

# Installationsanleitung für xxHFL2829



## Inhalt

1. Voraussetzungen für die Installation .....	2
2. Zustand des Fernsehers ermitteln .....	3
3. Fernseher erneut installieren.....	5
4. Installationsassistent.....	7
5. Bild.....	11
6. Ton.....	12
7. Einstellungen .....	13
8. Programmliste .....	18
9. Medienbrowser .....	20
10. Profi-Einstellungen .....	21
11. Willkommenslogo.....	25
12. Clone.....	26
13. Funktionseinstellungen .....	28
14. CSM (Consumer Setup Menu).....	29
 Anhang 1 .....	 30
Programmlisten-Editor.....	30
Beschreibung und Verwendung der Benutzeroberfläche .....	31
Hauptfenster .....	31
Programmliste bearbeiten .....	34
Einschränkungen .....	36
Programmliste in Fernseher importieren .....	37

## 1. Voraussetzungen für die Installation

Legen Sie vor Beginn der Installation alles Notwendige bereit.

Master-Fernbedienung 22AV8573

oder

Gast-Fernbedienung 22AV1407A



und

USB-Stick



**So rufen Sie über die Gast-Fernbedienung (22AV1407A) das Hotel-Fernseher-Menü auf:**

Bei allen Modellen des Typs HFL2829 können Sie mit der Gast-Fernbedienung durch Eingabe der Sequenz **3,1,9,7,5,3,STUMMSCHALTASTE** den Hotel-Modus starten. Diese Tastensequenz funktioniert nicht, wenn der Sicherheitsmodus aktiviert ist.

**So rufen Sie über die Master-Fernbedienung (22AV8573) das Hotel-Fernseher-Menü auf:**

- Drücken Sie die Taste RC5 SETUP.
- Drücken Sie die Taste HOME/MENU.

### Hinweis:

Über die Taste HOME/MENU auf der Master-Fernbedienung (22AV8573) wird nur das Hotel-Menü aktiviert. Die Navigation innerhalb dieses Menüs **muss** über die Gast-Fernbedienung (22AV1107A) erfolgen.

### Verlassen des Hotel-Fernseher-Menüs

Nachdem Sie die erforderlichen Einstellungen vorgenommen haben, können Sie mithilfe der Master-Fernbedienung (22AV8573) oder der dem Fernseher beigelegten Standard-Fernbedienung das Hotel-Fernseher-Menü verlassen.

**So verlassen Sie das Hotel-Fernseher-Menü mithilfe der Master-Fernbedienung:**

- Drücken Sie die Taste RC5 SETUP.
- Drücken Sie die Taste HOME/MENU.

**So verlassen Sie das Hotel-Fernseher-Menü mithilfe der Standard-Fernbedienung:**

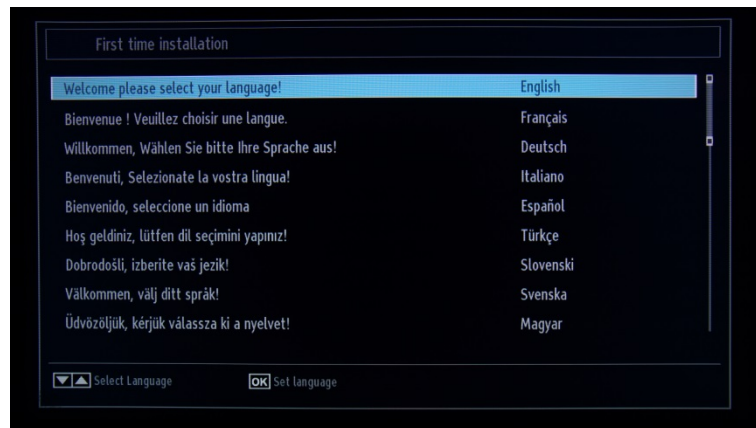
- Drücken Sie die Taste MENU oder
- drücken Sie die Taste RETURN.

