps also nicht über das AppControl-Webportal verwalten



Wenn Sie [**Use Existing**] wählen, werden Sie aufgefordert, den Namen einzugeben

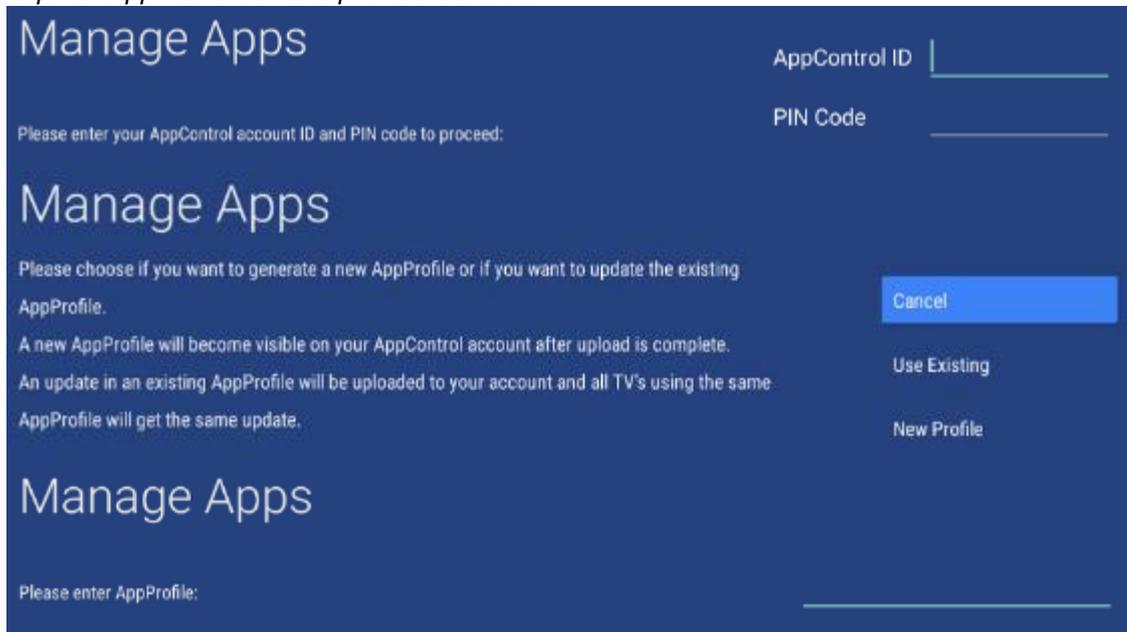


Wenn Sie ein neues Profil erstellen, sehen Sie in der unteren rechten Ecke eine Erfolgsbenachrichtigung mit dem Profilnamen.



- Bei der Auswahl von **[Yes]** müssen Sie Ihre eigenen Werte für **[AppControl ID]**, **[PIN Code]** eingeben und mit **[Use Existing]** Ihr eigenes Profil verwenden oder mit **[New Profile]** ein neues erstellen.

Hinweis: Informationen zum Erstellen Ihrer eigenen AppControl-ID finden Sie im nächsten Kapitel "Apps über das Webportal verwalten"



Manage Apps

Please enter your AppControl account ID and PIN code to proceed:

AppControl ID

PIN Code

Manage Apps

Please choose if you want to generate a new AppProfile or if you want to update the existing AppProfile.

A new AppProfile will become visible on your AppControl account after upload is complete.

An update in an existing AppProfile will be uploaded to your account and all TV's using the same AppProfile will get the same update.

Cancel

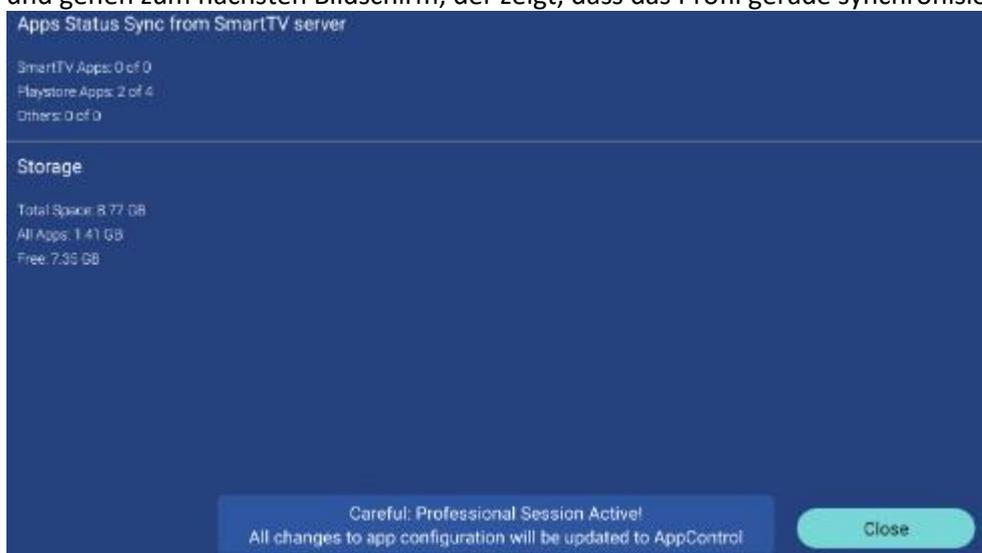
Use Existing

New Profile

Manage Apps

Please enter AppProfile:

- Nachdem Sie ein Profil erstellt oder geladen haben oder nachdem Sie ein vorhandenes oder neues 'Auto generate AppProfile' verwendet haben, erhalten Sie eine Erfolgsbenachrichtigung und gehen zum nächsten Bildschirm, der zeigt, dass das Profil gerade synchronisiert wird



Apps Status Sync from SmartTV server

SmartTV Apps: 0 of 0

Playstore Apps: 2 of 4

Others: 0 of 0

Storage

Total Space: 8.77 GB

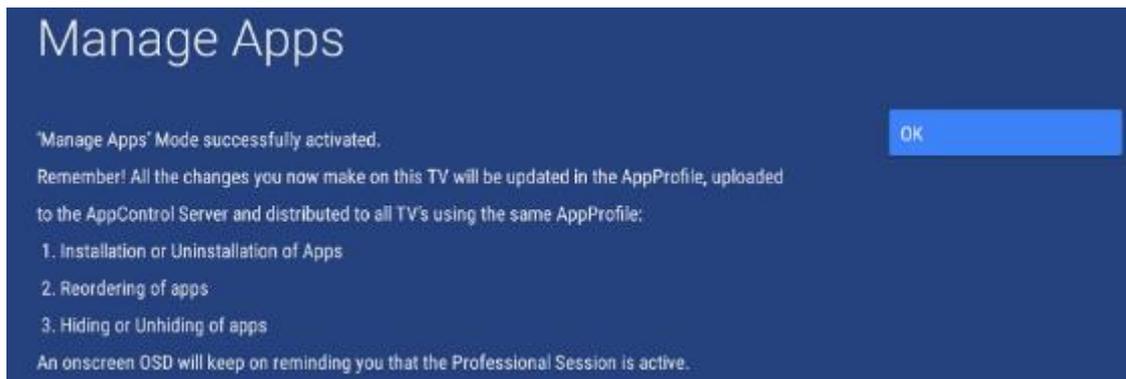
All Apps: 1.41 GB

Free: 7.35 GB

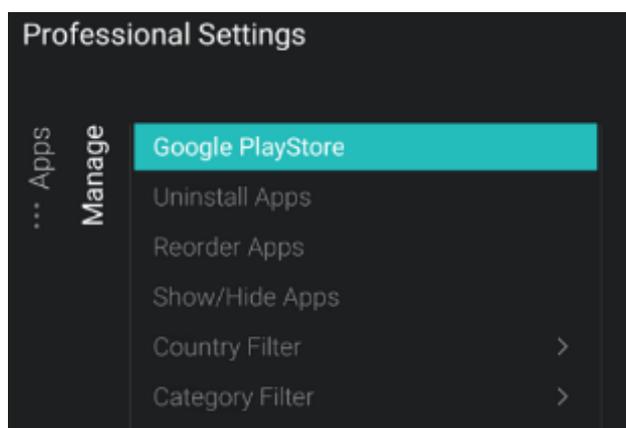
Careful: Professional Session Active!
All changes to app configuration will be updated to AppControl

Close

- Als Nächstes erscheint ein Bestätigungsbildschirm, dass der Modus "Manage Apps" erfolgreich aktiviert wurde

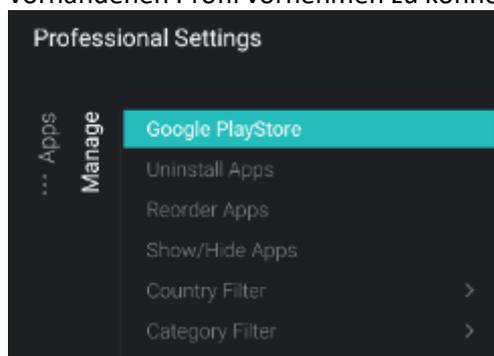


Von hier aus können Sie auf das Menü zugreifen, um Ihre Apps zu steuern und zu verwalten, wie im Kapitel 'Apps' unter 'Profi-Einstellungen' erläutert.



7.2.2 Installieren von Apps mit dem Google Play Store

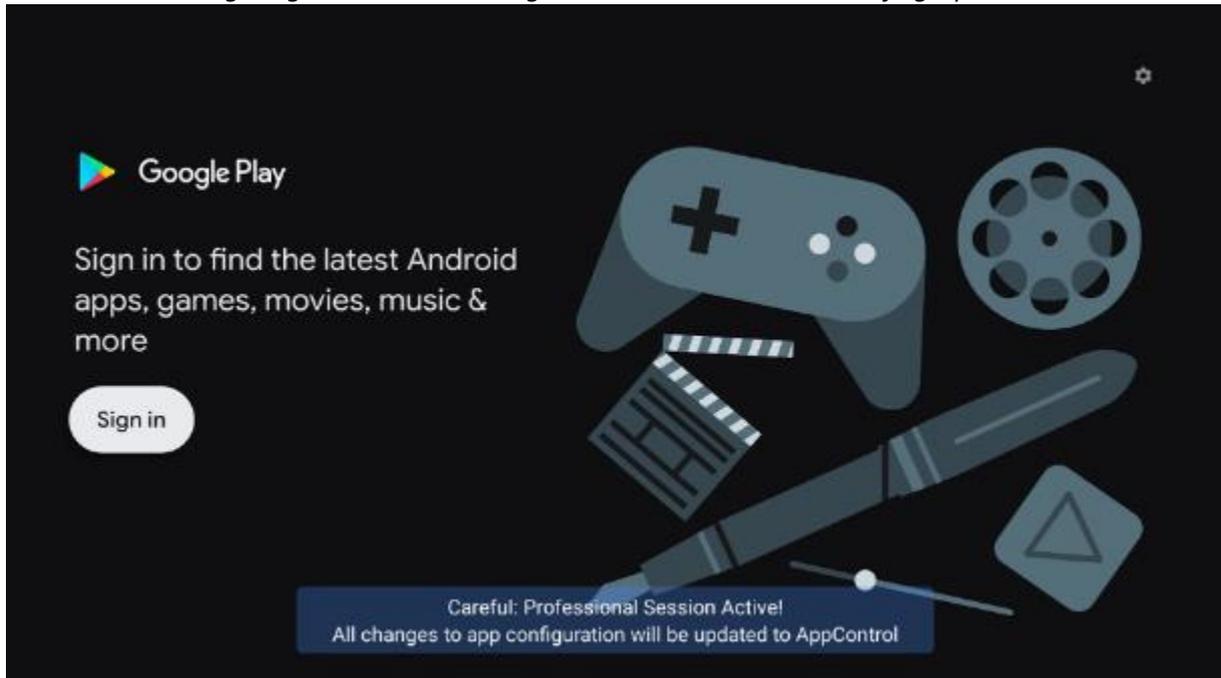
Nachdem Sie den Assistenten durchlaufen haben, können Sie auf das Menü zugreifen, um alle Apps zu verwalten. Wenn Sie etwas ändern müssen und erneut auf das Menü zugreifen möchten, müssen Sie den Assistenten erneut durchlaufen. Dabei müssen Sie das zuvor erstellte AutoProfile jedoch wiederverwenden oder Ihre AppControl-ID und Ihren Profilnamen eingeben, um Änderungen an dem vorhandenen Profil vornehmen zu können.



Dieses Kapitel erläutert den Menüpunkt "Google Play Store". Die weiteren Menüpunkte werden im Kapitel "Profi-Einstellungen – Funktionen – Apps" erläutert.

Wenn Sie das Google Play Store-Menü aufrufen, wird der Google-Anmeldebildschirm angezeigt.

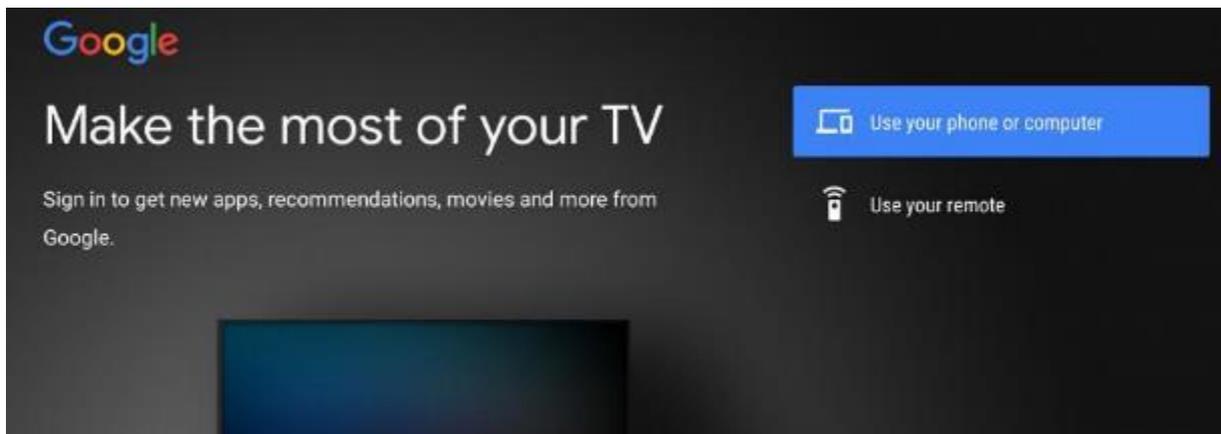
Hinweis: Nur wenn Sie die Meldung "Professional Session Active" sehen, können Sie Änderungen am Profil vornehmen. Wenn Sie über das Benutzer-Menü auf den Google Play Store zugreifen, wird diese Nachricht nicht angezeigt und Ihre Änderungen werden nicht in Ihrem Profil gespeichert.



Sie müssen sich über Ihr eigenes Google-Konto mit Ihrem Smartphone bzw. Ihren Computer oder durch Eingabe Ihrer E-Mail-Adresse und Ihres Passworts über die Bildschirmtastatur anmelden.

Hinweis: Wenn Sie fertig sind, werden Sie wieder von Ihrem persönlichen Konto abgemeldet und es werden keine Änderungen in Ihrem Konto gespeichert, da diese mit dem Profil des Fernsehgeräts verknüpft werden

Hinweis: Sie können auch eine echte Tastatur an das Fernsehgerät anschließen



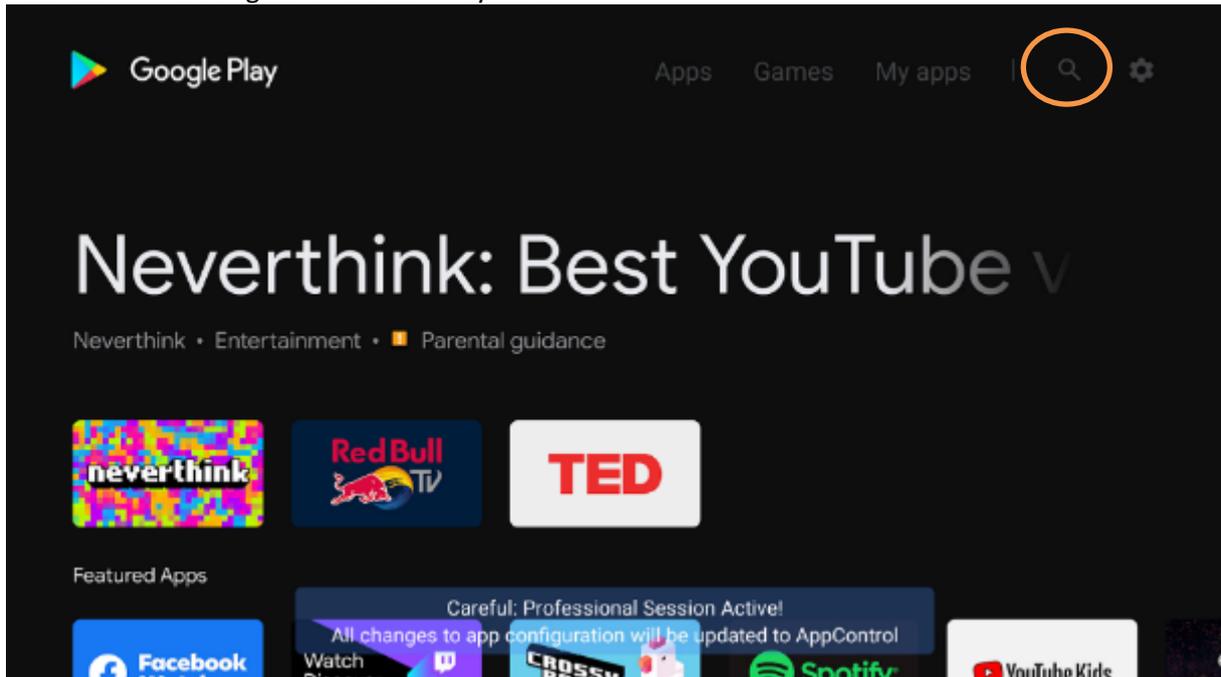
Google

Sign in

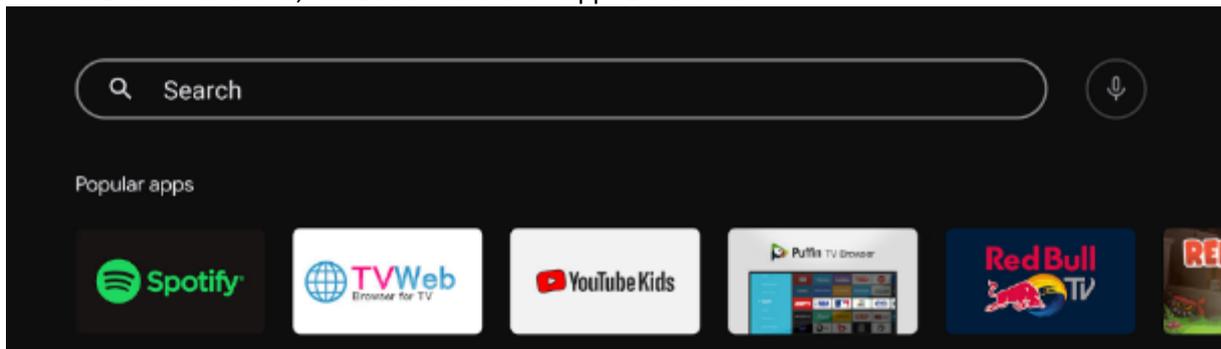
Use your Google Account

Email or phone

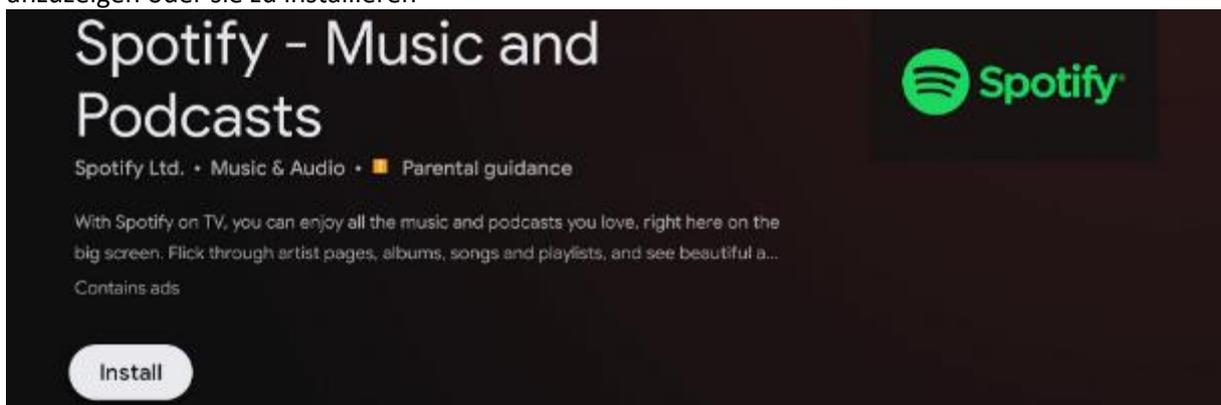
Nach der Anmeldung sehen Sie den PlayStore



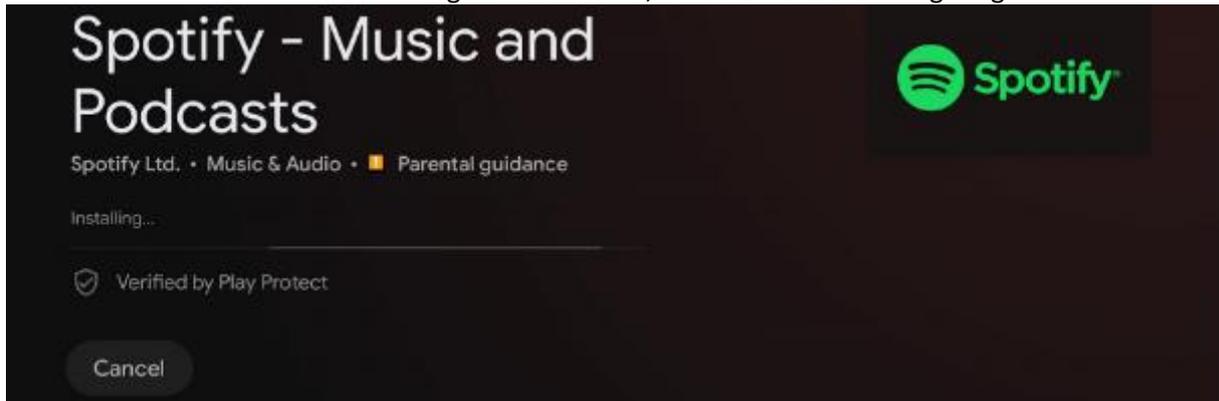
Sie können navigieren und so nach Apps suchen, oder Sie können die Suchfunktion in der rechten oberen Ecke verwenden, um zu installierende Apps zu finden.