*Hinweis: Unten auf dem Bildschirm zeigt der Fernseher an, mithilfe welcher Tasten Sie durch die Optionen navigieren und diese ändern können.*

## 2. Zustand des Fernsehers ermitteln

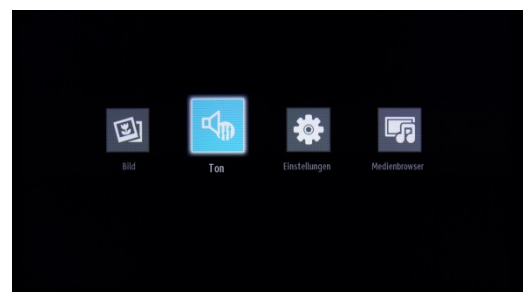
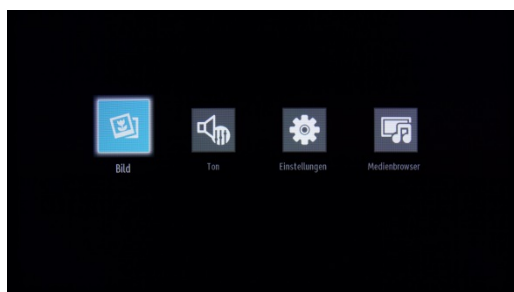
Es ist wichtig zu wissen, ob beim Fernseher noch keine Einstellungen durchgeführt wurden (Originalzustand) oder ob der Fernseher bereits installiert wurde.

Wenn der unten dargestellte Bildschirm angezeigt wird, wurden noch keine Einstellungen vorgenommen, und Sie können das Gerät installieren. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 4 dieser Anleitung.



Wenn Sie den Fernseher einschalten und auf der Gast-Fernbedienung die Taste HOME drücken, wird dieser Bildschirm angezeigt, sofern der Fernseher bereits installiert oder der Assistent bereits durchlaufen wurde.

Hotel-Fernseher-Menü ist EIN.



Hotel-Fernseher-Menü ist AUS.



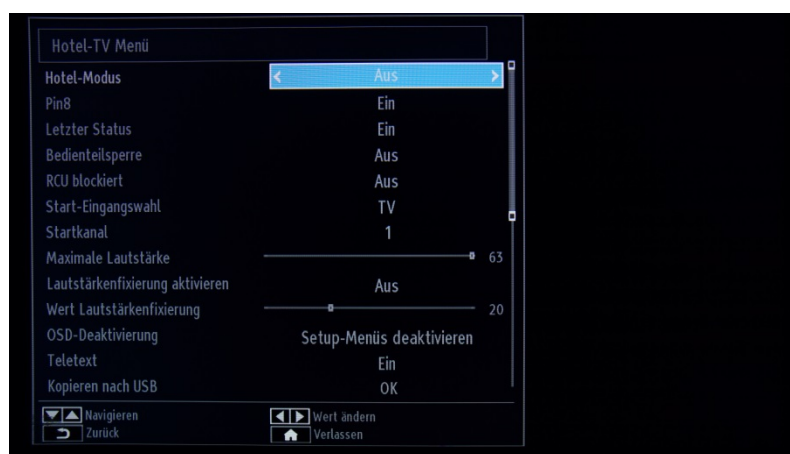
Sie können den Installationsassistenten erneut starten, indem Sie für den Fernseher, wie in Kapitel 3 der vorliegenden Anleitung erläutert, eine Neuinstallation durchführen. Der Hotel-Modus muss deaktiviert sein, bevor Sie Einstellungen am Fernseher verändern können.

## Deaktivieren des Hotel-Fernseher-Modus

Sie greifen beim Gerät 22AV8573 auf das Einrichtungsmenü zu, indem Sie die Taste "RC5 SETUP" und anschließend "HOME/MENU" drücken.

Sie greifen mit der Gast-Fernbedienung auf das Hotel-Fernseher-Menü zu, indem Sie die Tastenfolge **3,1,9,7,5,3,STUMMSCHALTASTE** drücken.

Sie können die Gast-Fernbedienung verwenden, um mit den Pfeiltasten nach oben oder unten eine Auswahl zu treffen und mit den Pfeiltasten nach links oder rechts Werte zu ändern. Stellen Sie den Hotel-Fernseher-Modus auf AUS.

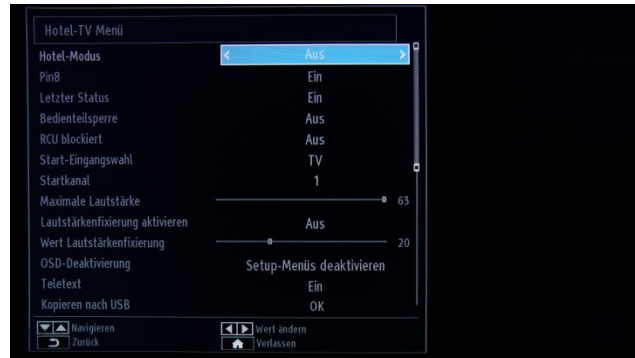


Die Taste MENU oder RETURN drücken, um das Menü zu verlassen.

**Hinweis:** Wenn Sie den Hotel-Modus auf AUS stellen, werden alle Menüfunktionen deaktiviert.

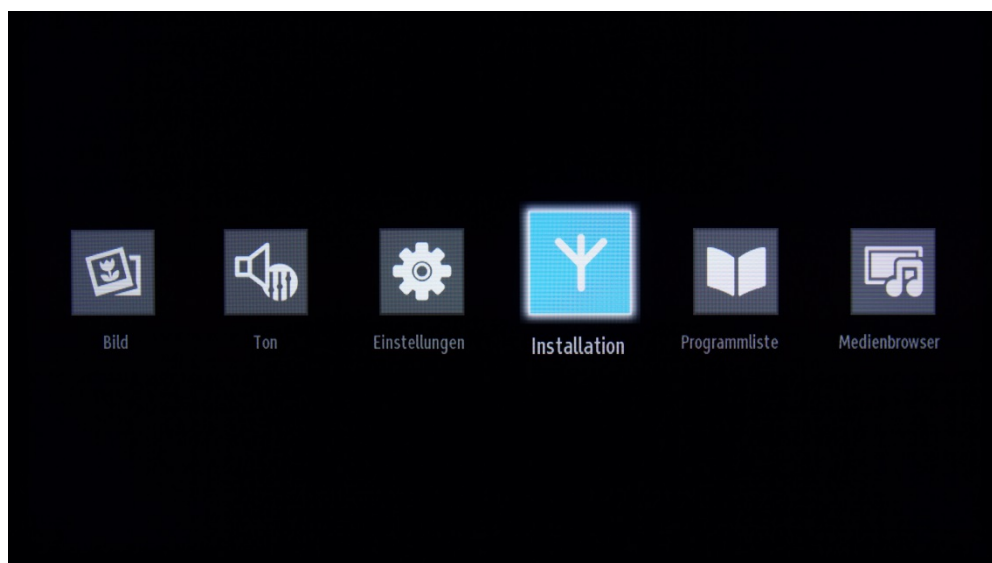
## 3. Fernseher erneut installieren

Wenn Sie die Installation von Grund auf neu durchführen möchten, können Sie den Fernseher jederzeit neu installieren. Im ersten Schritt stellen Sie den Hotel-Modus auf AUS und drücken die Taste MENU oder RETURN auf der Gast-Fernbedienung, um das Menü zu verlassen.



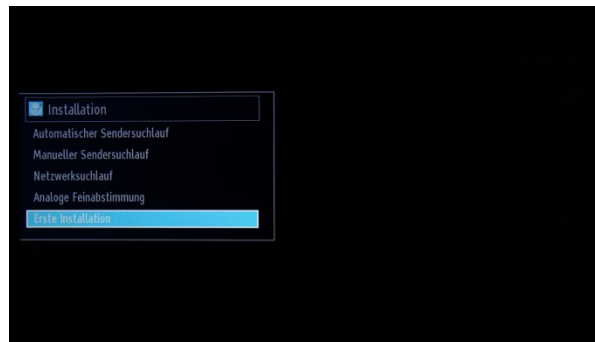
*Hinweis: Eine Schaltfläche zum Speichern ist nicht notwendig, da Sie die Einstellungen nach Verlassen des Menüs vom Hotel-Fernseher-Menü aus speichern können.*

Drücken Sie die Taste MENU auf der Gast-Fernbedienung, um das vollständige Menü des Fernsehers aufzurufen. Das folgende Menü wird angezeigt. Wählen Sie die Option "Installation" (wie unten).