Sobald Sie die gesuchte App gefunden haben, können Sie sie markieren und öffnen, um weitere Details anzuzeigen oder sie zu installieren



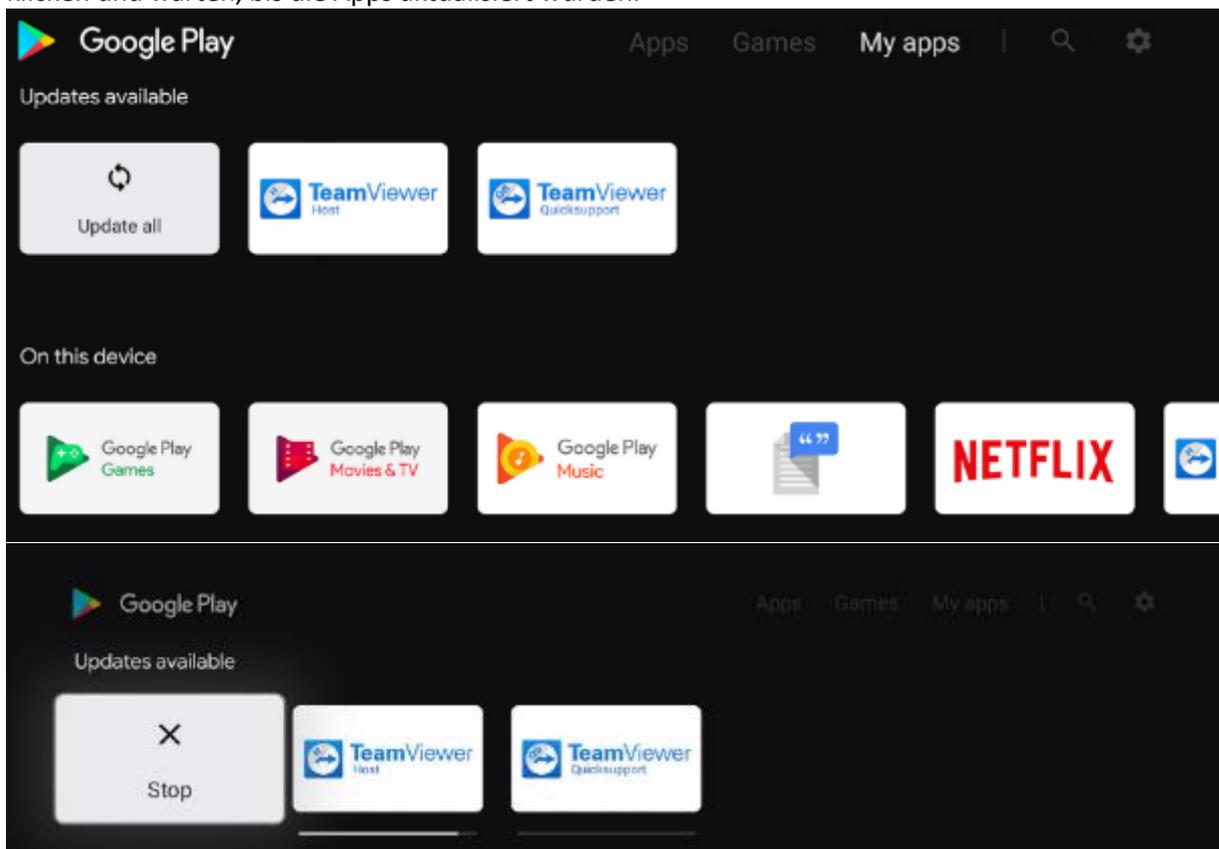
Sobald Download und Installation abgeschlossen sind, wird der Fortschritt angezeigt.



Nach dem Herunterladen und Installieren müssen Sie nicht warten, sondern können zum vorherigen Bildschirm zurückkehren und nach anderen Apps suchen, die Sie installieren möchten.

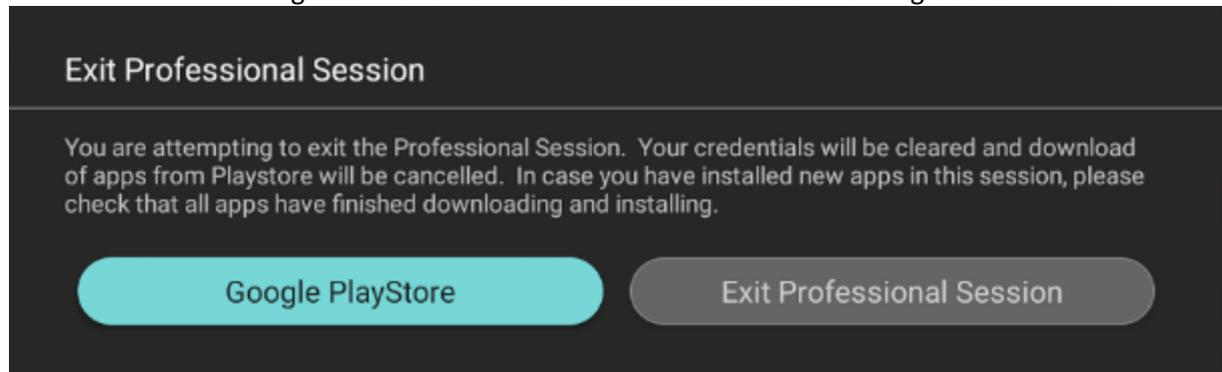
Wenn Sie zum Hauptbildschirm zurückkehren und zu **[My Apps]** wechseln, wird eine Liste mit Apps angezeigt. Sie können sehen, welche Apps schon installiert sind oder noch heruntergeladen oder installiert werden. Sie können auch sehen, ob noch Updates verfügbar sind.

Wenn Sie sehen, dass noch Aktualisierungen ausstehen, müssen Sie auf die Schaltfläche **[Update all]** klicken und warten, bis die Apps aktualisiert wurden.



Wenn Sie sehen, dass keine Updates mehr verfügbar sind und die Installation aller Apps abgeschlossen ist, können Sie das Profi-Menü verlassen. Sie werden gebeten, zu bestätigen, dass die Installation vollständig abgeschlossen wurde.

Sie können zum **[Google Play Store]** gehen oder die Sitzung mit **[Exit Professional Session]** verlassen, wenn alles aktualisiert und installiert wurde. Wenn die Updates nicht abgeschlossen sind, werden sie nicht in das Portal hochgeladen und daher auch nicht auf andere Monitore geladen.



Nach dem Verlassen des Profi-Menüs wird die Profilkonfiguration an die Portal-Website gesendet, auf der Sie Ihre Konfiguration sehen können. Das Hochladen von Apps auf die Portal-Website kann je nach Anzahl der konfigurierten Apps etwas dauern.

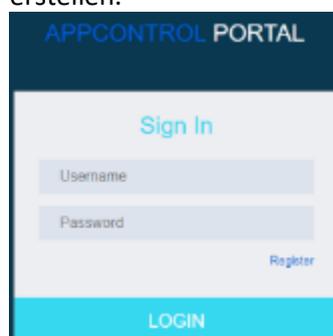
7.2.3 Apps über das AppControl Portal verwalten

Dieses Produkt bietet Unterstützung für den Google Play Store und die Möglichkeit, Apps direkt von diesem entweder als Benutzer oder als Installationsprogramm zu installieren. Da das Google-Framework selbst nicht für den professionellen Einsatz geeignet ist, haben wir das bereits bestehende AppControl-Framework aus früheren Generationen erweitert, um eine einfache und ferngesteuerte Verwaltung der Apps auf dem Fernseher zu ermöglichen.

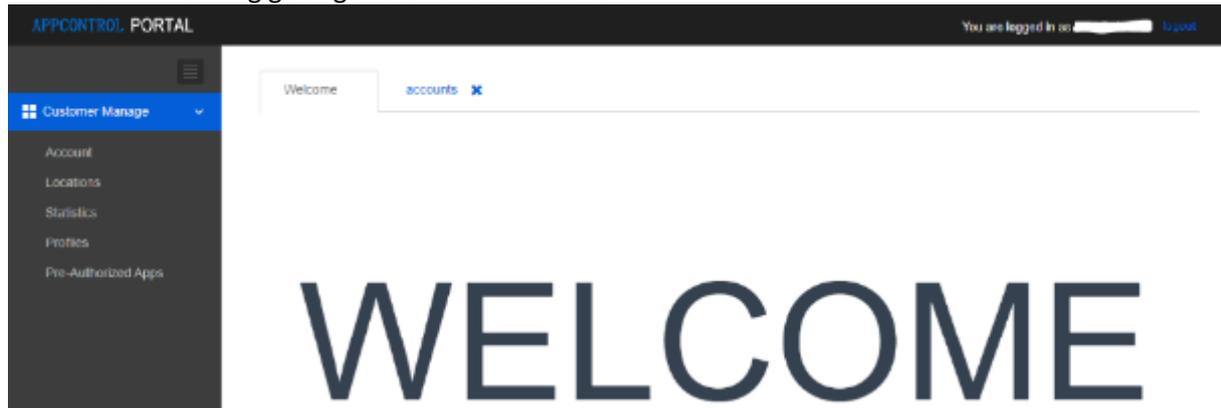
Mithilfe der AppControl-Funktion können Sie Apps auf der Website neu anordnen und entfernen. Das Hinzufügen neuer Apps aus dem Play-Store erfordert nach wie vor, dass Sie dies lokal auf einem Fernsehgerät tun, von wo aus die App auf AppControl hochgeladen und an alle Fernsehgeräte mit der gleichen Profilkonfiguration verteilt wird.

Sie erreichen das Webportal über <https://appcontrol.cmnd.pro/>

Wenn Sie noch kein Konto haben, müssen Sie auf die Schaltfläche "Register" klicken, um ein Konto zu erstellen.

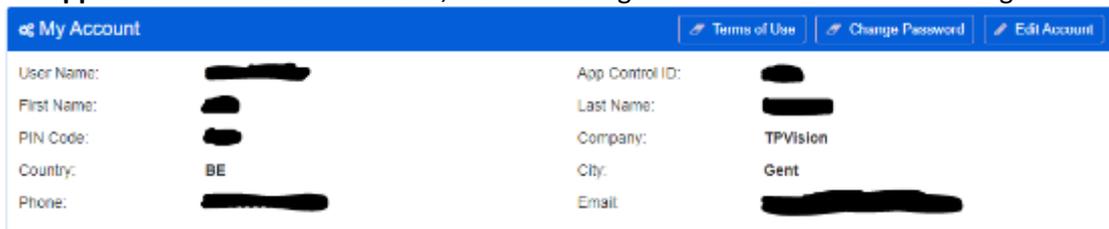


Nach der Anmeldung gelangen Sie auf die Portalseite:

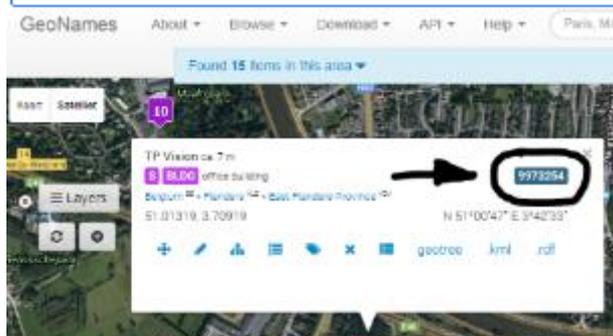
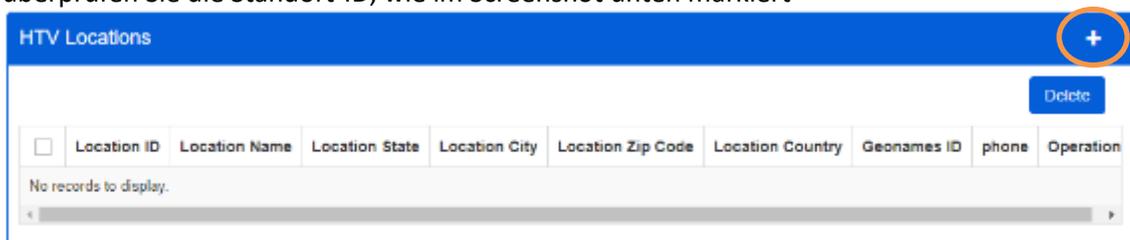


Auf der linken Seite befinden sich 5 Schaltflächen:

- **Account:** Hier finden Sie die Details Ihres Kontos und können diese bearbeiten. Dazu gehören die **App Control ID** und der **PIN Code**, die zum Konfigurieren eines Fernseher benötigt werden

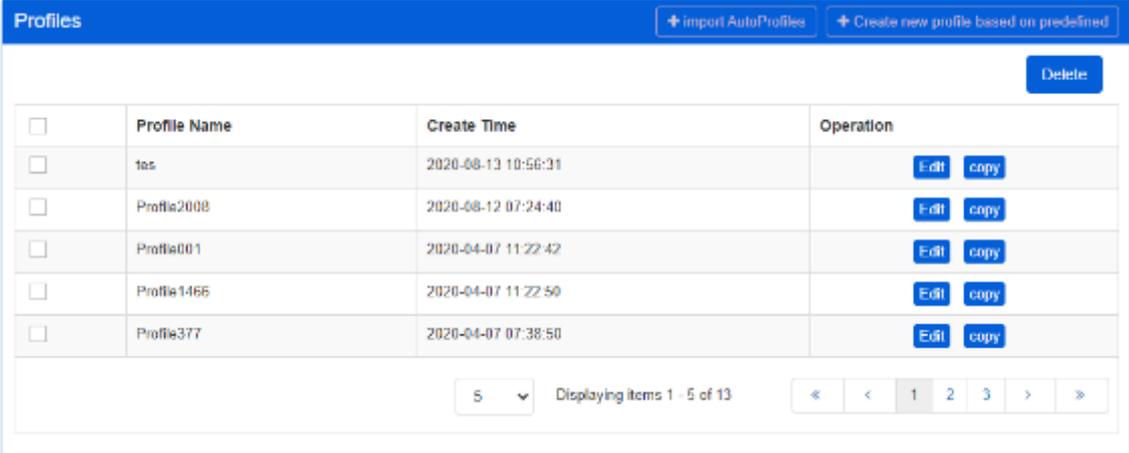


- **Locations:** Hier können Sie Standorte konfigurieren, an denen Fernseher installiert sind; dies ist jedoch nicht erforderlich, der Standort könnte aber später für statistische Informationen verwendet werden. Hinzufügen eines Standorts
Beim Hinzufügen eines Standorts werden Sie gebeten, eine Geonames ID anzugeben. Sie finden die ID auf www.geonames.org; suchen Sie nach Ihrem Standort, öffnen Sie ihn und überprüfen Sie die Standort-ID, wie im Screenshot unten markiert



- **Statistics:** Diese Seite wird verwendet, um Statistiken zu finden, die mit Ihrem Konto verknüpft sind

- **Profiles:** Auf der Profile-Seite finden Sie alle Profile, die Sie mit Ihrem Konto erstellt haben

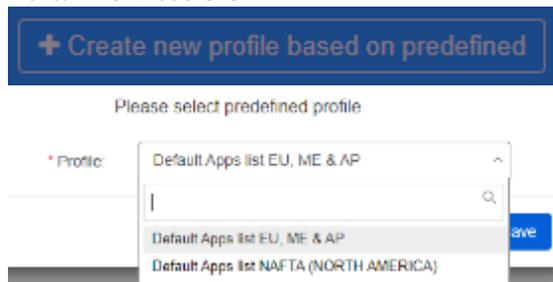


<input type="checkbox"/>	Profile Name	Create Time	Operation
<input type="checkbox"/>	tes	2020-08-13 10:56:31	Edit copy
<input type="checkbox"/>	Profile2008	2020-08-12 07:24:40	Edit copy
<input type="checkbox"/>	Profile001	2020-04-07 11:22:42	Edit copy
<input type="checkbox"/>	Profile1466	2020-04-07 11:22:50	Edit copy
<input type="checkbox"/>	Profile377	2020-04-07 07:38:50	Edit copy

5 | Displaying items 1 - 5 of 13

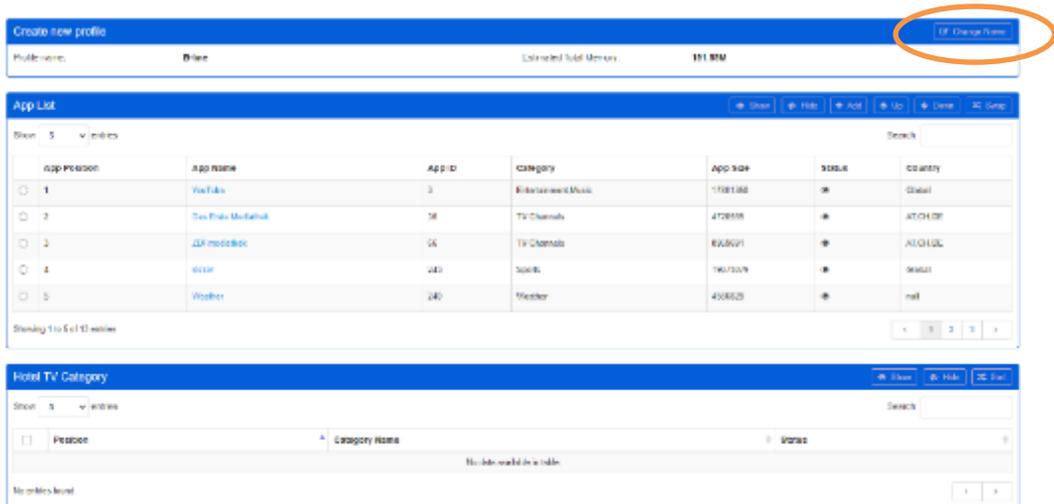
Standardmäßig gibt es erst Profile, wenn Sie sie mit dem Apps-Assistenten des Fernsehers angelegt haben, oder wenn Sie eines importiert oder erstellt haben

- **[+Create a new profile based on predefined]:**
Wenn Sie auf die Schaltfläche oben rechts klicken, können Sie ein leeres neues Profil anlegen. Dies muss auf einem europäischen/APAC-Profil oder für die USA auf einem Nafta-Profil basieren.



Nach der Einrichtung sehen Sie die Details des Profils, die Standard-Apps und die verfügbaren Hotel TV Categories.

Falls erforderlich, können Sie 'Profile name' mit Hilfe von **[Change Name]** in der oberen rechten Ecke ändern



Create new profile Change Name

Profile name: **Profile** Estimated total memory: **191 MB**

App List

App position	App name	App ID	Category	App size	Status	Country
1	YouTube	3	Entertainment/Music	1781188	On	Global
2	Das Erste Mediathek	58	TV Channels	472816	On	AT/GH/DE
3	ARX mediathek	66	TV Channels	626201	On	AT/GH/DE
4	netto	223	Stores	1607379	On	DE/US
5	Weather	240	Weather	438823	On	net

Showing 1 to 5 of 10 entries

Hotel TV Category

Position	Category Name	Status
1	Position	Hotel-TV-Kategorie

No entries found

- **[+ Import AutoProfiles]:**
Wie bereits erläutert, können Sie auf dem Fernseher ein 'Auto generate AppProfile' anlegen. Dazu müssen Sie kein Konto haben. Wenn Sie sich entscheiden, ein Konto zu verwenden, können Sie ein vorhandenes 'Auto generate AppProfile' in Ihr Konto laden.

Da der Name dieses 'Auto generate AppProfile' eindeutig ist, können Sie es in Ihr Profil laden und speichern

+ import AutoProfiles

Please select AutoProfile

* Profile:

Cancel
Save

Sobald Sie Ihr Profil in Ihrem Konto haben, können Sie Folgendes tun:

App List

Show Hide Add Up Down Remove Sort

Show: 5 entries Search:

App Position	App Name	App ID	Category	App Size	Status	Country
1	You tube	3	Entertainment, Music	17001360	🌐	Global
2	Das Erste Mediathek	96	TV Channels	4728556	🌐	ATCHDF
3	ZDF-mediathek	96	TV Channels	858691	🌐	ALCIDL
4	Kicker	243	Sports	15073079	🌐	Global
5	Weather	240	Weather	458028	🌐	null

Showing 1 to 5 of 15 entries < 1 2 3 >

- **[Show]:** Wenn Sie eine App auswählen, können Sie diese durch Klicken auf **[Show]** wieder einblenden; Sie sehen dann die Änderungen des Symbols in der Spalte 'Status'
- **[Hide]:** Wenn Sie eine App auswählen, können Sie diese ausblenden, indem Sie auf **[Hide]** klicken; Sie sehen dann die Änderungen des Symbols in der Spalte 'Status'
- **[Up]:** Wenn Sie eine App auswählen, können Sie sie durch Klicken auf **[Up]** um 1 Schritt nach oben verschieben
- **[Down]:** Wenn Sie eine App auswählen, können Sie sie durch Klicken auf **[Down]** um 1 Schritt nach unten verschieben
- **[Remove]:** Wenn Sie eine App auswählen, können Sie durch Klicken auf **[Remove]** entfernen
- **[Sort]:** Wenn Sie eine App auswählen, können Sie deren Position ändern, indem Sie die App-Positionsnummer aus der Dropdown-Liste auswählen



- **[Add]**: Sie können dem Profil auch über eine Suchfunktion neue Apps hinzufügen. Sie müssen unter **[Device]** das richtige Gerät auswählen; **[App Type]**, **[Search]** und **[Country]** können leer gelassen werden, um alle verfügbaren Apps zu sehen. Standardmäßig sind nur einige wenige Portal-Apps (App type) verfügbar

Add Apps

*Device: TPM161HE EU xFLxrt4112

Search App:

Country: --select--

App Type: Portal

Search

<input type="checkbox"/>	App ID	Icon	App Name	PackageName	Category	Country
<input type="checkbox"/>	4340		BBC iPlayer	org.bbc.iplayerapp4340	TV Channels, News	GB
<input type="checkbox"/>	4952		GameTimeTV GOLD	org.dailymotionapp4952	Games	DE,DK,ES,FI,GR,IT,NL,NZ,SE,AU,NZ

5 | Displaying items 1 - 2 of 2

Cancel **Done**

Wenn Sie PlayStore-Apps installieren möchten, müssen Sie nach App type = PlayStore suchen

App Type:

Search

Diese Liste enthält standardmäßig keine Apps. Diese Liste enthält nur Apps, die Sie bereits in einem Profil mit diesem AppControl-Konto installiert haben. Sobald Sie eine Google PlayStore-App in einem Profil mit diesem Konto installiert haben, sehen Sie die App in der Liste.

- **Pre-authorized Apps**: Derzeit gibt es nur 'Netflix' als zu autorisierende Anwendung, weitere können später hinzugefügt werden. Sie sehen dann, welche Aktionen neben der App, für die Sie eine Berechtigung erteilen möchten, verfügbar sind, und auch den aktuellen Status.
Hinweis: Auch wenn Netflix in der Liste 'Pre-authorized Apps' aufgeführt ist, kann Netflix auf einem xxBFL2114 nicht installiert werden. Dies ist auch nicht erlaubt. Die Installation kann nur auf einem xxHFL5014 oder xxHFL6014U ProTV erfolgen.

7.2.4 Eine lokale App zum Fernseher hinzufügen

Sobald Sie Ihren Fernseher konfiguriert haben, können Sie auch Ihre eigene lokale App hinzufügen. Hierbei handelt es sich um eine App, die lokal im TV installiert und nicht Teil von AppControl ist.

Dies kann über CMND erfolgen, wo Sie Ihr lokales apk hochladen können, um es zu installieren, oder es direkt über USB in den Klon laden können. Wenn Sie die App mit CMND laden, erstellt CMND die json-Datei.

Sie können sie anschließend auf USB herunterladen, um zu sehen, wie eine json-Datei genau aussieht. Wenn Sie die App manuell installieren wollen, sollte die lokale App im Ordner /MasterCloneData/AndroidApps/ hinzugefügt und die Datei AndroidAppsMetaData.json entsprechend angepasst werden.

In der json-Datei sehen Sie als "packageType": "local". Alle anderen Parameter werden an Ihr aktuelles Setup angepasst, das bereits in CMND verfügbar ist.

Zum Beispiel:

```
{
  "packageName": "com.android.myapp",
  "packageURI": "./myapp.apk",
  "silentAction": "install",
  "packageType": "local",
  "packagePosition": 10,
  "packageShowHide": "1",
  "packageCountry": [
    "ALL"
  ],
  "packageCategory": [
    "Other"
  ],
  "authorizationNeeded": 0,
  "authorizationStatus": 0,
  "authorizedDeveloper": 0
}
```

7.2.5 Entfernen oder Aktualisieren einer lokal installierten App vom Fernseher

Wenn Sie eine lokale apk vom Fernseher aus installiert haben und sie wieder entfernen wollen, können Sie dies mit folgenden Anweisungen tun.

- Laden Sie Ihre Klondatei einschließlich Apps auf USB herunter
- Öffnen Sie die Datei .../MasterCloneData/AndroidApps/AndroidAppsMetaData.json mit einem Text-Editor
- Suchen Sie nach Ihrer lokal installierten apk
 - Sie sollten sie in einem clonePackage-Tag mit einer packageURI finden, die den apk-Namen enthält
 - Eine der Einstellungen ist "silentAction": "install"
 - Ändern Sie dies zu "silentAction": "uninstall" oder "silentAction": "update"
 - Speichern Sie die Datei und laden Sie den Klon in den Fernseher hoch, um das apk erneut zu deinstallieren. Sie können diese Klondatei auch in CMND hochladen und sie mit CMND den Fernsehgeräten zuweisen, von denen die App entfernt werden soll

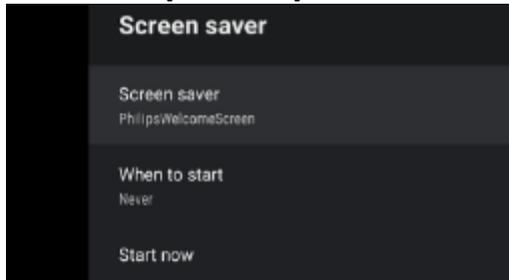
```
"clonePackages": [
  {
    "packageURI": "./xxx.apk",
    "silentAction": "uninstall",
    ...
  }
]
```

7.3 Den Begrüßungsbildschirm verwalten

Sie können die Konfiguration des Begrüßungsbildschirms ändern und mit den folgenden Menüs als Bildschirmschoner festlegen.

7.3.1 Konfiguration des Bildschirmschoners

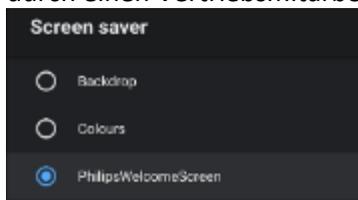
Unter **[Professional Settings][Features][Welcome Screen][ScreenSaver Configuration]** können Sie den Bildschirmschoner für den Fernseher konfigurieren. Sie können den Bildschirmschoner durch Drücken von **[Start now]** aktivieren.



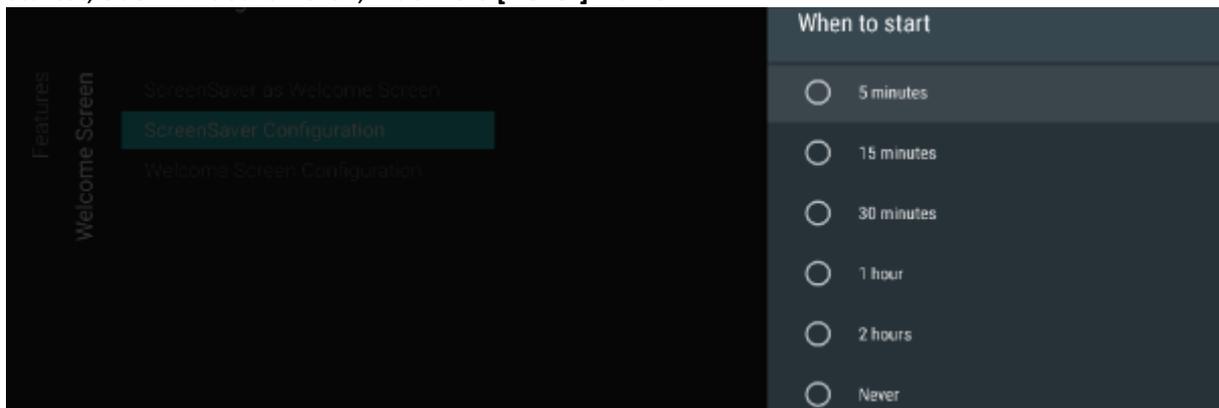
Standardmäßig sind 3 Bildschirmschoner verfügbar:

- Backdrop
- Colours
- PhilipsWelcomeScreen

Sie können Ihre eigene Bildschirmschoner-Anwendung hinzufügen, indem Sie sie als lokale Apk auf den Fernseher laden. Mit den richtigen Einstellungen wird sie dann als Bildschirmschoner-Anwendung erkannt. Alle Details werden in der JEDI-Dokumentation erläutert, die nach Unterzeichnung eines NDA durch einen Vertriebsmitarbeiter erhältlich ist.



Sie können den Bildschirmschoner so einstellen, dass er nach einer festgelegten Zeit automatisch startet, oder ihn deaktivieren, indem Sie **[Never]** wählen.

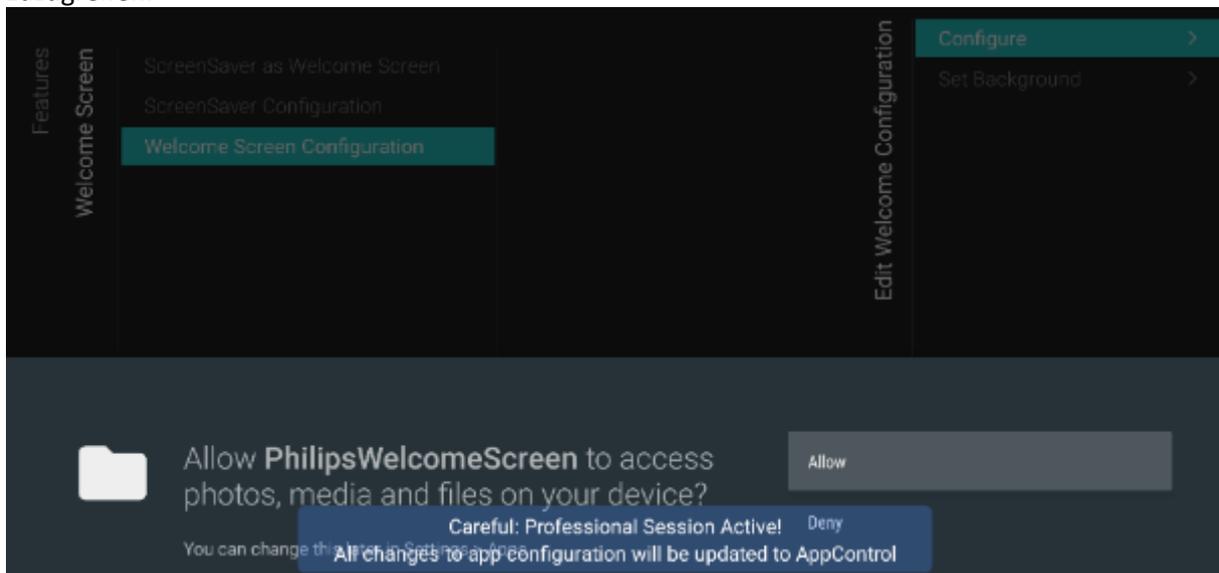


7.3.2 Konfiguration des Begrüßungsbildschirms

Unter **[Professional Settings][Features][Welcome Screen][Welcome Screen Configuration]** können Sie den Begrüßungsbildschirm konfigurieren.

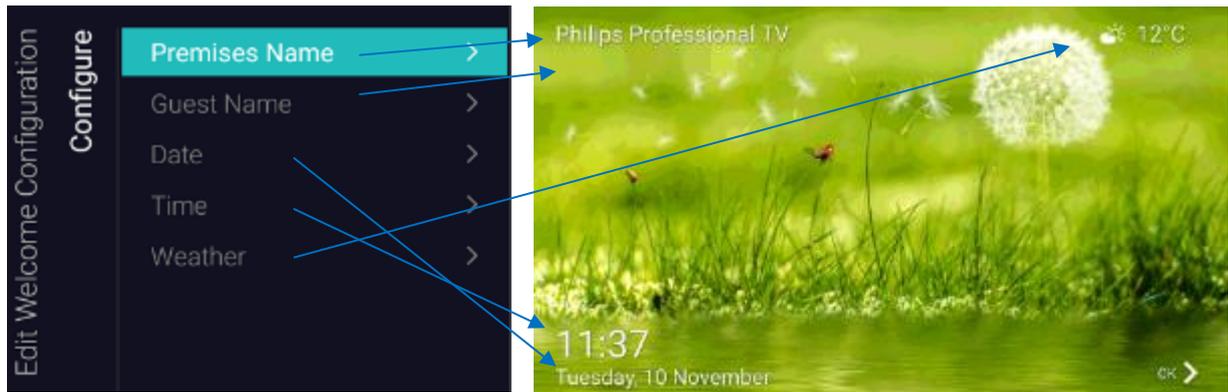
Dies kann auch über CMND erfolgen, wo es möglich ist, für die Textnachrichten auch mit mehrsprachigem Text zu arbeiten.

Über das Menü "Professional Settings" können Sie die Konfiguration erstellen und die Hintergrundbilder ändern. Sie müssen dem Fernseher erlauben, auf Inhalte auf Ihrem USB-Stick zuzugreifen.

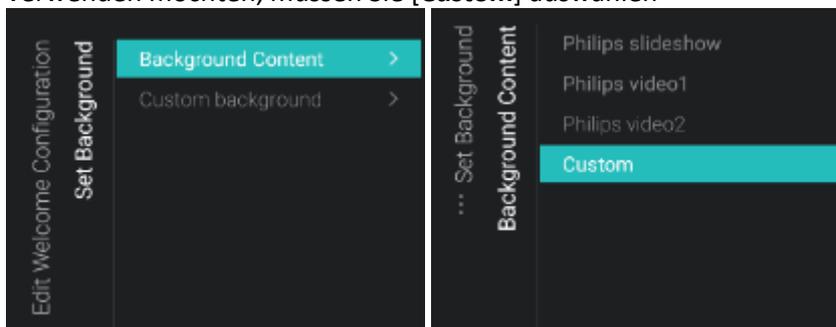


Auf den Konfigurationsbildschirmen können Sie alle Teile des Begrüßungsbildschirms aktivieren oder deaktivieren.

Beachten Sie, dass Sie die Position der Teile nicht ändern können, da das Layout festgelegt ist.

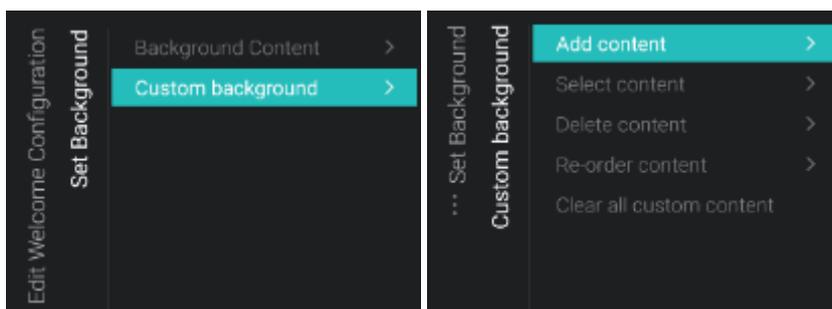


Sie können auch den Hintergrundinhalt des Begrüßungsbildschirms ändern. Standardmäßig sind zwei Videos und eine Diashow verfügbar. Wenn Sie Ihren eigenen Inhalt verwenden möchten, müssen Sie **[Custom]** auswählen



Nachdem Sie **[Custom]** ausgewählt haben, können Sie den Inhalt nach Wunsch ändern. Wenn das Fernsehgerät den Inhalt wiedergeben kann, können Sie ihn auf das Fernsehgerät hochladen. Das können sowohl Bilder als auch Videos sein.

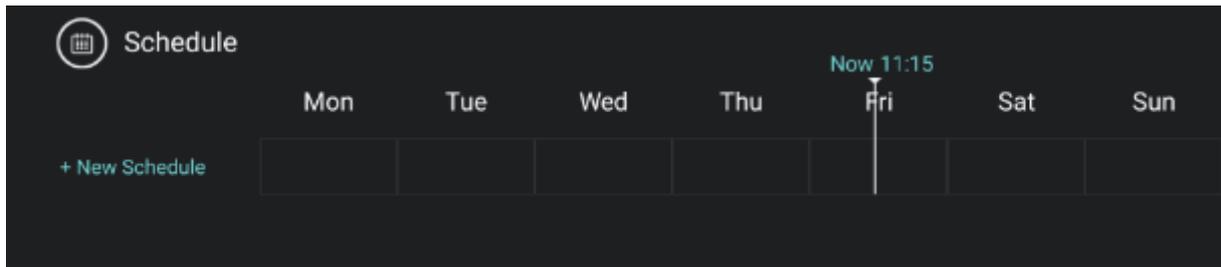
Die optimale Auflösung für Hintergrundbilder ist 1920x1080. Stellen Sie sicher, dass Sie genau diese Größe verwenden, da das Bild beim Hochladen in TV nicht in der Größe verändert wird.



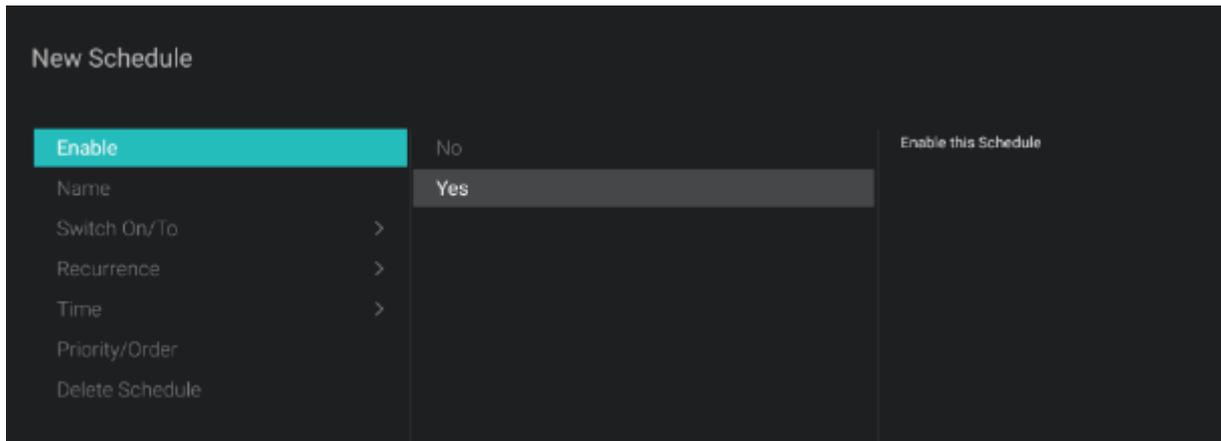
7.4 Den Scheduler verwalten

Navigieren Sie zum Menü **[Professional Menu] [Features] [Scheduler]**, mit dieser Funktion lassen sich mehrere Zeitpläne von derselben oder von verschiedenen Quellen einrichten, sobald sie aktiviert wurde.

Navigieren Sie zum Menü **[Professional Menu] [Features] [Scheduler] [Manage]** und öffnen Sie es

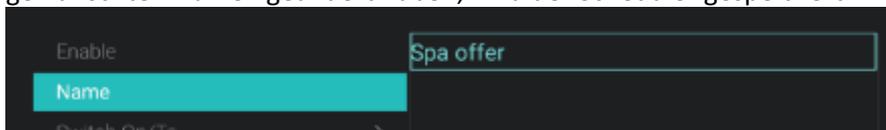


Sie können einen neuen Zeitplan hinzufügen, indem Sie **[+ New Schedule]** öffnen

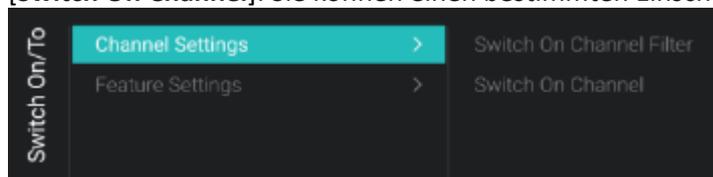


Sie sehen folgende Punkte:

- **[Enable]**: Sie können den Scheduler über **[No]** deaktivieren oder über **[Yes]** aktivieren
- **[Name]**: Sie müssen dem neuen Scheduler einen Namen geben. Sobald Sie den Namen zum gewünschten Namen geändert haben, wird der Scheduler gespeichert

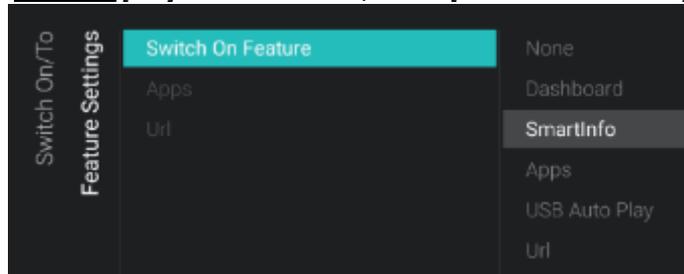


- **[Switch On/To]**: Sie können zum Einschalten von/bis verschiedene Einstellungen auswählen:
 - **[Channel Settings]**: Einschalten von/bis in Bezug auf Kanäle:
 - **[Switch On Channel Filter]**: Wählen Sie zwischen:
 - **[All Channels]**
 - **[TV Channels]**
 - **[Radio Channels]**
 - ... (Liste hängt von Ihrer Installation ab)
 - **[Switch On Channel]**: Sie können einen bestimmten Einschaltkanal auswählen

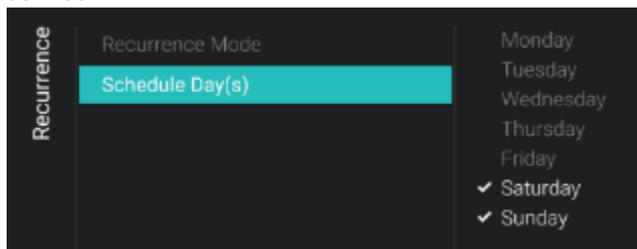


- **[Feature Settings]**: Einschalten von/bis in Bezug auf Funktionen:
 - **[Switch On Feature]**: Wählen Sie zwischen:
 - **[None]**: Es wird keine **[Switch On Feature]** aktiviert
 - **[Dashboard]**: Aktiviert das Dashboard
 - **[SmartInfo]**: Aktiviert die SmartInfo-Seite oder die SmartInfo-App
 - **[Apps]**: aktiviert eine App
 - **[USB Auto Play]**: Spielt automatisch alle Mediendateien auf dem USB-Player ab

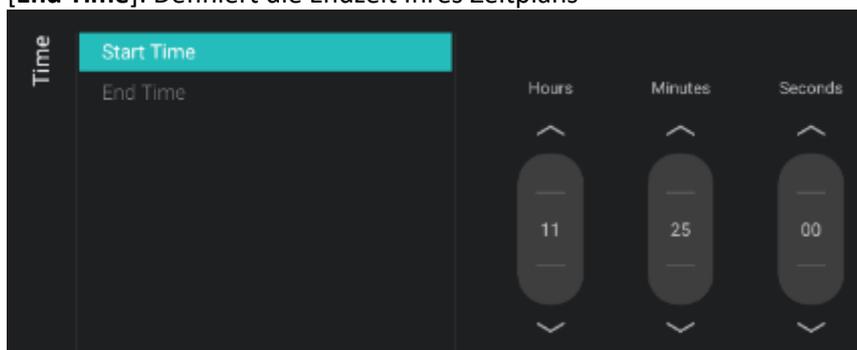
- **[Url]**: Aktiviert eine URL und aktiviert das **[Url]**-Feld, um eine bestimmte URL auswählen zu können
- **[Apps]**: Treffen Sie aus der Liste aller installierten Apps Ihre App-Auswahl
Hinweis: [Apps] ist nur wählbar, wenn [Switch On Feature] auf [Apps] eingestellt ist
- **[Url]**: Geben Sie die URL zu der Website ein, die Sie öffnen möchten
Hinweis: [Url] ist nur wählbar, wenn [Switch On Feature] auf [Url] eingestellt ist



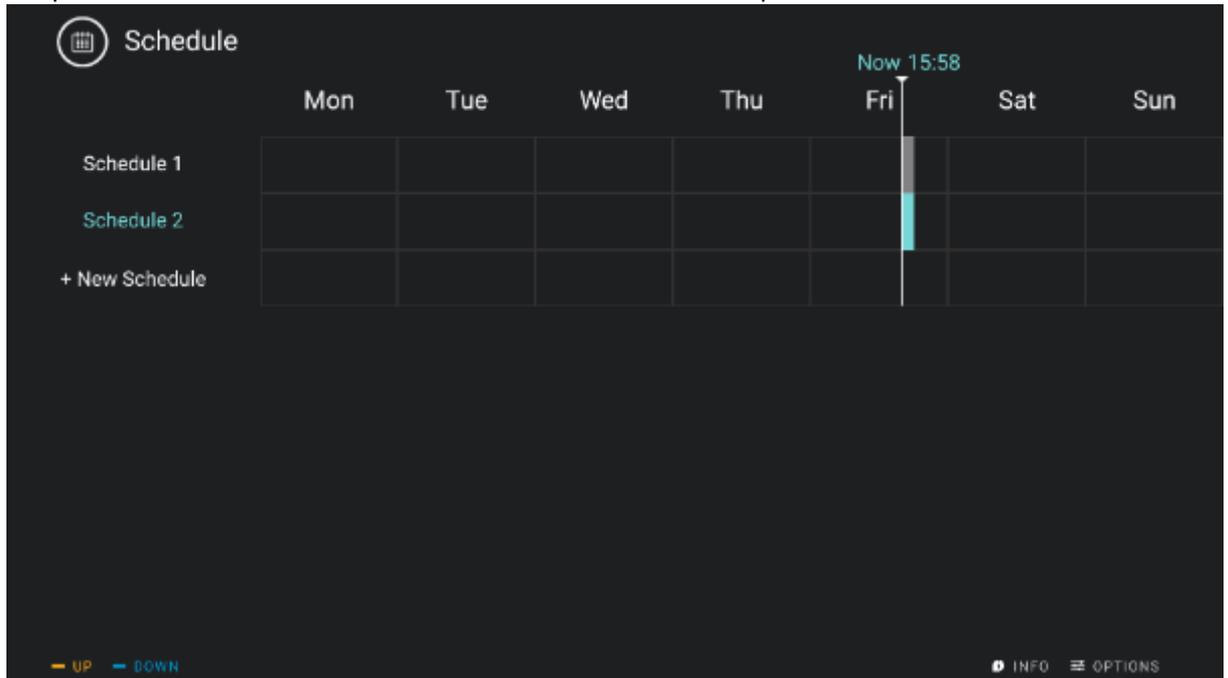
- **[Recurrence]**: Hier können Sie die Wiederholungseinstellungen definieren
 - **[Recurrence Mode]**:
 - **[Once]**: Spielt den definierten Zeitplan nur einmal pro definierter Zeit und Tag ab
 - **[Weekly]**: Spielt den festgelegten Zeitplan jede Woche an einer bestimmten Anzahl von Tagen ab (zusätzliche Tagesauswahl kann mit "Schedule Days" erfolgen)
 - **[Schedule Day(s)]**: Auswahl der Tage, an denen der Zeitplan gemäß Ihrer Definition aktiv sein soll



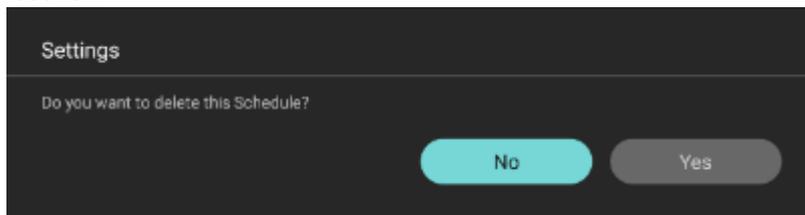
- **[Time]**: Definiert die Start-/Endzeit des Zeitplans
 - **[Start Time]**: Definiert die Startzeit Ihres Zeitplans
 - **[End Time]**: Definiert die Endzeit Ihres Zeitplans



- **[Priority/Order]:** Zeigt die Priorität basierend auf der Liste der definierten Zeitpläne an. Sie können die Reihenfolge mit den Tasten "Gelb" und "Blau" ändern, um den ausgewählten Zeitplan nach oben und unten zu verschieben. Der oberste Zeitplan hat die höchste Priorität.