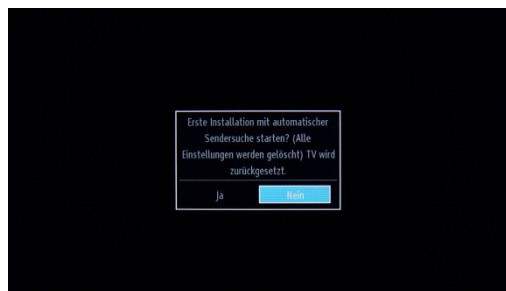


Drücken Sie die OK-Taste, um das Untermenü aufzurufen.

Wählen Sie die letzte verfügbare Option "Erste Installation", und drücken Sie die OK-Taste. Der Fernseher bittet wie folgt um Bestätigung:



Wenn Sie sicher sind, dass Sie den Fernseher neu installieren möchten, wählen Sie "Ja", und drücken Sie die OK-Taste.

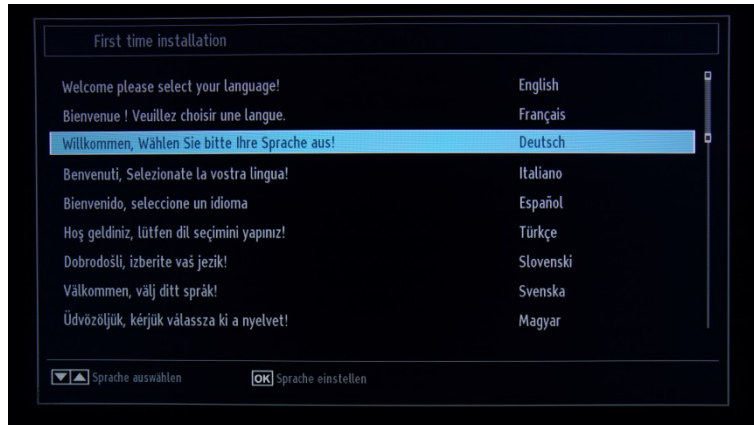


Der Fernseher startet neu und zeigt den Bildschirm im Ausgangszustand mit einer Begrüßung.

*Hinweis: Alle Einstellungen außer den Werten des Hotel-Menüs werden auf die Standardwerte zurückgesetzt. Die Werte für das Hotel-Menü werden beibehalten. Sie setzen das Hotel-Fernseher-Menü zurück, indem Sie in diesem Menü die Option für das Zurücksetzen auf die Standardwerte verwenden.*

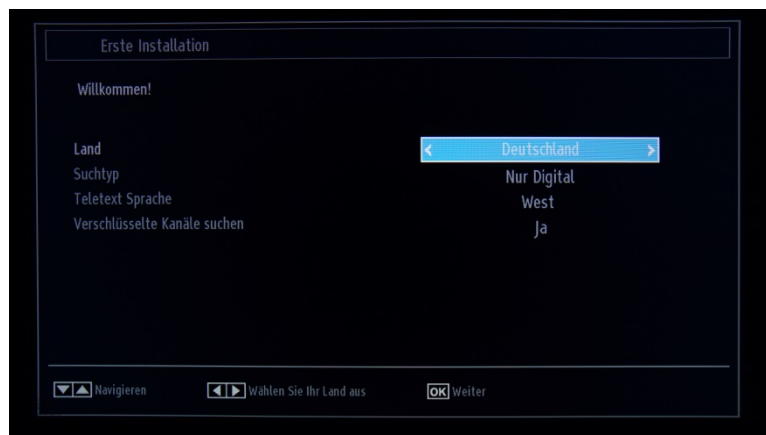
## 4. Installationsassistent

Wenn Sie den Fernseher das erste Mal einschalten, oder wenn Sie ihn neu installiert haben, wird der folgende Bildschirm angezeigt. Der Installationsassistent, zu dem dieser Bildschirm gehört, führt Sie zur Erstinstallation des Fernsehers durch alle Menüs.



Wählen Sie bitte Ihre Sprache aus, und drücken Sie die OK-Taste, um mit der Installation des Fernsehers zu beginnen.

Als Erstes wählen Sie Ihr Land aus, damit die voreingestellten Kabelanbieter, Zeiteinstellungen und Programmlisten des betreffenden Landes aktiviert werden.