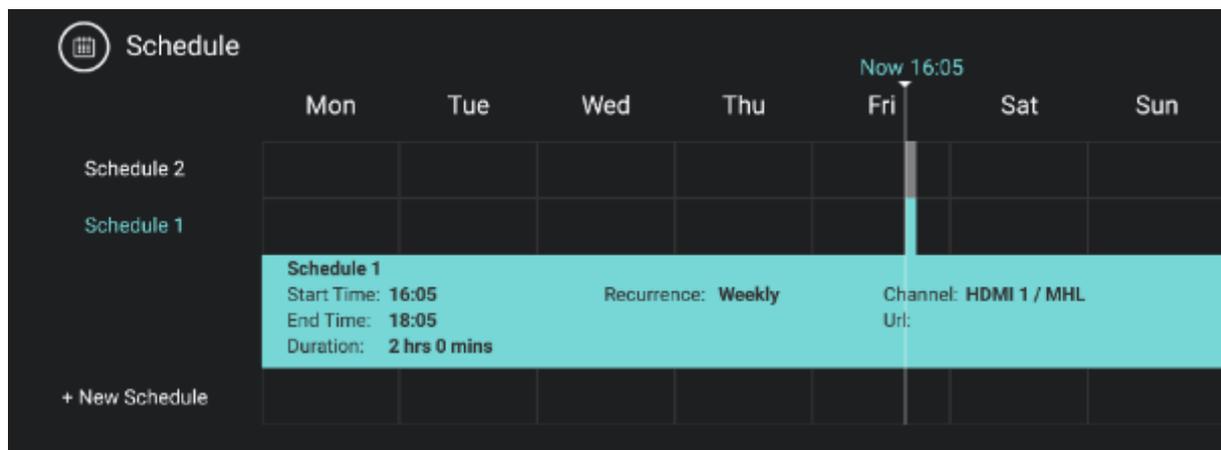
- **[Delete Schedule]:** Mit dieser Option können Sie den einzelnen Zeitplan aus der Zeitplanliste löschen.



- Um den Assistenten zu verlassen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste "Back"

Sie sehen dann eine Übersicht der von Ihnen erstellten Zeitpläne.

Wenn Sie sie auswählen, werden die Details angezeigt, ohne dass diese geöffnet werden.



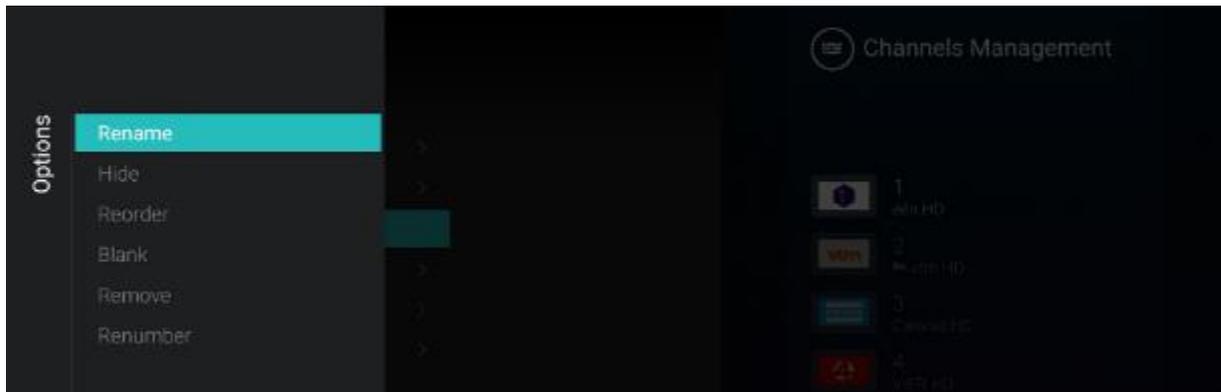
7.5 Kanäle verwalten

Sie können Ihre Kanäle verwalten, d. h., Sie können die Kanäle umbenennen, neu anordnen, ausblenden/anzeigen, blockieren/freigeben. Dies kann auch mit CMND erfolgen.

Zum Verwalten der Kanäle gehen Sie zum Menü [**Professional Settings**] [**Channels**] [**Manage**].

Wenn Sie dieses Menü öffnen, erhalten Sie eine Übersicht über die eingerichteten Kanäle.

Drücken Sie "**Options**" auf Ihrer Fernbedienung, um Kanäle umzubennenen, auszublenden/anzuzeigen, neu anzuordnen oder zu blockieren/freizugeben.

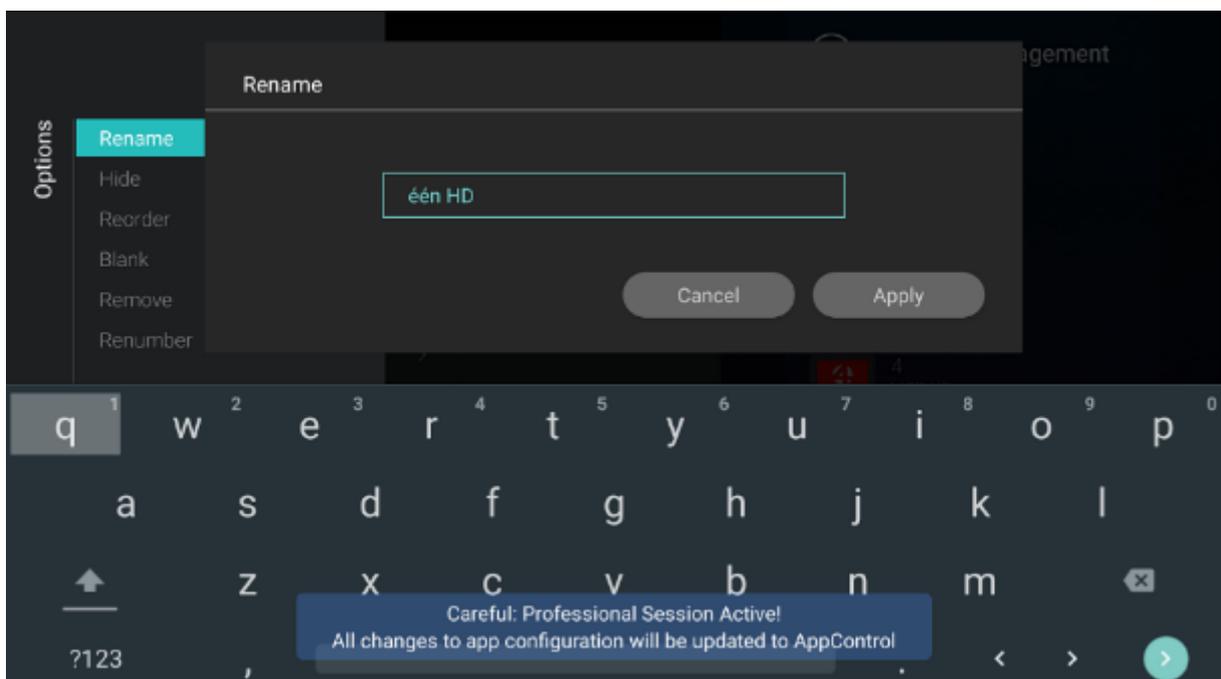


Hinweis: Wenn ein Kanallogo fehlt, können Sie es manuell über CMND hinzufügen. Dies ist über dieses Menü nicht möglich. Informationen dazu finden Sie im Kapitel "Beispiele".

7.5.1 Kanäle umbenennen

Gehen Sie zur Verwaltung der Kanalliste und wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen möchten. Drücken Sie "**Options**", wählen Sie [**Rename channel**], um den Kanal umzubennenen.

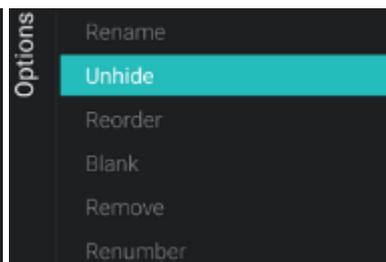
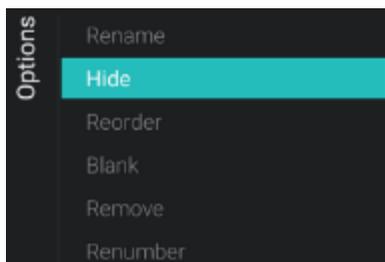
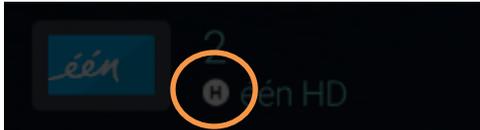
Hinweis: Dies ist nicht immer verfügbar, sondern hängt von den Anforderungen des Kanals ab



7.5.2 Kanäle ausblenden/anzeigen

Mit Kanäle ausblenden/anzeigen verbergen oder zeigen Sie einen Kanal in der Kanalliste. Gehen Sie zur Verwaltung der Kanalliste und wählen Sie den Kanal, den Sie ausblenden oder einblenden möchten. Drücken Sie "**Options**", wählen Sie [**Hide**] (wenn der Kanal aktuell eingeblendet wird) oder [**Unhide**] (wenn der Kanal aktuell ausgeblendet wird), um den Kanal ein- oder auszublenden.

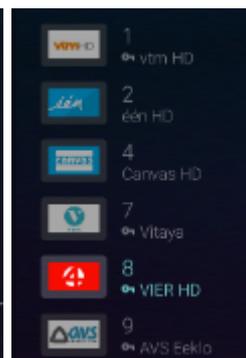
Wenn Sie einen Kanal ausblenden, sehen Sie ein Symbol neben dem Kanalnamen, das anzeigt, dass er ausgeblendet ist.



7.5.3 Kanäle neu anordnen

Gehen Sie zur Verwaltung der Kanalliste und drücken Sie "**Options**". Wählen Sie [**Reordering**].

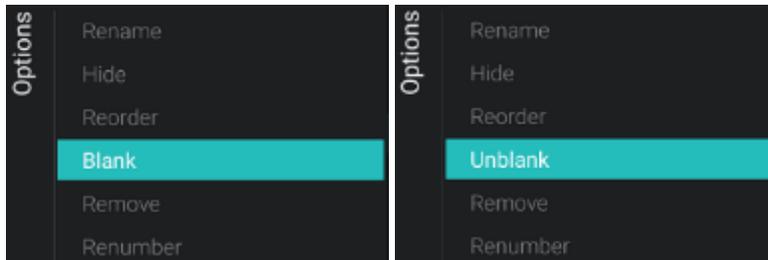
- Navigieren Sie zu dem Kanal, den Sie neu anordnen möchten
- Drücken Sie "**OK**", um den Kanal auszuwählen. Sie sehen eine Anzeige des ausgewählten Kanals
- Navigieren Sie zu dem bevorzugten Ort, an dem Sie den Sender speichern möchten
- Drücken Sie "**OK**", um den Sender an die gewünschte Stelle zu verschieben
- Navigieren Sie zu den anderen Sendern, die Sie neu anordnen möchten, und wiederholen Sie die obigen Schritte
- Drücken Sie "**Back**", um "Reordering" zu verlassen



7.5.4 Blockieren/Freigeben von Kanälen

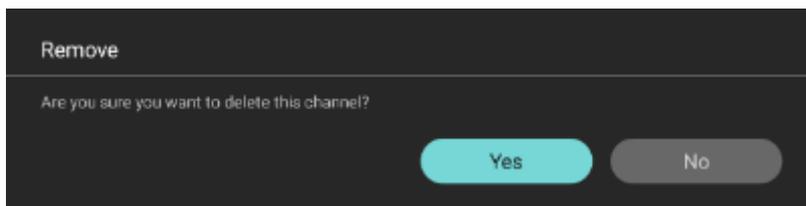
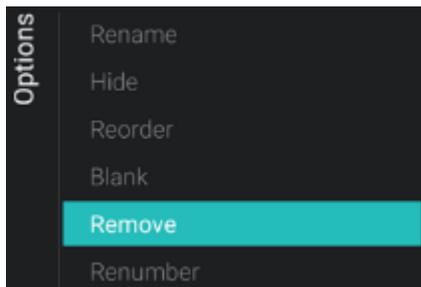
Durch das Blockieren/Freigeben von Kanälen blockieren Sie Bild und Ton eines Kanals, aber der Kanal wird trotzdem in der Kanalliste angezeigt. Gehen Sie zur Verwaltung der Kanalliste und wählen Sie den Kanal, den Sie blockieren oder freigeben möchten. Drücken Sie "**Options**", wählen Sie [**Blank**] (wenn der Kanal aktuell freigegeben ist) oder [**Unblank**] (wenn der Kanal aktuell blockiert ist), um den Kanal zu blockieren oder freizugeben.

Wenn Sie einen Kanal blockieren, sehen Sie ein Symbol neben dem Kanalnamen, das anzeigt, dass er blockiert ist.



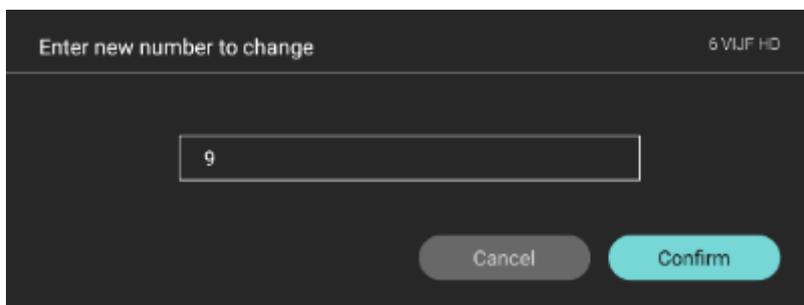
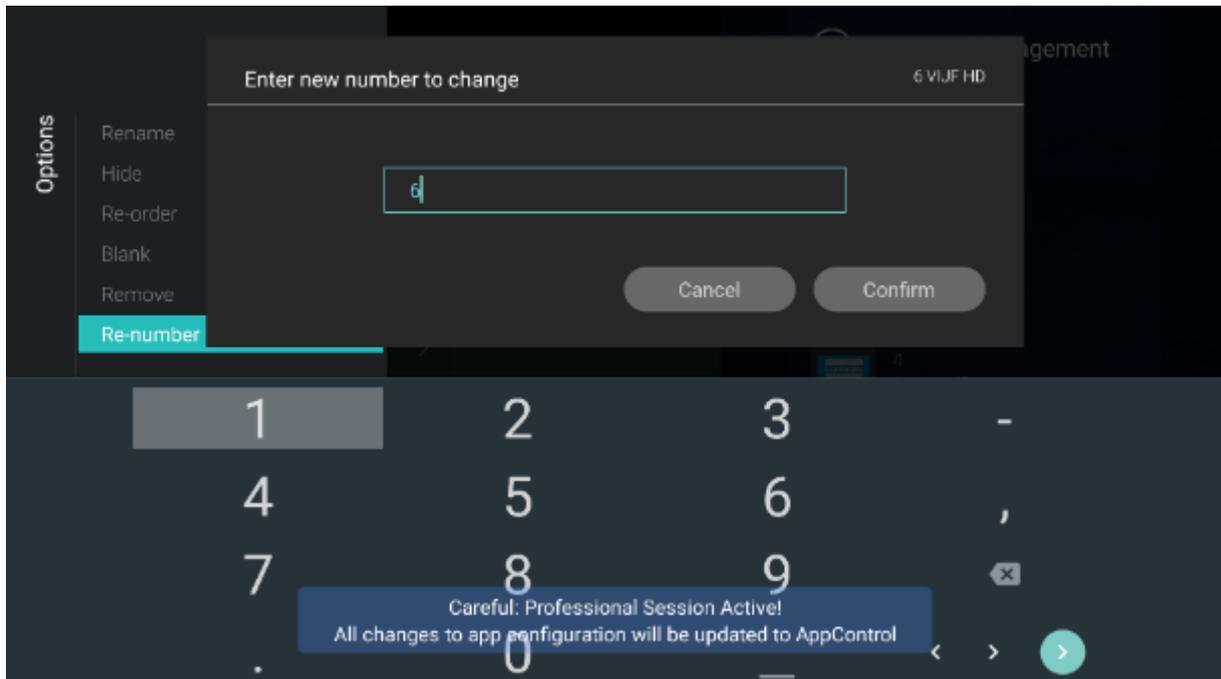
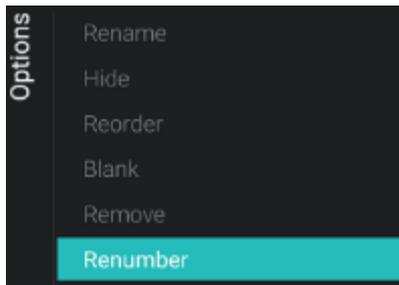
7.5.5 Kanäle entfernen

Sie können einen Kanal auswählen, den Sie entfernen möchten, und erst "**Options**" und dann [**Remove**] wählen. Sie erhalten einen Bestätigungsbildschirm, in dem Sie [**Yes**] auswählen können, um den Kanal aus der Liste zu entfernen.



7.5.6 Kanäle neu nummerieren

Auch wenn Sie die Kanalnummer auf Ihrem Fernsehgerät nicht sehen, können Sie sie ändern. Ordnen Sie die Kanäle neu an, indem Sie ihre Nummern ändern. Sie müssen den Kanal auswählen, den Sie neu nummerieren möchten, und auf "**Options**" drücken. Wählen Sie dann [**Re-number**]. Daraufhin werden die folgenden Bildschirme angezeigt, um den ausgewählten Kanal neu zu nummerieren.



7.6 Assistent für die Sendereinrichtung

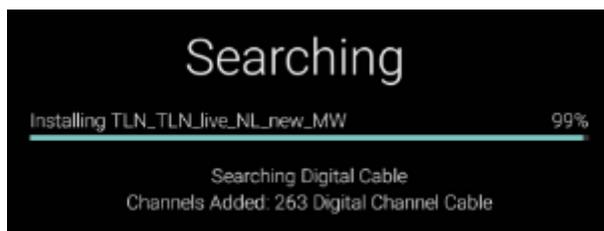
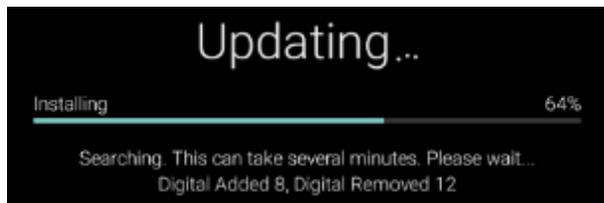
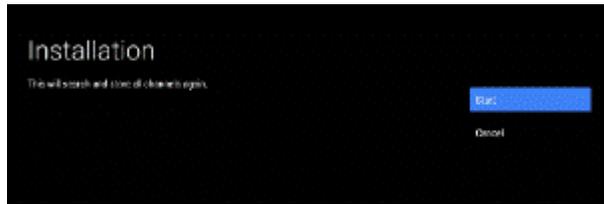
7.6.1 Installation von RF-Kanälen

Zum Einrichten der Sender gehen Sie zum Menü **[Professional Settings] [Channels] [RF Channel Installation]**. In diesem Menü können Sie zu **[Search for Channels]** gehen oder eine **[Digital: Manual Installation]** durchführen oder eine **[Analogue: Manual Installation]** vornehmen.

Mit **[Search for Channels]** können Sie eine vollständige Sendereinrichtung durchführen. Nach dem Start der Installation gelangen Sie zu folgenden Bildschirmen.

Hinweis: Je nach Ihren gewählten Einstellungen werden einige Bildschirme eventuell nicht angezeigt. Auch der Inhalt der Bildschirme hängt von Ihrer Auswahl ab

Hinweis: Sowohl SPTS als auch MPTS (Single und Multiple Program Transport Stream) werden unterstützt



- Sie können mit **[Start]** die Installation starten oder mit **[Cancel]** zum letzten Status des Fernsehgeräts zurückkehren

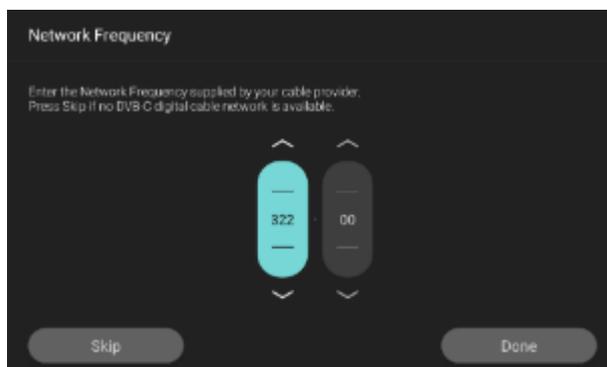
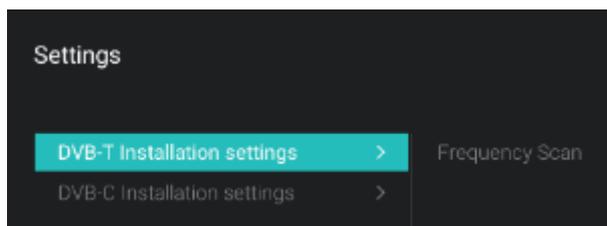
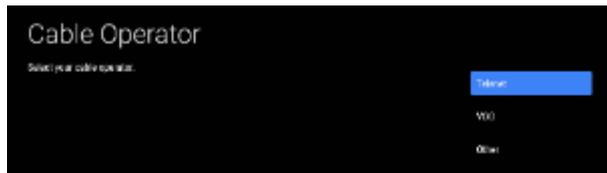
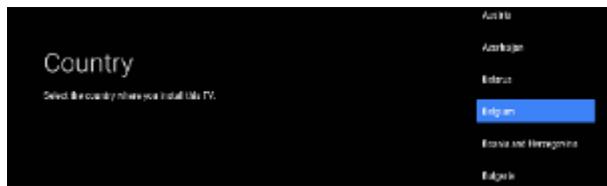
- Auf dem nächsten Bildschirm sehen Sie folgende Elemente:

- **[Update Digital Channels]**: Hiermit werden nur die digitalen Kanäle aktualisiert
- **[Quick reinstall]**: Hiermit werden alle Kanäle mit den Standardeinstellungen installiert
- **[Advanced reinstall]**: Dies ist eine vollständige Neuinstallation, die Sie durch jeden Schritt führt, einschließlich des Änderns des installierten Landes

Hinweis: Beide Neuinstallationsoptionen ersetzen die aktuelle Kanalliste

- Wenn Sie **[Update Digital Channels]** auswählen, müssen Sie **[Start]** drücken, um das Update zu starten. Als nächstes sehen Sie, dass das Fernsehgerät nach Updates sucht. Anschließend erhalten Sie einen Überblick darüber, wie viele digitale Kanäle hinzugefügt oder entfernt wurden. Sie können **[Done]** drücken, um das Programm zu schließen und zum letzten Status des Fernsehgeräts zurückzukehren

- *Wenn Sie **[Quick reinstall]** auswählen, beginnt das Fernsehgerät mit der Suche nach Kanälen, basierend auf Ihren Standardeinstellungen. Zuerst wird nach digitalen Kanälen gesucht, danach nach analogen Kanälen (falls in den Einstellungen aktiviert). Anschließend erhalten Sie einen Überblick darüber, wie viele digitale Kanäle hinzugefügt oder entfernt wurden. Sie können **[Done]**



drücken, um das Programm zu schließen und zum letzten Status des Fernsehgeräts zurückzukehren

- **[Advanced reinstall]** ist die Option um den kompletten Assistenten zu durchlaufen. Dies ist auch der Standardassistent, den Sie beim ersten Mal sehen sollten. Zunächst müssen Sie ein Land auswählen
- Im nächsten Bildschirm müssen Sie den Kabelnetzbetreiber auswählen
Hinweis: Diese Liste ist landesabhängig
- Im nächsten Bildschirm können Sie mit **[Start]** oder **[Configure]** weitere Einstellungen vornehmen. Diese Einstellungen sind auch im Profi-Menü verfügbar. Wenn Sie die Einstellung geändert haben, können Sie mit den auf dem Bildschirm angezeigten Farbtasten zurückkehren
Hinweis: Standardmäßig wird [Quick Scan] verwendet; Sie müssen die Einstellung ändern, wenn Sie einen vollständigen Scan durchführen möchten
- Als nächstes müssen Sie die Netzwerkfrequenz und die Netzwerk-ID einstellen. Wenn Sie **[Skip]** wählen, startet der Installationsprozess nur die Kanalinstallation
Hinweis: Die Standardwerte (falls diese Bildschirme angezeigt werden) hängen vom gewählten Betreiber ab



- Sobald alle Einstellungen vorgenommen wurden, beginnt das Fernsehgerät mit der Suche nach Kanälen
- Sobald Sie fertig sind, sehen Sie als Ergebnis der Suche die Anzahl der gefundenen Kanäle
- Nach Beendigung des Assistenten verlassen Sie das Menü mit **[Done]** und das Fernsehgerät wird auf den ersten eingerichteten Sender abgestimmt

7.6.2 Installation vonn OTT- und TIF-Kanälen

Es ist möglich, Over-The-Top-Kanäle oder OTT-Kanäle zu installieren. Wenn eine App das Streamen von Medien nach dem TIF-Prinzip anbietet, kann diese installiert und der Kanalliste des Fernsehers hinzugefügt werden.

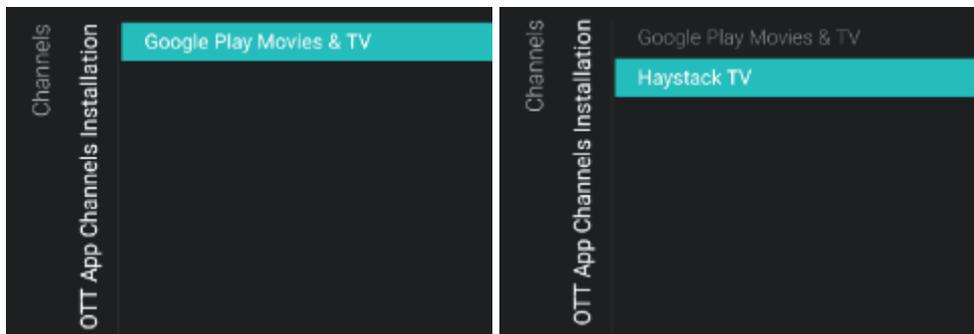
Das Prinzip funktioniert über das TV Input Framework oder TIF. Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://source.android.com/devices/tv/index.html>

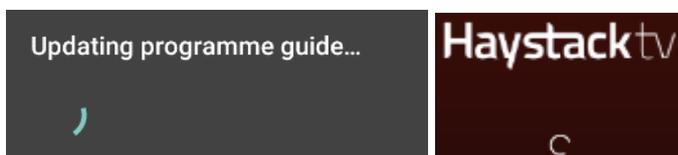
Um OTT-Kanäle zu installieren, müssen Sie das Menü **[Professional Settings] [Channels] [OTT App Channels Installation]** aufrufen und die zu installierende OTT-App auswählen.

Standardmäßig sehen Sie nur **[Google Play Movies & TV]**.

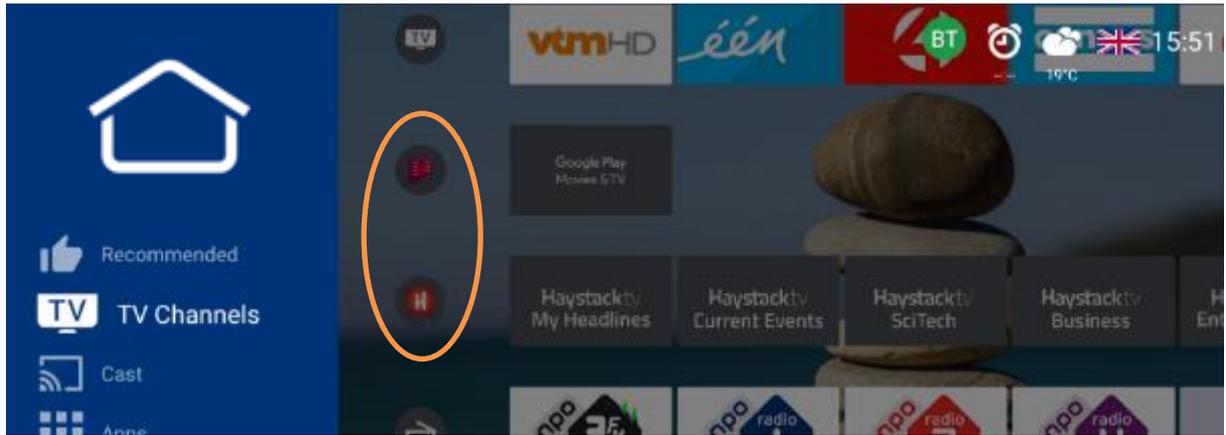
Wenn Sie andere Apps mit OTT-Kanälen installiert haben, werden diese ebenfalls hier aufgelistet. (Im folgenden Beispiel sehen Sie **[Haystack TV]**.)



Wenn Sie in der App auf "OK" klicken, werden die OTT-Kanäle in Ihrer Kanalliste installiert.



Nach der Aktualisierung werden die Kanäle in der Kanalliste angezeigt.



7.6.3 Installation von IP-Kanälen

Nach IP-Kanälen kann nicht gesucht werden. Sie benötigen eine Liste der IP-Streams, die Sie installieren möchten. Weitere Informationen zum Installieren von IP-Kanälen finden Sie im Kapitel "IPTV-Installation".

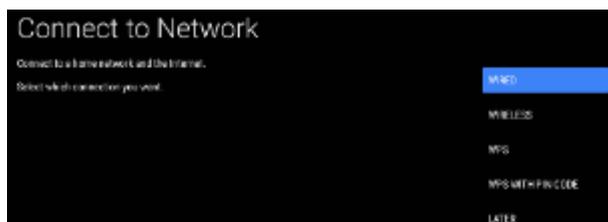
7.6.4 Installation von Medienkanälen

Medienkanäle sind lokale Dateien, die in das Fernsehgerät hochgeladen und als Medienkanal installiert werden können. Informationen zum Installieren von Medienkanälen finden Sie im Kapitel "Beispiele". Es ist nicht möglich, einen Videostream über das Internet als Kanal hinzuzufügen. Dies muss über eine Webseite oder eine Video-Player-App erfolgen.

7.7 Assistent für die Netzwerkeinrichtung

Um eine Verbindung zu einem Netzwerk herzustellen, müssen Sie zum Menü **[Professional Settings]** **[Wireless and Networks]** **[Connect to Network]** gehen.

Hinweis: Je nach Ihren gewählten Einstellungen werden einige Bildschirme eventuell nicht angezeigt



- Auswahl Wired, Wireless, WPS, WPS mit PIN-Code

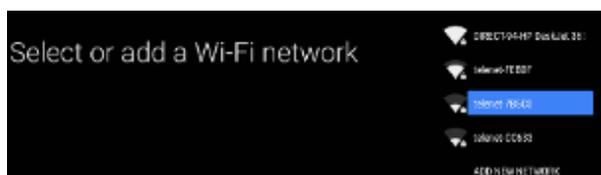
Hinweis: Wenn Sie ein kabelgebundenes Netzwerk angeschlossen haben und eine kabellose Verbindung herstellen, hat das Fernsehgerät im kabelgebundenen Netzwerk weiterhin Vorrang vor dem kabellosen Netzwerk



- Wenn 'Wired' gewählt wurde, gelangen Sie zum nächsten Bildschirm, wo Sie eine Meldung sehen, dass der Router solange gescannt wird, bis eine Netzwerkverbindung gefunden wird



- Sobald ein Netzwerk gefunden wurde, sehen Sie einen Bildschirm, dass das kabelgebundene Netzwerk verbunden ist
- Hinweis:* Der gelbe Anschluss ist für Serial Xpress und nicht für eine kabelgebundene Netzwerkverbindung zu verwenden



- Wenn 'Wireless' gewählt wurde, sehen Sie, dass der Fernseher nach drahtlosen Netzwerken scannt, und die gefundenen Netzwerke werden angezeigt
- Nach der Auswahl eines Netzwerks (und ggf. Eingabe des Passwortes) erhalten Sie eine Nachricht, dass das drahtlose Netzwerk verbunden ist; sie können auch von Hand ein neues Netzwerk hinzufügen



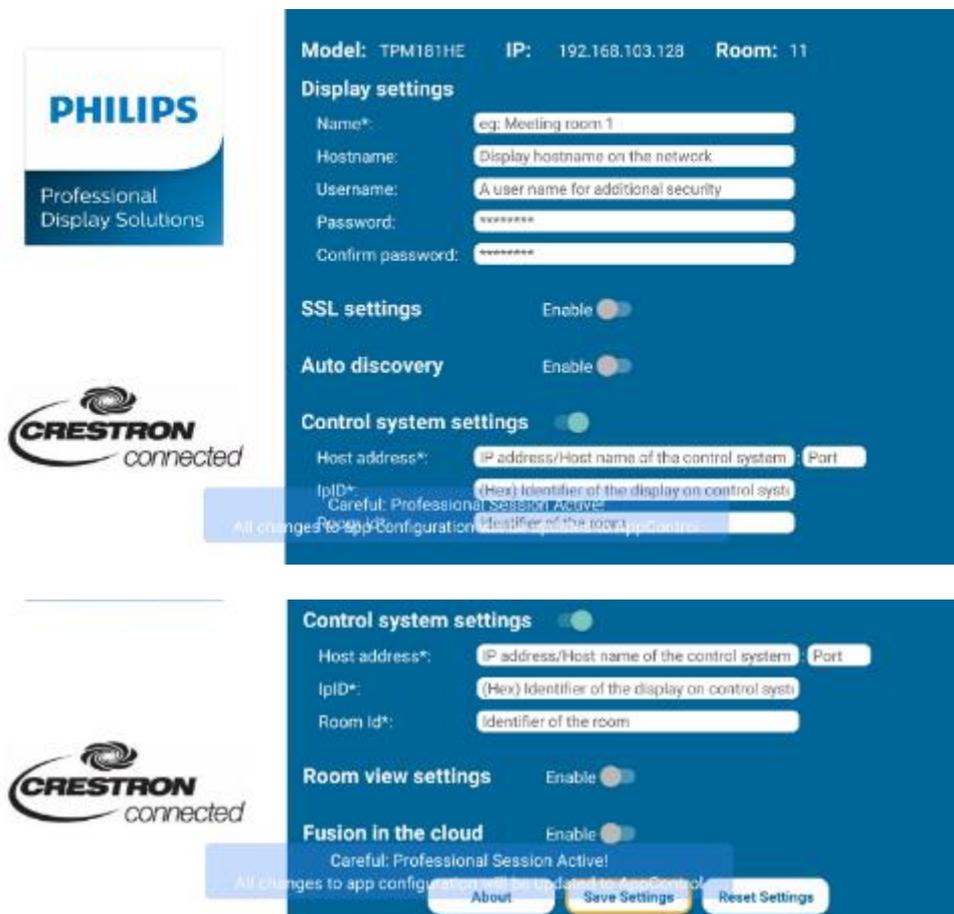
- Wenn 'WPS' gewählt wurde, sehen Sie, dass Sie die WPS-Taste auf dem Router und innerhalb von 2 Minuten die Verbindungstaste drücken müssen
- Wenn Sie diese gedrückt haben, erhalten Sie die Meldung 'Connecting'
- Wenn die Verbindung hergestellt ist, erhalten Sie eine Meldung



- Wenn 'WPS with PIN code' gewählt wurde, sehen Sie, dass Sie eine 8-stellige WPS-PIN in Ihrem Router eingeben müssen, so wie auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn die Verbindung hergestellt ist, erhalten Sie eine Meldung

7.8 Der Assistent Crestron Connected

Um die Crestron-App zu konfigurieren, müssen Sie mit dem Internet verbunden sein. Unter **[Professional Settings][Advanced][Select TV Control App]** müssen Sie **[Crestron Connected]** wählen und dann "OK" drücken, um den Konfigurationsassistenten zu starten.



7.8.1 Display-Einstellungen

- **[Name]:** Der Name des Geräts, wie er in den verschiedenen Crestron-(Kontroll-)Konfigurationen erscheinen wird
- **[Hostname]:** Der DNS-Name des Displays
- **[Username]:** Wird für zusätzliche Sicherheit verwendet (meistens zusammen mit der TLS-Einrichtung)
- **[Password]:** Wird für zusätzliche Sicherheit verwendet (meistens zusammen mit der TLS-Einrichtung)
- **[Confirm Password]:** Wird für zusätzliche Sicherheit verwendet (meistens zusammen mit der TLS-Einrichtung)

7.8.2 SSL-Einstellungen (Funktion für sichere Verbindungen)

Dieser Abschnitt wird durch einen ON/OFF-Schalter aktiviert/deaktiviert. Die Voreinstellung für diese Funktion ist OFF. Hierbei ist es notwendig, einige Software-Zertifikate zur Hand zu haben (mehr über Software-Zertifikate erfahren Sie hier: <https://www.computerhope.com/jargon/c/certific.htm>).

Die Zertifikate können wie folgt über USB auf das Gerät hochgeladen werden:

- Zertifikate auf einen USB-Stick kopieren
- USB-Stick in einen beliebigen, am Gerät verfügbaren Steckplatz stecken und die folgenden Anweisungen befolgen
 - **ROOT CA:** Das Drücken dieser Taste ermöglicht die Suche in den von Android verwalteten Dateien (ähnlich wie z.B. im Windows Explorer). Auf diese Weise kann das Installationsprogramm ein Stammzertifikat auswählen, das von der App im Speicher abgelegt wird
 - **Certificate:** Das Drücken dieser Taste ermöglicht die Suche in den von Android verwalteten Dateien (ähnlich wie z.B. im Windows Explorer). Auf diese Weise kann das Installationsprogramm das eigentliche Zertifikat auswählen, das in der TLS-Verbindung verwendet werden soll und von der App im Arbeitsspeicher abgelegt wird
 - **Private Key:** Das Drücken dieser Taste ermöglicht die Suche in den von Android verwalteten Dateien (ähnlich wie z.B. im Windows Explorer). Auf diese Weise kann das Installationsprogramm den Primärschlüssel (pem-Datei) auswählen, der in der TLS-Verbindung verwendet werden soll und von der App im Arbeitsspeicher abgelegt wird
 - **Strict Mode:** Wenn die Option deaktiviert ist, ignoriert sie Probleme, die bei TLS auftreten können

7.8.3 Auto Discovery

Dieser Abschnitt wird durch einen ON/OFF-Schalter aktiviert/deaktiviert. Die Voreinstellung für diese Funktion ist OFF. Auto Discovery ist ein Mechanismus, damit Crestron-Steuerungssysteme andere Crestron-Geräte im selben Netzwerk automatisch erkennen und lokalisieren können.

Der einzige zu ändernde Parameter ist der PORT. Der am häufigsten verwendete Wert für den Anschluss ist der Standardwert: 41794

7.8.4 Einstellungen des Steuerungssystems

Dieser Abschnitt wird durch einen ON/OFF-Schalter aktiviert/deaktiviert. Die Voreinstellung für diese Funktion ist ON. Wenn diese Funktion aktiviert ist, ist die Funktion Fusion in the Cloud (unten beschrieben) deaktiviert. Dieses Crestron Feature befasst sich mit der Konfiguration für Virtual Control 4 und das physikalische Gerät des Crestron Controllers.

- [Host address + Port]: Die ipv4-Adresse der Instanz des Crestron Virtual Controller. Für weitere Informationen sehen Sie sich die Einrichtung des Crestron Virtual Controllers an
- [IpID]: Der eindeutige Identifikator für die Crestron Virtual Controller-Instanz (verwenden Sie den hexadezimalen Wert)
- [Room ID]: Eindeutige Kennung des Raums, die in der Crestron Virtual Controller-Instanz festgelegt wird

7.8.5 RoomView-Einstellungen

Dieser Abschnitt wird durch einen ON/OFF-Schalter aktiviert/deaktiviert. Die Voreinstellung für diese Funktion ist OFF.

Dieser Abschnitt betrifft die Konfiguration der RoomView-Software. Für die Konfiguration einer Verbindung mit RoomView werden die folgenden Parameter benötigt:

Room IpID: Die eindeutige Kennung des Display in dem (für den) Raum (verwenden Sie den hexadezimalen Wert).

7.8.6 Fusion in the Cloud

Dieser Abschnitt wird durch einen ON/OFF-Schalter aktiviert/deaktiviert. Die Voreinstellung für diese Funktion ist OFF. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die Funktion Control System Settings (wie oben beschrieben) deaktiviert.

Die FITC-Funktion arbeitet mit einer normalen API-URL. Der Standard-Port ist 443. Die Kommunikation mit dem Server kann jedoch in Kombination mit den SSL-Einstellungen beeinträchtigt sein.

Wenn SSL-Einstellungen zusammen mit FITC verwendet werden und die Einstellung "SSL strict" auf ON steht, muss die richtige Zertifikatskonfiguration im SSL-Abschnitt konfiguriert werden, damit die Verbindung mit der Cloud-API funktioniert.

Die zur Realisierung dieser Verbindung verwendeten Parameter sind:

- Registration URL: Dies ist die API-URL für das Gerät, das mit der Funktion "Fusion in the Cloud" verbunden werden soll
- Port number: Dieser Port ist für die FITC-Verbindung zu verwenden

7.8.7 Schaltflächen

- [About]: Durch Drücken dieser Schaltfläche wird eine neue Übersicht geöffnet. Dieser Abschnitt enthält Informationen über den Zweck der App, über Philips (PPDS), Crestron und die zur Erstellung der App verwendete Software von Drittanbietern
- [Save Settings]: Durch Drücken dieser Schaltfläche werden die Einstellungen im Speicher der App abgelegt. WICHTIG: Damit die Einstellungen wirksam werden, ist ein Neustart des Displays (ON zu OFF) erforderlich
- [Reset Settings]: Durch Drücken dieser Schaltfläche werden die Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

7.8.8 Einschränkungen des Geräts

- **Audio & Image Control:** 'Image freeze' ist nicht anwendbar
- **Lamp:** 'Lamp Hours' und 'Lamp Count' sind nicht anwendbar
- **Image Configuration:** 'Backlight' ist nicht anwendbar
- **Help and Messaging:** 'Emergency Messaging' ist nicht anwendbar
- **Source inputs:** 'Preset Mode' und 'Source Naming' sind nicht anwendbar
- **Network Information:** 'DHCP Settings' ist nicht anwendbar
- **Temperature:** In diesem Gerät gibt es keinen Temperatursensor, so dass die Rückmeldung immer 0 lautet
- **Power Settings:** Damit die Crestron App wach bleibt, wenn der Fernseher aus ist, muss der Fernseher im [Standby Mode] = [Fast] konfiguriert werden
- **Welcome Screen:** Wenn der Fernseher über die Begrüßungsbildschirm-App verfügt, kann er nicht über einen externen Controller gesteuert werden, daher müssen Sie den Begrüßungsbildschirm deaktivieren

7.8.9 Klonen

Nach dem Klonen auf USB finden Sie die Details dieses Assistenten in der Klon-Datei im Ordner "Professional Apps". Den Ordner finden Sie hier:

"TPM181HE_CloneData\MasterCloneData\ProfessionalAppsData\com.tpvision.crestron"

In diesem Ordner finden Sie die Datei 'CrestronConnected.json' mit den Details der von Ihnen konfigurierten Einrichtung. Sie können dort auch Zertifikate finden, falls vorhanden.

Wenn Sie die Einstellungen auf einen anderen Fernseher klonen möchten, können Sie diese Json-Datei nach Ihren Bedürfnissen bearbeiten, bevor Sie sie auf einen anderen Fernseher klonen.

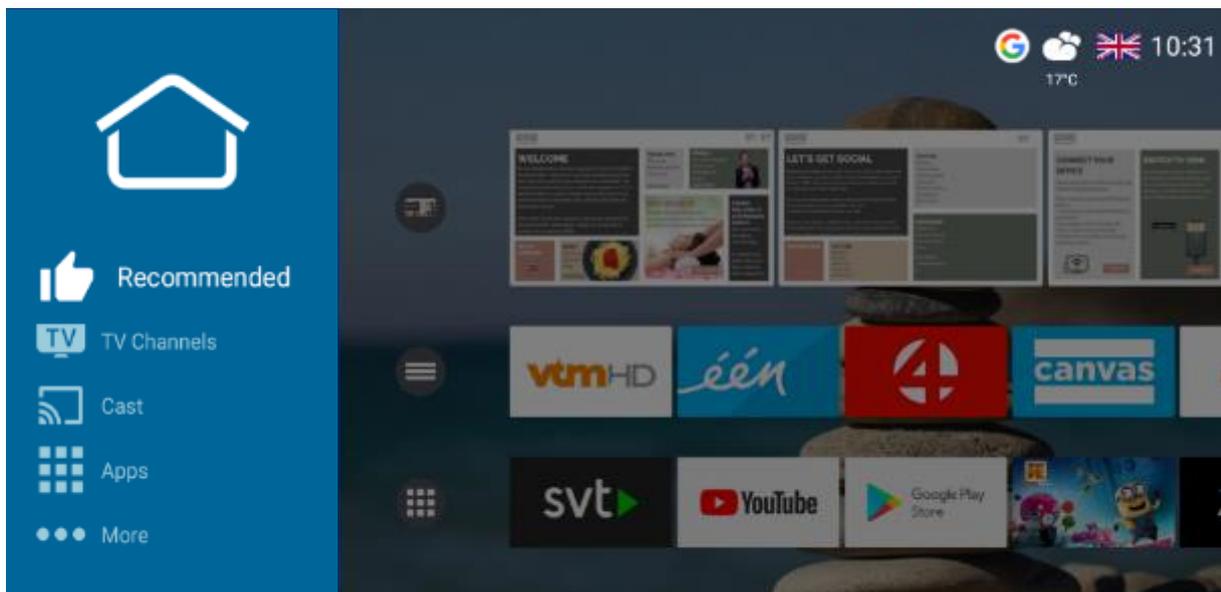
8. Benutzer-Menü

Das Benutzer-Menü ist das Menü, das der Benutzer sieht, wenn sein Fernseher eingeschaltet wird. Abhängig von den Einstellungen und der Installation wird das Menü so angezeigt, wie in den nächsten Kapiteln erläutert.

8.1 Die Seite "Recommended"

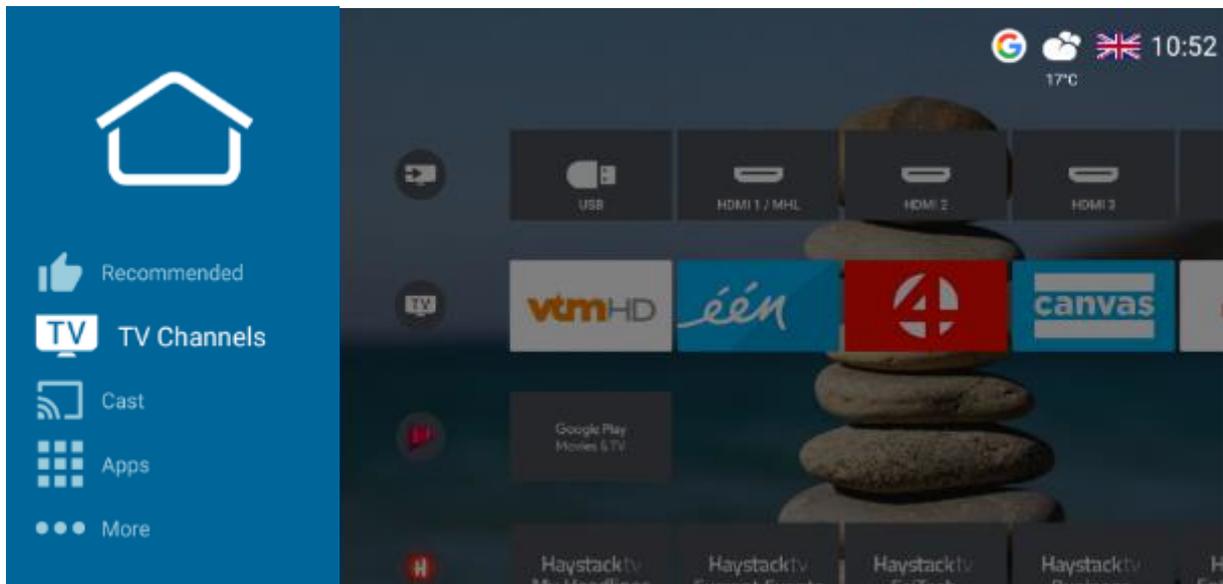
Auf der Seite "Recommended" sehen Sie die Empfehlungen (abhängig von den Einstellungen und dem installierten Inhalt):

- Informationen (abgeleitet von SmartInfo)
- Kanalliste (die in den Einstellungen beim Einschalten gewählte Liste)
- Apps (wie in den empfohlenen Apps festgelegt)



8.2 Die Seite "TV Channels"

Auf der Seite "TV Channels" sehen Sie eine Liste mit allen installierten Kanallisten. Die Anzahl der verfügbaren Kanallisten hängt von Ihren Einstellungen ab.



8.3 Die Seite "Cast"

Auf der Cast-Seite können Sie etwas von externen Geräten auf das Fernsehgerät übertragen. Nachfolgend finde Sie weitere Details.



8.3.1 Was ist "Chromecast built-in"?

"Chromecast built-in" ist eine integrierten Chromecast-Plattform, um Ihre bevorzugten Unterhaltungsmedien von Ihrem Telefon, Tablet oder Laptop direkt auf Ihren Fernseher zu übertragen. Sie können bereits bekannte Geräte mit Ihrem Fernsehgerät verbinden.

Casting ist so einfach wie das Drücken einer Schaltfläche in Ihrer Lieblings-App. Sehen Sie sich Ihre Favoriten auf dem Fernseher an, während Sie zu einer anderen App wechseln, oder hören Sie sich Ihre Lieblingsmusik an, während Sie einen Anruf entgegennehmen oder eine Textnachricht senden, ohne die Wiedergabe auf dem Fernseher zu unterbrechen.

Weitere Informationen zu Chromecast finden Sie hier: <https://www.google.com/chromecast/built-in/>

8.3.2 Implementierung des Fernsehers

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Chromecast zu konfigurieren. Im Folgenden finden Sie eine kurze Zusammenfassung der Optionen, um Chromecast in einer professionellen Umgebung zu implementieren.

- Die einfachste Integration besteht darin, dass der Fernseher den gesamten Prozess ab dem Erstellen des P2P-Hotspots und dem Aktivieren der Chromecast-Wiedergabe zwischen dem Fernseher und den angeschlossenen Geräten steuert.
- Die zweite Option ist es, die Einstellung 'Wi-Fi Login' zu verwenden. Auf diese Weise zeigen Sie die SSID an, zu welcher der Benutzer eine Verbindung herstellen muss. Die Authentifizierung und Erstellung des VLAN mit dem Fernsehgerät und dem angeschlossenen Gerät liegt jedoch in der Verantwortung des SI.
- Die letzte Option ist die Verwendung eines Gateways. Dadurch wird die Benutzeroberfläche des Fernsehgeräts durch eine HTML-Seite ersetzt, die dem Benutzer erklärt, wie das Chromecast-System authentifiziert, verbunden und eingerichtet wird. Dies muss ebenfalls von dem SI implementiert werden.

8.3.2.1 Chromecast: Full TV control

Vom Standpunkt des Einrichters aus ist diese Option am einfachsten. Unter **[Professional Settings][Features][Sharing]**, **[Google Cast]** muss **[On]** gewählt werden, um Chromecast zu aktivieren. Diese Einstellung aktiviert nur die Funktion, aber sie kann nicht genutzt werden, wenn die Methode zur Authentifizierung oder zur Einrichtung der P2P-Umgebung nicht festgelegt wurde. Daher ist die zweite Einstellung, die benötigt wird, **[Secure Sharing]** auf **[On]** zu stellen.

Danach kann der Benutzer bereits eine Verbindung zum Fernsehgerät herstellen und mithilfe der Casting-Funktion seine Apps oder seinen Bildschirm für das Fernsehgerät freigeben.

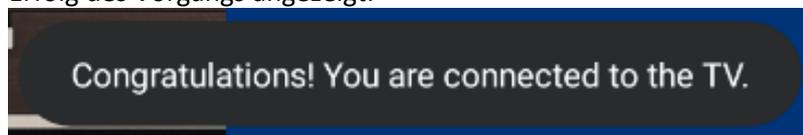
Aus Benutzerperspektive wird der folgende Bildschirm auf dem Fernseher gezeigt, nachdem Sie die Cast-Taste auf der Fernbedienung gedrückt oder die Cast-Anwendung auf dem Dashboard geöffnet haben.



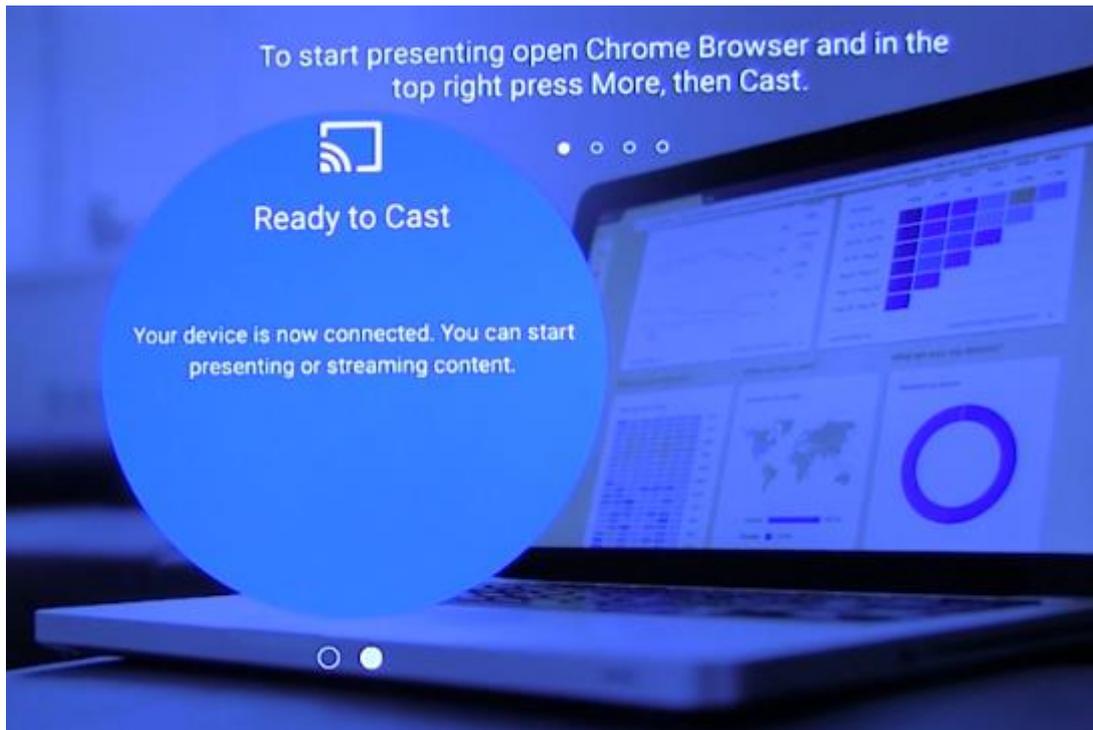
Dieser Bildschirm zeigt die Anweisungen für den Benutzer, um den Casting-Vorgang zu starten. Falls das angeschlossene Gerät das 5-GHz-Band nicht unterstützt, muss der Kompatibilitätsmodus mit dem Schieberegler rechts auf dem Bildschirm aktiviert werden. Dadurch wird der P2P-Zugangspunkt von 5 GHz auf 2,4 GHz umgeschaltet.
Hinweis: Dieser Kompatibilitätsmodus kann nur geändert werden, wenn [**Professional Settings**][**Switch on Settings**][**Hotspot Default Frequency**] auf [**5 GHz**] gestellt ist.

Wie auf dem Bild zu sehen, fordert der Fernseher den Benutzer auf, eine Verbindung zu dem P2P-Zugangspunkt herzustellen, den er für das Casting eingerichtet hat. Das kann entweder manuell durch den Benutzer erfolgen, indem er das WLAN-Netzwerk auf seinem Gerät auf die angegebene SSID ändert und das angegebene Passwort eingibt. Bei den meisten Telefonen kann dies auch automatisch erfolgen, indem ein QR-Scanner verwendet und der QR-Code auf dem Bildschirm gescannt wird. Dadurch wird das Gerät angewiesen, sich mit dem genannten Netzwerk zu verbinden.

Nach dem Herstellen der Verbindung wird dem Benutzer auf dem Bildschirm eine Nachricht über den Erfolg des Vorgangs angezeigt.



Befolgen Sie die Anweisungen zum Öffnen der Anwendung, die das Besetzungsprotokoll unterstützt, und um die Wiedergabe zu starten.



8.3.2.2 Chromecast: Installer backend solution

Die zweite Option zum Konfigurieren von Chromecast ist das Einstellen von **[Secure Sharing]** auf **[Off]**. In diesem Fall werden auf dem Fernsehgerät Anweisungen angezeigt, und der Einrichter ist für die Erstellung der für Chromecast geeigneten Netzwerktopologie zuständig.

Es gibt unter **[Professional Settings]** **[Features]****[Sharing]****[Secure Sharing OFF Settings]****[Google Cast]** zwei Optionen für die Konfiguration.

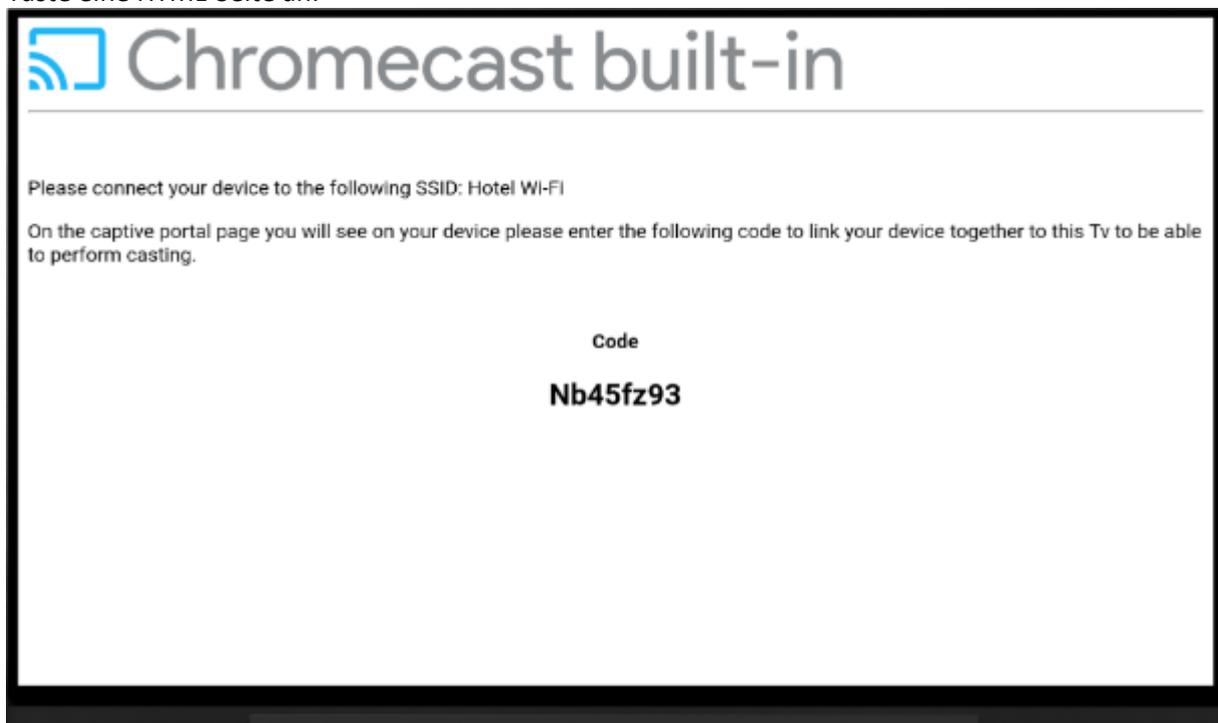
[Wi-Fi Login] verwendet die Casting-Oberfläche des Fernsehgeräts teilweise erneut, um die Informationen zur SSID anzuzeigen, zu welcher der Benutzer eine Verbindung herstellen muss.

Nach dem Herstellen der Verbindung zum Netzwerk sieht der Benutzer eine eigene Portalseite mit der Aufforderung, seinen Nachnamen und seine Zimmernummer einzugeben. Sobald sich der Benutzer auf dieser Seite anmeldet, kann der Einrichter anhand dieser Informationen ein VLAN erstellen oder eine andere Methode definieren, um das Gerät des Benutzers mit demselben Netzwerk wie das Fernsehgerät in seinem Zimmer zu verbinden.



Im obigen Beispiel wird die SSID, zu welcher der Benutzer eine Verbindung herstellen muss, als "WLAN-PUB" bezeichnet. Sobald die Verbindung hergestellt ist, kann das Client-Gerät den Fernseher sehen und den Casting-Prozess starten.

Die andere Möglichkeit ist, das Casting komplett selbst durchzuführen. Wenn **[Secure Sharing OFF Settings][Google Cast]** auf **[Gateway]** eingestellt ist, zeigt das Fernsehgerät beim Drücken der Casting-Taste eine HTML-Seite an.



Auf dieser Website kann der Einrichter seine eigene Lösung implementieren, um das Fernsehgerät und das Client-Gerät so miteinander zu verbinden, dass sie direkt kommunizieren können. Die Seite kann

als Anweisung oder als tatsächliche Methode zum Verbinden des Client-Geräts mit dem Fernsehgerät verwendet werden.

Diese beiden Implementierungen erfordern eine Interaktion mit dem Einrichter und erfordern, dass dieser Datenschutzprobleme berücksichtigt, da eine fehlerhafte Konfiguration des Back-Ends dazu führen kann, dass Geräte im selben Netzwerk landen, und dass sichtbar wird, ob jemand etwas über den Fernseher sendet, oder dass dieser sogar übernommen wird.

8.3.3 Abhängigkeiten

Für das vollständige Chromecast-Erlebnis gibt es einige Abhängigkeiten. Vergewissern Sie sich, dass Folgendes konfiguriert wurde, um Chromecast in vollem Umfang nutzen zu können.

1. Chromecast wird von Google so eingerichtet, dass es nur verfügbar ist, wenn es Zugriff auf das Internet hat. Zur Nutzung von Chromecast muss Ihr Fernseher mit dem Internet verbunden sein
2. Für eine optimale Benutzererfahrung ist es erforderlich, die neuesten Google Libraries zu installieren. Diese Bibliotheken werden automatisch aktualisiert, wenn der Fernseher in den Standby-Modus wechselt und dabei eine aktive Internetverbindung besteht.
3. Damit auf dem angeschlossenen Gerät Internet verfügbar ist, müssen Sie zu **[Professional Settings]** **[Features]** **[Sharing]** gehen und **[Internet Hotspot]** auf **[On]** stellen.

Nach der Auswahl von **[On]** kann der Fernseher sein eigenes Internet über die P2P-Verbindung mit dem verbundenen Gerät des Benutzers teilen.

Wenn **[Internet-Hotspot]** auf **[Off]** gestellt ist, besteht die Möglichkeit, dass das verbundene Gerät des Benutzers keine Internetverbindung hat. Nicht alle Geräte unterstützen gleichzeitige Verbindungen zu einem Infrastrukturnetzwerk und einem P2P-Netzwerk.

8.3.4 Impact

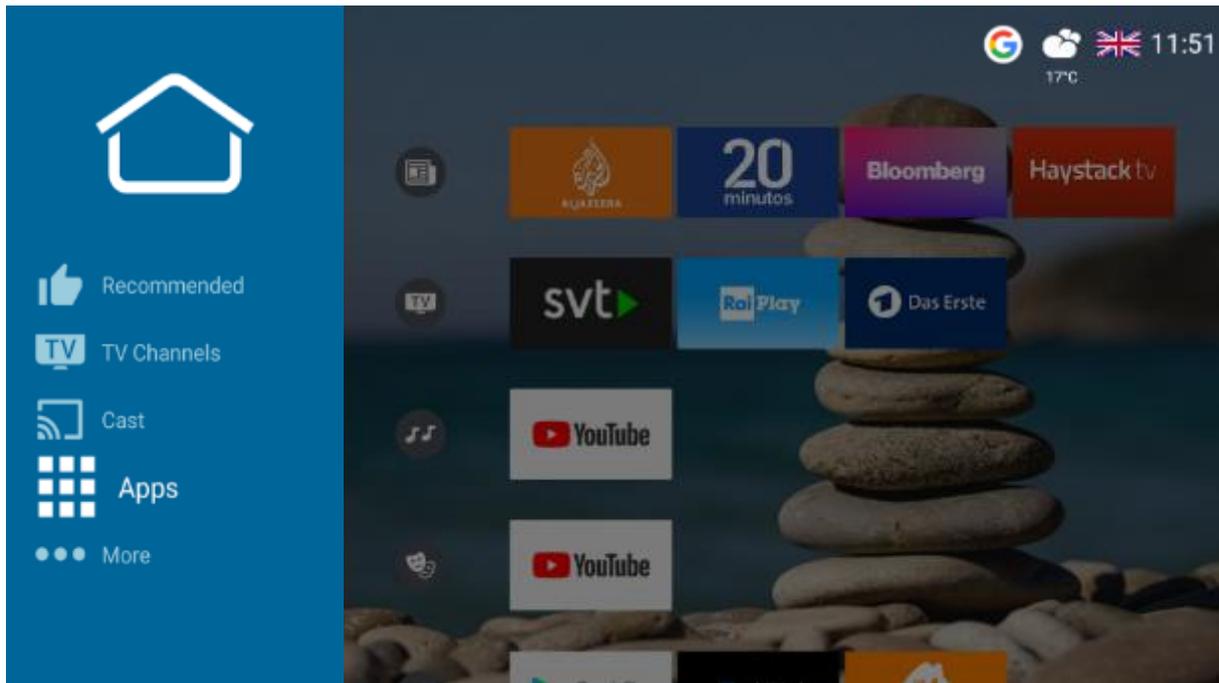
Die Funktionsweise des Casting-Prozesses wirkt sich auf die Infrastruktur vor Ort aus. Wenn Inhalte von einer App, welche die Casting-Taste unterstützt, auf das Fernsehgerät übertragen werden, wird der durch die Anforderung erzeugte Netzwerkverkehr über das Netzwerk übertragen, mit dem die Fernsehgeräte verbunden sind.

Abhängig von den auf dem Fernsehgerät installierten Apps wird dadurch unterschiedlich viel Verkehr generiert. Kurze lokale Nachrichtenclips, die von einer App generiert werden, erzeugen viel weniger Verkehr, als wenn YouTube aktiviert ist. Denken Sie daran, wenn Sie diese Geräte irgendwo einrichten.

8.4 Apps

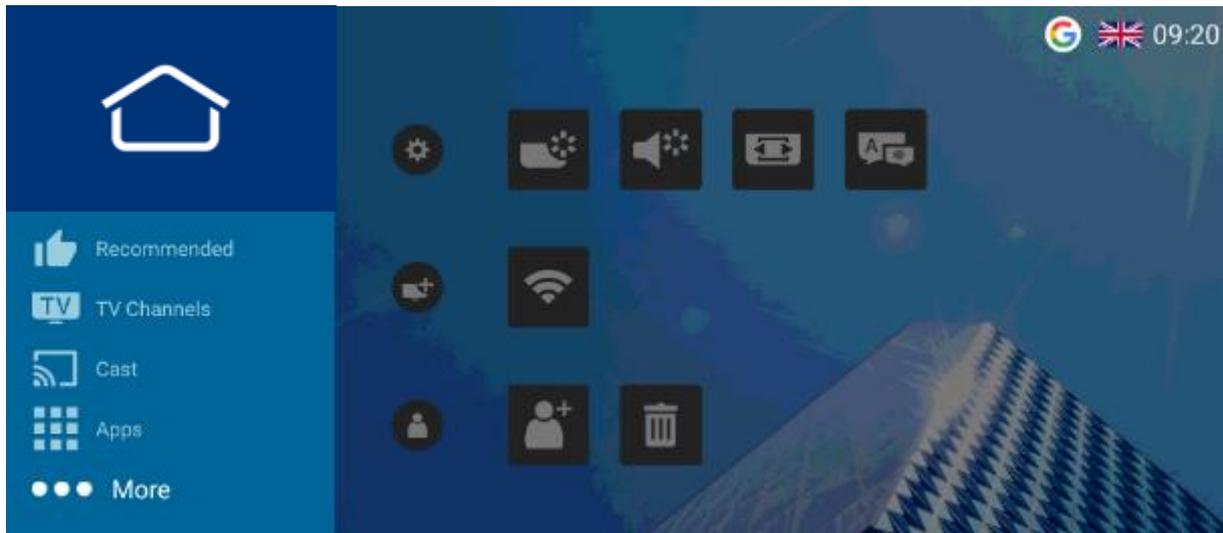
Auf der Seite Apps sehen Sie die Apps, die vom SI installiert wurden. Standardmäßig sind einige Google Apps installiert. Je nach Ihren Einstellungen können Sie Folgendes anzeigen:

- Alle Apps in einer Zeile
- Alle Apps mit Länderfilter
- Alle Apps in Kategorien unterteilt



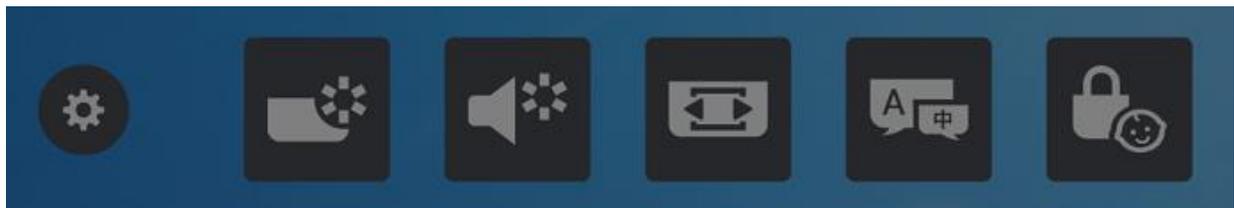
8.5 More

Die Anzahl der angezeigten Menüelemente hängt von Ihren Einstellungen ab.

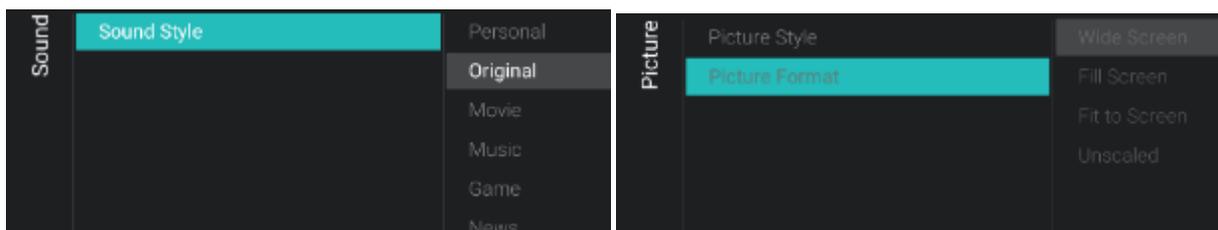


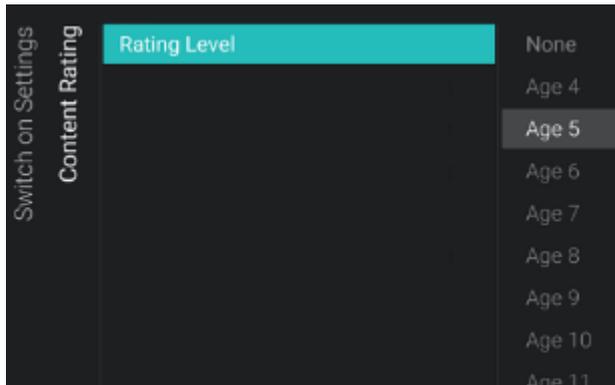
8.5.1 Einstellungen

Im ersten Bereich finden Sie die Einstellungen. Hier können Sie Bildeinstellungen, Toneinstellungen, Bildformat und Menüsprache sowie unter „Parental Control“ die Jugendschutz-Optionen ändern.



Wenn Sie einen der Menüpunkte wählen, wird ein detailliertes Menü zum Ändern der Einstellung geöffnet.





Hinweis: Die Verfügbarkeit der Parental Control-Optionen hängt von den Einstellungen im Profi-Menü ab

8.5.2 Features

Im zweiten Bereich dreht sich alles um Funktionen.



Hier können Sie den Hotspot starten, um eine Verbindung herstellen oder die Wettervorhersage anzeigen. Der Hotspot zeigt genau denselben Bildschirm an wie der Casting-Bildschirm.

Einige der Funktionen können im Professional-Menü unter **[Features]** aktiviert bzw. deaktiviert werden

8.5.2.1 Internet Hotspot



8.5.2.2 Wetter



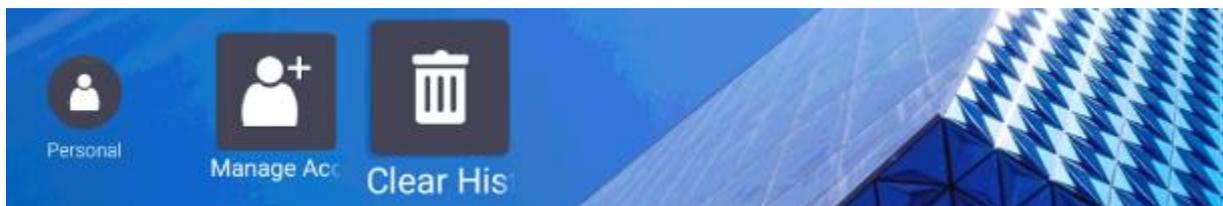
8.5.2.3 Talkback

Talkback ist ein Zugänglichkeitsdienst, der sehbehinderte Benutzer bei der Interaktion mit dem Fernseher unterstützt. Er verwendet gesprochene Worte und andere akustische Rückmeldungen, um Sie zu informieren, was auf Ihrem Bildschirm zu sehen ist. Sie können die Sprachausgabe mit "OK" aktivieren und durch erneutes Drücken von "OK" auf demselben Symbol deaktivieren.

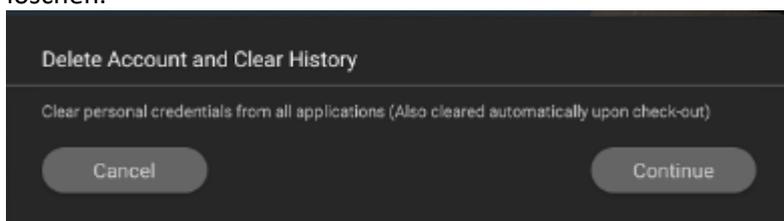
Hinweis: Einige Zuhör-Fernbedienungen verfügen über eine Talkback-Taste, so dass Sie diese Funktion mit einem Tastendruck (de-)aktivieren können.

8.5.3 Personal

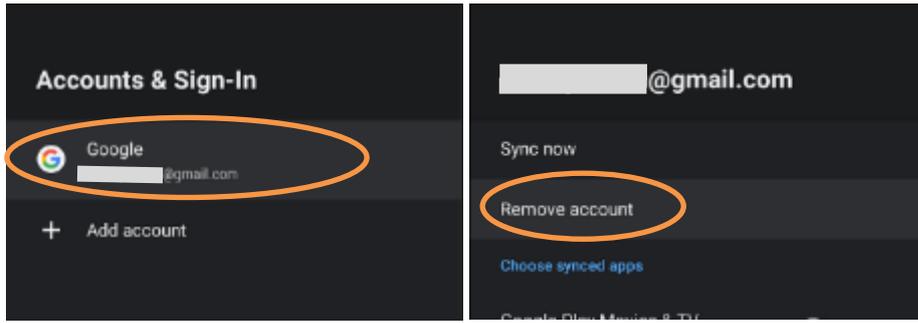
Der letzte Bereich ist mit Ihrem persönlichen Konto verknüpft. Über dieses Menü können Sie sich anmelden und abmelden.



Mit dem Menü **[Clear History]** können Sie Ihre persönlichen Anmeldedaten aus allen Anwendungen löschen.



Sie können Ihr Konto auch manuell entfernen, wenn Sie sich zuvor angemeldet haben.



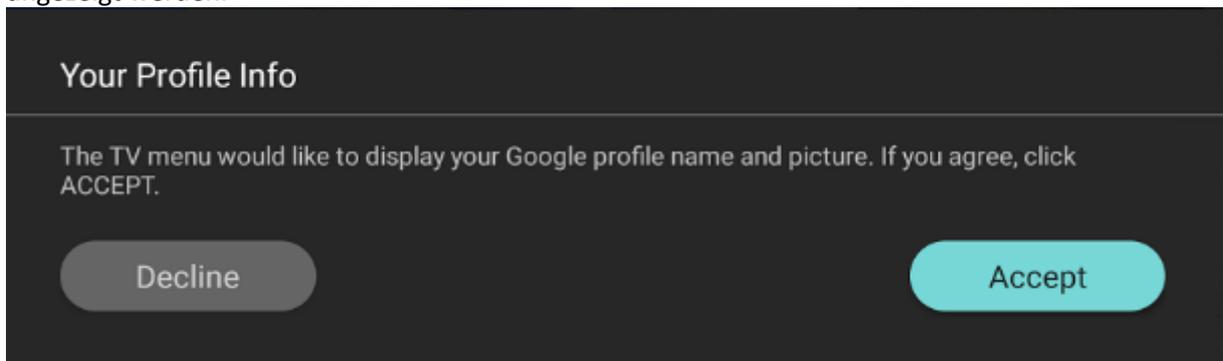
8.6 Top icons

8.6.1 Google account

Der Benutzer kann sich über diese Schaltfläche an einem persönlichen Google-Konto anmelden und dort weitermachen, wo er aufgehört hat.



Wenn Sie sich anmelden, müssen Sie akzeptieren oder ablehnen, dass Ihr Profilname und Ihr Bild angezeigt werden.



8.6.2 Wetter

Hiermit können Sie den Wetterbildschirm öffnen.

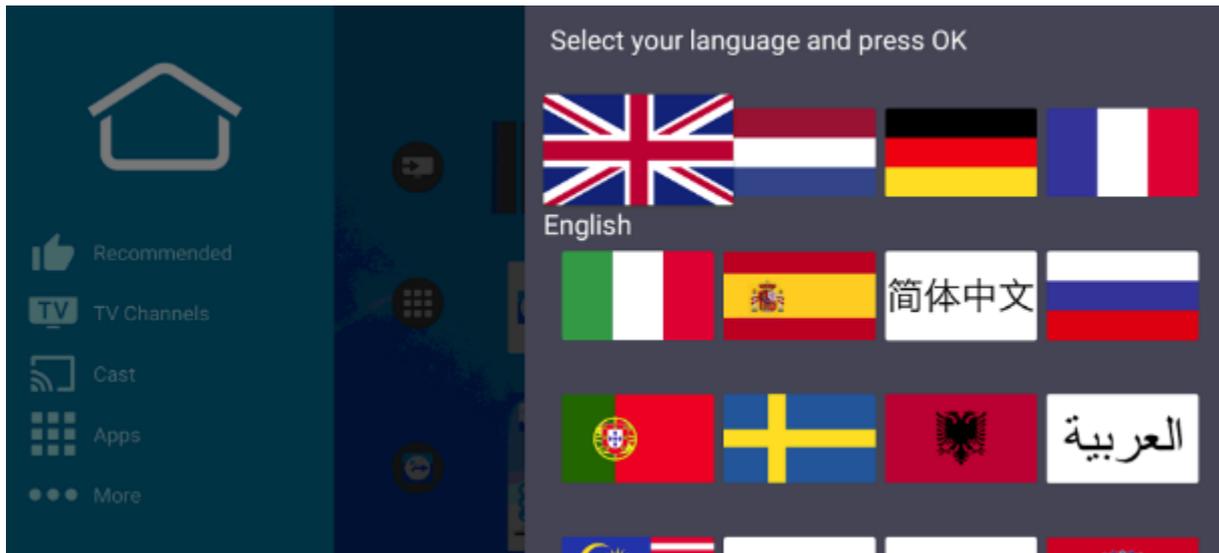


***Hinweis:** Die Anzeige der Wetterinformationen ist mit der Einstellung unter **[Professional menu][Identification Settings] [Premises Geonames ID]** verknüpft*

8.6.3 Menu language

Hiermit können Sie die Menüsprache ändern.





8.7 SmartInfo

Die SmartInfo-Funktion kann als Browser oder als Anwendung verwendet werden. SmartInfo kann als Funktion beim Einschalten festgelegt werden. Das bedeutet, dass das Fernsehgerät mit der SmartInfo gestartet wird, die Sie erstellt und auf das Fernsehgerät geladen haben. SmartInfo kann auch über die Info-Taste auf der Fernbedienung geöffnet werden.

8.7.1 SmartInfo Browser

Wenn **[Professional Settings][Features][SmartInfo][Mode]** auf **[Browser]** eingestellt ist, wird auf dem Fernsehgerät ein HTML5-fähiger Browser ausgeführt, mit dem Sie Ihre erstellten SmartInfo-Seiten rendern können.

Auf diesen Seiten können Informationen zum Installationsort angezeigt werden. Sie können beispielsweise das Menü des Restaurants anzeigen, dem Benutzer einen Überblick über die auf dem Fernseher installierten Kanäle geben, die Dienste des Hotels erläutern und so weiter.

Die einfachste Methode zum Erstellen von SmartInfo-Seiten ist CMND. Es kann aber auch jedes HTML5-kompatible Designtool verwendet werden.

Sie können die Kacheln mit CMND oder manuell anpassen, indem Sie die Datei SmartInfoBrowserMetaData.xml aus den SmartInfo-Dateien und die zugehörigen Dateien bearbeiten.



Um die SmartInfo-Seiten verwenden zu können, muss der Inhalt in der Klondatei an folgendem Speicherort gespeichert werden: ...\\MasterCloneData\\SmartInfoBrowser\\

Die SmartInfo-Seiten können an drei verschiedenen Standorten gehostet werden:

- **USB:**

Die erste Möglichkeit besteht darin, Ihre SmartInfo Pages auf einem USB-Laufwerk zu speichern, das an das Fernsehgerät angeschlossen ist. Dieses Szenario wird eher an einem zentralen Ort wie der Rezeption verwendet, an dem der Inhalt regelmäßig geändert werden muss.

Aufgrund des möglichen Diebstahls der USB-Laufwerke beim Anschließen in Benutzerzimmern wird diese Option für eine vollständige Installation nicht empfohlen.
- **Local:**

Die zweite Möglichkeit besteht darin, den Inhalt lokal im Flash-Speicher des Fernsehgeräts zu speichern. Dies ist die bevorzugte Option und kann mit CMD leicht geändert werden.

Hinweis: Achten Sie immer auf die maximale Dateigröße, um nach der Konfiguration des gesamten Fernsehgeräts im Speicher des Fernsehgeräts freien Speicherplatz zu haben
- **Server:**

Die dritte Option wäre die Verwendung eines Server-Setups. Damit können Sie eine Seite für alle Fernsehgeräte vor Ort hosten.

Diese Option kann für folgende Einrichtungen von Interesse sein:

 - Wenn Sie Funktionen hinzufügen möchten, die auf der Verwendung der JAPIT-API basieren
 - Aufgrund der einfachen Wartung muss lediglich die Serverseite geändert werden, um eine neue Version der Seite für alle Geräte bereitzustellen

Bei diesem Szenario sollten Sie das Netzwerk beachten. Stellen Sie sicher, dass es für den Verkehr ausgelegt ist. Sollte das Netzwerk aus irgendeinem Grund ausfallen, kann das Fernsehgerät die SmartInfo-Seite nicht mehr anzeigen.

8.7.2 SmartInfo Application

Wenn **[Professional Settings][Features][SmartInfo][Mode]** auf **[Apps]** eingestellt ist, können Sie Ihre eigene SmartInfo-Anwendung ausführen.

Die Anwendung selbst ist eine Kombination aus der Standard-Android-Programmierung für Android for TV und unserer eigenen proprietären API namens JEDI. Alle Details werden in der JEDI-Dokumentation erläutert, die nach Unterzeichnung eines NDA *durch einen Vertriebsmitarbeiter* erhältlich ist.

Sie können Ihre App wie folgt als SmartInfo-Anwendung deklarieren:
“com.philips.professionaldisplayolutions.jedi.category.SMART_INFO”.

Sobald das APK erstellt wurde, müssen Sie es über CMND als lokale App laden, es wird dann am richtigen Ort installiert. Sie können das auch mithilfe des USB-Klonens durchführen.

Um die SmartInfo-Anwendung auf dem Fernsehgerät zu ändern, genügt es, sie nach der Installation unter **[Professional Settings][Features][SmartInfo][Apps]** auszuwählen.

9. IPTV-Installation

9.1 Setup

Es wird dringend empfohlen, den Fernseher im Fast-Modus zusammen mit IPTV zu verwenden, da die Boot-Zeit sonst zu langsam ist.

Es gibt einige Einschränkungen für den Multicast-Stream, die abgestimmt werden können:

- TS-Stream muss mit DVB-Standard kompatibel sein
- Die maximale Bitrate ist 18 Mbps
- Verkapselung von 7TS-Paketen pro IP-Frame. Jedes UDP-Paket sollte genau 7 Datenblöcke enthalten, sonst wird das Paket nicht geparsed und geht verloren
- Multicast-Adressen müssen innerhalb des folgenden Bereichs liegen: von 224.0.0.0 bis 239.255.255.255
- Der Duplex-Modus der Switches kann auf Vollduplex eingestellt werden. Es wird jedoch empfohlen, automatisch vorzugehen, da ältere Produkte den Vollduplex-Modus nicht unterstützen. Wenn der Duplexmodus auf automatisch eingestellt ist, wird der Modus nach der Aushandlung zwischen dem Fernsehgerät und dem Switch festgelegt

9.2 Einstellungen zur Installation von IPTV

Um eine IPTV-Installation einzurichten, müssen Sie die Ersteinrichtung durchlaufen, wie im Kapitel 'Ersteinrichtungsassistent' beschrieben.

Danach müssen Sie folgende Einstellungen vornehmen, wie im Kapitel 'Profi-Einstellungen' beschrieben:

- **[Dashboard] [Select Dashboard] → [Philips Home]**
Philips Home ist mit dem Standard-Dashboard früherer Produkte vergleichbar.
- **[Date and Time] [Source] → [Automatic NTP/Channels]**
- **[Advanced] [Professional Mode] → [On]** (keinesfalls auf [OFF] stellen)
- **[Advanced] [Power] [Standby Mode] → [Fast]**
Wenn diese Option auf Eco eingerichtet wird, verringert sich der Energieverbrauch im Standby-Modus, aber die Startzeit verlängert sich deutlich
- **[Channel][Channel Settings][IGMP Version for Multicast Channels]**
Standardmäßig wird IGMP Version 2 verwendet. Wenn die Switches auf eine andere IGMP-Version konfiguriert sind, wird empfohlen, die richtige Version in diesem Menü festzulegen, da dies die Zap-Zeit verkürzt.
- **[Wireless and Networks] [Control TV Over IP] [WebServices]**
 - Hinweis: Mit den folgenden Einstellungen können Sie den Fernseher mit CMND steuern
 - **[Server URL]:** Stellen Sie die URL korrekt ein, damit das Fernsehgerät in CMND erkannt wird
 - **[TVDiscoveryService] → [On]**
Dies ist der Web Service, über den ein Webserver die Anwesenheit von Fernsehgeräten im IP-Netzwerk über die Seriennummer und den Produktionscode des Fernsehers (und andere Daten) erkennt. Dies wird dadurch erreicht, dass das Fernsehgerät den Webservice-Server in regelmäßigen Abständen abfragt. Damit der Server das Fernsehgerät eindeutig identifizieren kann, werden die TV-Details oder -Parameter an den Server übergeben
 - **[ProfessionalSettingsService] → [On]**
Hiermit können die aktuellen Profi-Einstellungen geändert oder abgefragt werden. Die Funktion ähnelt der Steuerung der Profi-Einstellungen von WixP, außer dass der hier verwendete Mechanismus Web Services anstelle von WixP sind

- [IPUpgradeService] → [On]
Dies ermöglicht Klonen und Software-Updates des Fernsehers über-IP über CMND.
Hinweis: Es ist nicht mehr nötig, Ihre Einstellungen für ein Upgrade über IP oder RF zu ändern. Beide werden automatisch überprüft.

9.3 Installation von IP-Kanälen

Öffnen Sie die Datei ChannelList.xml, wie im Kapitel 'ChannelList.xml in der Klon-Datei' beschrieben.

Für jeden IP-Kanal in Ihrem Netzwerk muss ein xml-Element in die `<ChannelMap></ChannelMap>` Klammern mit folgendem Format eingefügt werden: (Die **grünen** Elemente müssen bearbeitet werden)

```
<Channel>
<Multicast url="[cast mode]://[ipaddress]:[port]/0/0/0/VBR"></Multicast>
<Setup presetnumber="[number]" name="[channel name]" blank="0" skip="0" FreePKG="0" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo=""
TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"></Setup>
</Channel>
```

Die auszufüllenden Felder sind:

- [cast mode]: Verwendeter Modus zum Empfangen des Streams, folgende Modi sind möglich: "multicast", "unicast".
- [ipaddress]: Eine Standard-IPv4-Adresse
- [port]: Die Portnummer in Dezimalform
Zum Beispiel: `url="multicast://239.232.209.122:50000/0/0/0/VBR"`
- [number]: Die Kanalnummer in Dezimalform. Achten Sie darauf, dass Sie keine doppelten Kanalnummern haben
Zum Beispiel: `presetnumber="1"`
- [channel name]: Der Kanalname als Zeichenfolge in Textform
Zum Beispiel: `name="Een"`

Als Endergebnis haben Sie beispielsweise:

```
<Channel>
<Multicast url="multicast://239.232.209.122:50000/0/0/0/VBR "></Multicast>
<Setup presetnumber="1" name="Een" blank="0" skip="0" FreePKG="0" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="file://default/3727.png"
TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"></Setup></Setup>
</Channel>
```

Nachdem Sie Ihre Kanalliste erstellt haben, müssen Sie USB wieder auf den Fernseher klonen.

Hinweis: Dies kann auch mit dem CMND-Kanaleditor erfolgen.

Wenn Kanallogos fehlen, können Sie eine RF-Kanaleinrichtung durchführen, ohne ein Kabel anschließen zu müssen. Sie können dann das Land festlegen, damit möglicherweise mehr Logos zur Verfügung stehen.

Wenn Ihnen noch Logos fehlen, können Sie diese manuell hinzufügen, wie im Kapitel "Beispiele" erläutert.

9.4 IP über RF-Kabel mit DOCSIS

Das DOCSIS-Kabelmodem ist die perfekte Wahl für die Bereitstellung eines Hochgeschwindigkeits-Internetzugangs zum Fernseher ohne größeren Aufwand. Durch die Wiederverwendung der vorhandenen RF-Kabelinfrastruktur zum Verteilen von IP-Netzwerksignalen an das Fernsehgerät ist die Installation schnell und unkompliziert und zwingt Sie nicht dazu, einen Teil Ihres Betriebs für einen längeren Zeitraum herunterzufahren. In Kombination mit unserer Reihe an Profi-Fernsehern können Sie das Zimmer sofort auf ein Höchstmaß an digitaler Interaktion aufwerten.



Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren Philips Vertriebsmanager und fragen Sie nach weiteren Informationen zu diesem DOCSIS 22AV1970A/12-Modell.

10. Fernseher in CMND sichtbar machen

In diesem Kapitel werden die Einstellungen des Fernsehers für die Verbindung zu einem CMND-Server über IP oder RF beschrieben. Informationen zu den CMND-Einstellungen finden Sie im CMND-Handbuch unter <http://www.cmnd.io>. Sie benötigen mindestens CMND 7.

10.1 Anschließen des Fernsehgeräts über IP

10.1.1 Ändern der Fernsehereinstellungen

Das Fernsehgerät kann über IP eine Verbindung zum CMND-Server herstellen, indem die richtige Server-URL eingestellt wird. Diese URL kann auf dem Fernsehgerät eingestellt werden, indem Sie zu den professionellen Einstellungen wechseln und zu **[Wireless and Networks]** **[Control TV over IP]** **[Server URL]** navigieren.

Standardmäßig lautet die Server-URL "http://SmartInstall.org:8080/webservices.jsp". Um das Fernsehgerät mit CMND zu verbinden, muss diese URL geändert werden, indem "SmartInstall.org" durch die IP-Adresse des CMND-Servers ersetzt wird. Wenn die IP-Adresse des CMND-Servers beispielsweise "192.168.1.50" lautet, lautet die resultierende Server-URL "http://192.168.1.50:8080/webservices.jsp".

Wenn diese Server-URL korrekt ist und die nachfolgend empfohlenen Einstellungen verwendet werden, wird das Fernsehgerät in CMND angezeigt.

Empfohlene Profi-Einstellungen:

- **[Upgrade and Clone]****[Auto Upgrade Settings]****[Auto Upgrade and Clone]** = **[On]**
- **[Advanced]****[Professional Mode]** = **[On]** (keinesfalls auf **[OFF]** einstellen)
- **[Advanced]****[Power]****[Standby Mode]** = **[Fast]**
- **[Wireless and Networks]** **[Control TV Over IP]**
 - **[WebServices]** **[TVDiscoveryService]** = **[On]**
 - **[WebServices]** **[ProfessionalSettingsService]** = **[On]**
 - **[WebServices]** **[IPUpgradeService]** = **[On]**
 - **[WebServices]** **[SystemStatusService]** = **[On]**
 - **[WebListeningService]** **[PowerService]** = **[On]**
 - **[WebListeningService]** **[TVDiscoveryService]** = **[On]**
 - **[WebListeningService]** **[IPUpgradeService]** = **[On]**
 - **[WebListeningService]** **[Port Settings]** **[WLS Port]** = **[9079]** (default)

10.1.2 Use a DNS server

Es ist nicht zwingend erforderlich, die Server-URL wie oben erwähnt zu ändern. Die Standard-Server-URL ist "http://SmartInstall.org:8080/webservices.jsp" it is possible to redirect the TV to "http://192.168.1.50:8080/webservices.jsp" durch Auflösen der Domäne "SmartInstall.org" in die CMND-IP-Adresse über einen lokalen DNS-Server, sofern einer verfügbar ist.

10.1.3 URL-Fallback-Mechanismus

Der URL-Fallback-Mechanismus ist ein neues Verfahren zum Auffinden des CMND-Servers, das ausgelöst wird, wenn das Fernsehgerät keine gültige CMND-Antwort empfangen kann, wenn es die URL von **[Server-URL]** verwendet. Bei Auslösung versucht das Fernsehgerät, den CMND-Server unter Verwendung der ersten 10 und der letzten 10 IP-Adressen des Fernseherbereichs zu finden.

Zum Beispiel, wenn das Fernsehgerät die folgende IP-Konfiguration hat:

- IPv4-Adresse: 192168103115

- Subnet mask: 255.255.255.0
- Default gateway: 192.168.103.1
- Die resultierenden Fallback-URLs lauten dann:

First 10	Last 10
http://192.168.103.1:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.245:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.2:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.246:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.3:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.247:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.4:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.248:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.5:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.249:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.6:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.250:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.7:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.251:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.8:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.252:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.9:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.253:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.10:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.254:8080/webservices.jsp

Hinweis: Wenn der CMND-Server über den URL-Fallback-Mechanismus gefunden wird, wird die **[Server-URL]** nicht geändert. Dies kann nur über das Menü "Profi-Einstellungen" oder über das Klon-Update erfolgen.

10.2 Anschließen des Fernsehers über RF

Über RF meldet sich das Fernsehgerät aufgrund der Einwegkommunikation von CMND zu Fernsehgerät nicht wie bei IP beim CMND-Server. Es gibt jedoch eine wichtige Einstellung am Fernsehgerät, nämlich die Häufigkeit, mit der das Fernsehgerät den Update-Scan startet (dies muss mit dem CMND-Server übereinstimmen). Diese Frequenz kann unter **[Professional Settings] [Upgrade and Clone] [RF Upgrade Settings] [Frequency]** eingestellt werden und ist standardmäßig 498MHz.

Empfohlene Profi-Einstellungen:

- **[Upgrade and Clone] [Auto Upgrade Settings] [Auto Upgrade and Clone] = [On]**
- **[Advanced] [Professional Mode] = [On]** (keinesfalls auf **[OFF]** einstellen)

Mit den obigen Einstellungen überprüft das Fernsehgerät die Frequenz, die in den HF-Aktualisierungseinstellungen (498MHz) eingestellt wurde. Wenn ein CMND-Stream erkannt wird, lädt das Fernsehgerät die Daten herunter, und wenn kein CMND-Stream erkannt wird, führt das Fernsehgerät einen Frequenzdurchlauf durch, um den CMND-Stream zu finden.

Unter **[Professional Settings] [Upgrade and Clone] [RF Upgrade Settings] [ScanMode]** finden Sie weitere Informationen zum genauen Zeitpunkt des Scannens.

11. Custom Dashboard

Ein benutzerdefiniertes Dashboard oder CDB ist eine Methode, um die Standardbenutzeroberfläche des Fernsehgeräts durch eine benutzerdefinierte Benutzeroberfläche zu ersetzen. Mit einem benutzerdefinierten Dashboard ist es möglich, ein Erscheinungsbild zu erstellen, das dem Thema des Hotels/Krankenhauses usw. entspricht, oder zusätzliche Funktionen wie Video-on-Demand hinzuzufügen. Das benutzerdefinierte Dashboard kann eine Webseite oder eine Android-App sein.

11.1 Browserbasiertes benutzerdefiniertes Dashboard

Ein browserbasiertes benutzerdefiniertes Dashboard ist eine Webseite, die auf einem Server gehostet oder lokal auf dem Fernseher gespeichert wird. Um eine solche Webseite zu entwickeln, sind dieselben Fähigkeiten wie bei jeder anderen Website-Entwicklung erforderlich. Das Fernsehgerät kann von der Webseite aus gesteuert werden, um beispielsweise über JSON-Befehle einen Kanal einzustellen. Diese JSON-Befehle sind in der JAPIT-Dokumentation beschrieben. Alle Details werden in der CDB-Dokumentation erläutert, die nach Unterzeichnung eines NDA durch einen Vertriebsmitarbeiter erhältlich ist.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte über das Ticketsystem.

11.2 App-basiertes benutzerdefiniertes Dashboard

Ein app-basiertes benutzerdefiniertes Dashboard ist eine Android-App, die auf dem Fernseher installiert ist. Um eine solche App zu entwickeln, sind dieselben Fähigkeiten wie bei jeder anderen Android-App-Entwicklung erforderlich. Der Fernseher kann von der Android-App über das Java Enterprise Display Interface oder JEDI gesteuert werden. Alle Details werden in der JEDI-Dokumentation erläutert, die nach Unterzeichnung eines NDA durch einen Vertriebsmitarbeiter erhältlich ist.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte über das Ticketsystem.

12. Beispiele

12.1 Benutzerdefinierte Kanallogos

12.1.1 Extrahieren von Kanallogos

Sie können die Kanallogos wie folgt vom Fernsehgerät extrahieren:

- Stecken Sie einen leeren USB-Stick in den Fernseher und rufen Sie die Profi-Einstellungen auf
- Navigieren Sie in den Profi-Einstellungen zu **[Upgrade and Clone][Clone TV to USB][Clone All]** und starten Sie den Klonvorgang
Hinweis: Da alle Apps und Kanallogos auf den USB-Stick kopiert werden, dauert es länger, bis der Kopiervorgang abgeschlossen ist
- Wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist, schließen Sie den Dialog und ziehen Sie den USB-Stick heraus
- Öffnen Sie den Klonordner auf dem USB-Stick und wechseln Sie zum ChannelList-Ordner:
`\TPM181HE_CloneData\MasterCloneData\ChannelList\`

Der ChannelList-Ordner enthält folgende Ordner und Dateien:

 ChannelLogos	Enthält die Kanallogos
 ThemeIcons	Enthält die ThemeTV-Logos
 ChannelList.xml	Enthält alle Details der einzelnen Kanäle und muss beim Hinzufügen eines benutzerdefinierten Kanallogos oder Themensymbols geändert werden
 ChannelList_History.xml	Enthält die Uhrzeit/das Datum und die Softwareversion, zu der die Kanäle installiert oder aktualisiert wurden.
 ChannelList_Identifier.txt	Einzelne Textzeile zur Identifizierung der Kanalliste
 channellist.db	Datenbankdatei, die für TIF-Kanäle benötigt wird

12.1.2 Benutzerdefinierte Kanallogos hinzufügen

Der einfachste Weg, ein benutzerdefiniertes Logo in der Kanalliste zu ändern, ist die Verwendung von CMND. Die Einzelheiten finden Sie im CMND-Handbuch. Nachfolgend erfahren Sie, wie Sie dies manuell tun können.

Anforderungen an Kanallogos:

- Auflösung: 320x180
- Dateityp: PNG oder JPG

Sie können dem Fernseher wie folgt ein benutzerdefiniertes Kanallogo hinzufügen:

- Extrahieren Sie den Klon vom Fernseher auf einen USB-Stick
- Wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist, schließen Sie den Dialog und ziehen Sie den USB-Stick heraus
- Kopieren Sie das benutzerdefinierte Kanallogo als PNG in den Klon. In diesem Beispiel wurde die Datei "Philips.png" kopiert

- Öffnen Sie die Datei "ChannelList.xml" in einem Texteditor (z. B. Notepad ++) und ändern Sie die Datei "ChannelList.xml", um die Voreinstellung mit dem benutzerdefinierten Kanallogo zu verknüpfen, indem Sie das Logoattribut ändern und sicherstellen, dass der richtige Pfad verwendet wird. Im folgenden Beispiel enthält Voreinstellung 1 ein Standard-Kanallogo und Voreinstellung 2 ein benutzerdefiniertes Kanallogo; beachten Sie die unterschiedlichen Pfade

Preset	Channel name	Logo path	Logo
1	één HD	logo="file://default/3727.png"	
2	Philips	logo="file://custom/Philips.png"	

Der folgende Screenshot zeigt ein typisches Beispiel für die ChannelList.xml.

```

<Channel>
  <Broadcast medium="dvbc" frequency="298000" system="WestEurope" serviceID="1103" ONID="1" TSID="11" PLP="0"
  modulation="auto" symbolrate="6875000" bandwidth="Auto" servicetype="TV" />
  <Setup presetnumber="2" name="één HD" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0"
  logo="file://default/3917.png" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>
<Channel>
  <Broadcast medium="dvbc" frequency="298000" system="WestEurope" serviceID="1103" ONID="1" TSID="11" PLP="0"
  modulation="auto" symbolrate="6875000" bandwidth="Auto" servicetype="TV" />
  <Setup presetnumber="2" name="één HD" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0"
  logo="file://custom/Philips.png" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"
  />
</Channel>

```

- Stellen Sie sicher, dass alle Änderungen gespeichert und in die neue Klondatei auf dem Fernsehgerät kopiert wurden
- Wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist, schließen Sie das Dialogfeld, ziehen Sie den USB-Stick heraus und zeigen Sie die neuen Senderlogos an.

12.1.3 Falsch skaliertes Kanallogo in der Kanalübersicht

Der Startbildschirm und die Kanalübersicht verwenden dieselbe Kanallogodatei, aber für die Kanalübersicht wird das Logo auf 136x104 verkleinert. Diese automatische Verkleinerung kann zu fehlerhaften Logos in der Kanalübersicht führen, was durch Hinzufügen eines benutzerdefinierten verkleinerten Kanallogos vermieden werden kann.

Dazu muss sich die Kanallogo-Datei sowohl im übergeordneten Ordner als auch im Ordner "highRes" des Ordners "ChannelLogos" befinden. Siehe folgendes Beispiel:

- Die Datei "Philips.png" ist im Ordner "highRes" des Ordners mit den benutzerdefinierten Kanallogos nicht verfügbar; das Fernsehgerät verkleinert daher die Datei "Philips.png" im übergeordneten Ordner für die Kanalübersicht
- Wenn die PNG-Datei im übergeordneten und im "highRes" Ordner vorhanden ist, verwendet der Fernseher die PNG-Datei "highRes" für den Startbildschirm und diejenige aus dem übergeordneten Ordner für die Kanalübersicht

■ ChannelList

■ ChannelLogos

- custom: Wird als übergeordneter Ordner für benutzerdefinierte Kanallogos bezeichnet

- highRes
- Philips.png: Logo, das auf dem Startbildschirm und in der Kanalübersicht verwendet wird

- Themelcons
 - custom
 - default

12.2 ChannelList.xml in der Klon-Datei

Nach der richtigen Festlegung Ihrer Einstellungen können Sie Ihren Fernseher auf USB klonen, um die Kanalliste zu ändern. Die Kanalliste kann über CMND oder mit einem XML-Editor-Tool bearbeitet werden.

Der Ordnername, der im Stammverzeichnis des USB-Geräts verwendet wird, enthält die Klon-Daten: TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/

Gehen Sie zur Datei ChannelList.xml: .../MasterCloneData/ChannelList/ChannelList.xml, um die Kanalliste manuell zu bearbeiten.

Im folgenden Beispiel sehen Sie die Datei nach einer Ersteinrichtung:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' standalone='yes' ?>
<TvContents>
  <SchemaVersion MajorVerNo="2" MinorVerNo="0" />
  <ChannelMap>
    <Channel>
      <Source type="HDMI1" />
      <Setup presetnumber="1" name="HDMI 1" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
    </Channel>
    <Channel>
      <Source type="HDMI2" />
      <Setup presetnumber="2" name="HDMI 2" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
    </Channel>
    <Channel>
      <Source type="HDMI3" />
      <Setup presetnumber="3" name="HDMI 3" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
    </Channel>
    <Channel>
      <Source type="VGA" />
      <Setup presetnumber="4" name="VGA" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
    </Channel>
  </ChannelMap>
  <ApplicationMap>
    <Application>
      <App Type="Native" AppName="SmartTV" />
      <Setup name="Enjoy Apps" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
    </Application>
    <Application>
      <App Type="Native" AppName="DirectShare" />
      <Setup name="Media Server" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
    </Application>
    <Application>
      <App Type="Native" AppName="Googlecast" />
      <Setup name="Cast" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
    </Application>
    <Application>
      <App Type="Native" AppName="Internet" />
      <Setup name="InternetApp" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
    </Application>
    <Application>
      <App Type="Native" AppName="InternetHotSpot" />
      <Setup name="InternetHotSpot" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
    </Application>
  </ApplicationMap>
</TvContents>
```

```

</Application>
<Application>
  <App Type="Native" AppName="MediaBrowser" />
  <Setup name="USB Devices" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
</Application>
<Application>
  <App Type="Native" AppName="YouTube" />
  <Setup name="YouTube" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
</Application>
</ApplicationMap>
<ThemeTV />
</TvContents>

```

12.2.1 Einen RF-Kanal in die ChannelList.xml einfügen

Öffnen Sie die Datei ChannelList.xml, wie im Kapitel 'ChannelList.xml in der Klon-Datei' beschrieben. Für jeden RF-Kanal, den Sie hinzufügen wollen, müssen Sie ein xml-Element in der Klammer <Channel></Channel> einfügen.

Einige Beispiele:

```

<Channel>
  <Broadcast medium="analog" frequency="203250" system="west" serviceID="41795" ONID="65535" TSID="17056"
  modulation="auto" symbolrate="0" bandwidth="Auto" servicetype="TV" />
  <Setup presetnumber="10" name="EEN" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0"
  TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>
<Channel>
  <Broadcast medium="dvbc" frequency="825937" system="west" serviceID="1" ONID="1" TSID="6" modulation="auto"
  symbolrate="6876000" bandwidth="Auto" servicetype="TV" />
  <Setup presetnumber="11" name="één HD" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
  TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>
<Channel>
  <Broadcast medium="dvbc" frequency="801937" system="west" serviceID="927" ONID="1" TSID="3" modulation="auto"
  symbolrate="6877000" bandwidth="Auto" servicetype="Radio" />
  <Setup presetnumber="12" name="Rock Alternative" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0"
  TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>
<Channel>
  <Broadcast medium="dvbt" frequency="490000" system="west" serviceID="1537" ONID="8442" TSID="6" modulation="auto"
  symbolrate="0" bandwidth="8MHz" servicetype="TV"></Broadcast>
  <Setup presetnumber="13" name="TF1" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0"
  TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"></Setup>
</Channel>

```

12.2.2 Einen Medien-Kanal in die ChannelList.xml einfügen

Öffnen Sie die Datei ChannelList.xml, wie im Kapitel 'ChannelList.xml in der Klon-Datei' beschrieben. Für jeden Medien-Kanal, den Sie hinzufügen wollen, müssen Sie ein xml-Element in der Klammer <Channel></Channel> einfügen.

Vergewissern Sie sich, dass Sie die Mediendateien, die Sie verwenden möchten, im richtigen Ordner Ihrer Klon-Datei platzieren: TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/MediaChannels/
Oder in einem Unterordner: TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/MediaChannels/subfolder/

Sie müssen je nach Typ des Fernsehers den verfügbaren Platz berücksichtigen. Sie können dies im Menü Professional unter [Android Settings] [Storage & reset] überprüfen.

Sie können über den USB-Medien-Browser überprüfen, ob der Codec der Datei unterstützt wird. Wenn Sie die Dateien wiedergeben können, die Sie als Medienkanal verwenden möchten, dann sollten Sie sie als Medienkanal verwenden können.

Einige Beispiele:

```

<Channel>

```

```

<Media url="file://video.mpg"/>
<Setup presetnumber="21" name="video1" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"/>
</Channel>
<Channel>
<Media url="file://video.mp4"/>
<Setup presetnumber="22" name="video2" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"/>
</Channel>
<Channel>
<Media url="file://subfolder/picture.jpg"/>
<Setup presetnumber="23" name="picture" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"/>
</Channel>

```

Hinweis: Wenn Sie `"/MediaChannels/file.ext"` als URL verwenden, wird dies nicht erkannt. Diese alte Syntax wird nicht mehr unterstützt.

12.2.3 Einen IP-Kanal in die ChannelList.xml einfügen

Öffnen Sie die Datei ChannelList.xml, wie im Kapitel 'ChannelList.xml in der Klon-Datei' beschrieben. Für jeden RF-Kanal, den Sie hinzufügen wollen, müssen Sie ein xml-Element in der Klammer `<Channel></Channel>` einfügen.

```

<Channel>
<Multicast url="multicast://239.232.209.112:50000/0/0/0/VBR "></Multicast>
<Setup presetnumber="1" name="Een" blank="0" skip="0" FreePKG="0" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="file://default/3727.png"
TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"></Setup>
</Channel>

```

12.2.4 Einen HLS-Kanal in die ChannelList.xml einfügen

Öffnen Sie die Datei ChannelList.xml, wie im Kapitel 'ChannelList.xml in der Klon-Datei' beschrieben. Für jeden IP-Kanal, den Sie hinzufügen wollen, müssen Sie ein xml-Element in der Klammer `<Channel></Channel>` einfügen.

```

<Channel>

<Media url="http://demo.unified-streaming.com/video/tears-of-steel/tears-of-steel.ism/.m3u8"/>

<Setup FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV10="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0"
TTV8="0" TTV9="0" blank="0" name="HLS2" presetnumber="4001" skip="0" logo=""/>

</Channel>

```

12.3 RoomSpecificSettings in der Klon-Datei

RoomSpecificSettings werden verwendet, um die RoomID- und Multi RC-Einstellungen basierend auf der Seriennummer des Fernsehgeräts automatisch festzulegen. Diese Datei muss erstellt werden, danach kann jedoch derselbe Klon am selben Speicherort verwendet werden.

Der Ordnername, der im Stammverzeichnis des USB-Geräts verwendet wird, enthält die Klon-Daten:

TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/

Gehen Sie zu "room specific" über
.../MasterCloneData/RoomSpecificSettings/RoomSpecificSettings.xml

Im folgenden Beispiel sehen Sie 3 Fernsehgeräte in der Liste, alle mit einer anderen Einstellung, die mit der Seriennummer verbunden ist.

Beachten Sie, dass Sie zweimal dieselbe Zimmernummer sehen, jedoch mit einem anderen MultiRemoteControl-Code.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<RoomSpecificSettings>
  <SchemaVersion MajorVerNo="1" MinorVerNo="0" />
  <TV>
    <SerialNumber>FZ1A1925000001</SerialNumber>
    <item>
      <Name>Professional Settings.Advanced.Identification Settings.RoomID</Name>
      <Value>00100</Value>
    </item>
    <item>
      <Name>Professional Settings. Input Control.Multi Remote Control</Name>
      <Value>off</Value>
    </item>
  </TV>
  <TV>
    <SerialNumber>FZ1A1925000002</SerialNumber>
    <item>
      <Name>Professional Settings.Advanced.Identification Settings.RoomID</Name>
      <Value>00101</Value>
    </item>
    <item>
      <Name>Professional Settings.Input Control.Multi Remote Control</Name>
      <Value>0</Value>
    </item>
  </TV>
  <TV>
    <SerialNumber>FZ1A1925000003</SerialNumber>
    <item>
      <Name>Professional Settings.Advanced.Identification Settings.RoomID</Name>
      <Value>00101</Value>
    </item>
    <item>
      <Name>Professional Settings.Input Control.Multi Remote Control</Name>
      <Value>1</Value>
    </item>
  </TV>
</RoomSpecificSettings>
```

12.4 LocalCustomDashboard in der Klon-Datei

Nachdem Sie Ihre Einstellungen richtig vorgenommen haben, können Sie den Fernseher auf USB klonen, um ein lokales kundenspezifisches Dashboard hinzuzufügen.

Der Ordnername, der im Stammverzeichnis des USB-Geräts verwendet wird, enthält die Klon-Daten:
TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/

Gehen Sie zu "local custom dashboard" über .../MasterCloneData/LocalCustomDashboard/

Wenn unter **[Professional Settings]** die Option **[Dashboard][Select Dashboard]** auf **[Custom Dashboard (Browser Based)]** eingestellt ist, können sie **[Source]** auf **[Local]** einstellen. In diesem Fall lädt das Fernsehgerät das benutzerdefinierte Dashboard aus dem Flash-Speicher, falls vorhanden.

Standardmäßig hat das Fernsehgerät ab Werk keine Seiten im Flash.

Wenn **[Professional Settings]**, **[Dashboard][Fallback]** auf **[Off]** eingestellt ist, setzt sich das Fernsehgerät auf das Standard-Dashboard zurück, wenn keine Netzwerkverbindung zum Server besteht.

Wenn es auf **[On]** gesetzt ist, wird die LocalCDB geladen, wenn der Server nicht erreichbar ist.

Wenn unter **[Professional Settings]** die Option **[Dashboard][Select Dashboard][Custom Dashboard (Browser Based)][Source]** auf **[Server]** eingestellt ist und das Fernsehgerät sich nicht mit dem konfigurierten Server verbinden kann, dann setzt es sich auf das lokal gespeicherte benutzerdefinierte Dashboard zurück, wenn neben einer gültigen Fallback-Datei **[Dashboard][Fallback]** auf **[On]** eingestellt ist.

Sie müssen sicherstellen, dass die Dateien im /LocalCustomDashboard/ Ordner mit HTML5 und dem JAPIT WIXP-Plugin kompatibel sind.

12.5 Bearbeiten der Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) für Hotspot

Für die Hotspot-Funktionalität können Sie festlegen, ob AGB angezeigt werden soll oder nicht. Sie können den Text nach Belieben mit CMND oder durch Bearbeiten der folgenden Datei in Ihrem Klon bearbeiten:

TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/TVSettings/CustomTermsAndCondition.json

Sie müssen nur den Inhalt von 'MessageTitle' und 'MessageBody' entsprechend Ihren Bedürfnissen ändern. Sie können auch eine zusätzliche Sprache hinzufügen, indem Sie den Nachrichtenteil in der Json-Datei wie im folgenden Beispiel duplizieren.

Standardmäßig ist nur der englische Text vorhanden. Sie können eine Sprache hinzufügen, indem Sie die Nachricht ändern und/oder ergänzen. Das Sprachkennzeichen ("eng" für Englisch im Beispiel unten) folgt den Normen ISO639-2/T und ISO-639-2/B.

```

{
  "Svc": "OfflineServices",
  "SvcVer": "4.0",
  "Cookie": 299,
  "CmdType": "Change",
  "Fun": "ApplicationControl",
  "CommandDetails": {
    "ApplicationDetails": {
      "ApplicationName": "Googlecast",
      "ApplicationAttributes": {
        "Messages": [
          {
            "Language": "eng",
            "MessageTitle": "Example Hotel T&C",
            "MessageBody": "By continuing, you agree with the terms and
conditions as mentioned on http://www.examplehotel.com/wifiaccess"
          },
          {
            "Language": "fre",
            "MessageTitle": "Exemple d'hôtel T&C",
            "MessageBody": "En continuant, vous acceptez les termes et
conditions mentionnés sur http://www.examplehotel.com/wifiaccess"
          }
        ]
      }
    }
  }
}

```

12.6 Erfassen der Protokolle vom Fernseher über USB

Bei einem Problem kann es vorkommen, dass das technische Team Sie auffordert, eine Klondatei und Protokolle des von Ihnen gemeldeten Problems freizugeben.

Zum Erstellen von Protokollen müssen Sie wie folgt vorgehen:

- Erstellen Sie eine neue Textdatei auf einem FAT32-formatierten USB-Stick
- Benennen Sie die Datei "New Text Document.txt" in "TPVisionDebug.cookie" um (einschließlich der Umbenennung der .txt-Datei in .cookie)
- Schließen Sie den USB an den Fernseher an
- Reproduzieren Sie das aufgetretene Problem
- Senden Sie 456789 info (es sollte eine Meldung angezeigt werden, dass das Trennen des USB-Anschlusses sicher ist); wenn Sie keine Fernbedienung mit Ziffern oder Info-Taste haben, schalten Sie das Fernsehgerät auf Standby und dann aus, bevor Sie den USB-Stick abziehen.
- Trennen Sie nach Abschluss der Reproduktion den USB-Stick erneut vom Fernsehgerät, komprimieren Sie den Ordner "TPVisionDebug" und leiten Sie ihn an das technische Team weiter

USBstick			
Name	Date modified	Type	Size
 TPVisionDebug.cookie	2/07/2014 14:51	COOKIE File	0 KB



© 2021 TP Vision Europe B.V.
Alle Rechte vorbehalten.
Technische Änderungen vorbehalten.
Warenzeichen sind Eigentum von Koninklijke Philips NV oder ihren jeweiligen Inhabern.