Als Nächstes legen Sie fest, welche Art von Sendersuche Sie durchführen möchten:

- Nur digital: Der Fernseher sucht nur nach digitalen Sendern.
- Vollständig: Der Fernseher sucht nach digitalen und analogen Sendern.
- Nur analog: Der Fernseher sucht nur nach analogen Sendern.

*Hinweis: Unten auf dem Bildschirm zeigt der Fernseher an, mithilfe welcher Tasten Sie durch die Optionen navigieren und diese ändern können.*

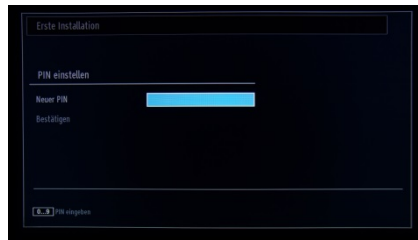
Sobald Sie die Sendersuche eingerichtet haben, können Sie die OK-Taste drücken, um zum nächsten Installationsschritt zu gelangen.



Wählen Sie stets den **Home-Modus** aus, und drücken Sie die OK-Taste, um fortzufahren. Mit dem "Store-Modus" werden Banner mit Werbung während der Ausführung angezeigt.



Je nach Einsatzland ist als weiterer Schritt möglich, einen PIN-Code einzurichten. Dieser Code dient dazu, bestimmte Sender und Einstellungen zu blockieren.

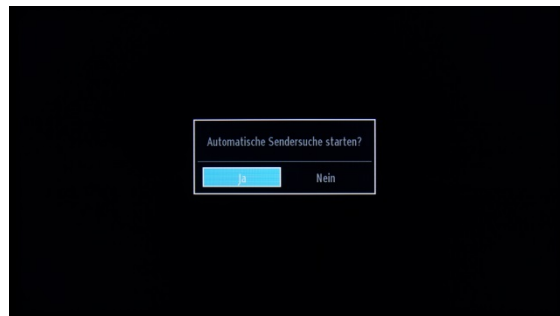


Aufgrund nationaler Einschränkungen müssen Sie einen vierstelligen PIN-Code eingeben. Dieser PIN-Code ist erforderlich, falls Sie die Einstellungen des Fernsehers ändern möchten. Der gewählte PIN-Code darf nicht 0000 lauten. Geben Sie einen PIN-Code ein, und bestätigen Sie ihn durch dessen erneute Eingabe. Drücken Sie zum Fortfahren die OK-Taste. Stimmen die beiden PIN-Codes überein, wird Ihr PIN-Code eingerichtet.

#### **WARNUNG:**

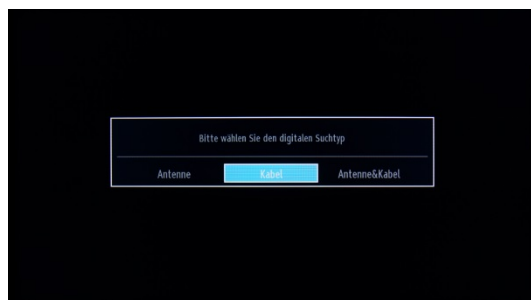
Wenn Sie gezwungen sind, einen PIN-Code für bestimmte Menüvorgänge festzulegen, sollten Sie den bei der ersten Installation festgelegten PIN-Code verwenden.

Drücken Sie die OK-Taste, um zum nächsten Bildschirm zu gelangen. Sie werden gefragt, ob Sie mit einer automatischen Sendersuche beginnen möchten.



Wählen Sie "Ja", und drücken Sie zum Fortfahren die OK-Taste.

Im nächsten Fenster werden Sie gefragt, welcher Sendertyp installiert werden soll.



## Antenneninstallation

Wenn Sie die Option **"ANTENNE"** im **Suchtyp**-Fenster auswählen, sucht der Fernseher nach terrestrischen Digitalfernsehsignalen (DVB-T).

**HINWEIS:** Zum Abbrechen können Sie die Taste **MENU** drücken.

Nachdem alle verfügbaren Sender gespeichert sind, wird die Senderliste auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Sender logisch sortieren möchten (\*), wählen Sie "Ja", und drücken Sie dann die **OK**-Taste.

Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Senderliste zu verlassen und fernzusehen.

(\*) Bei der logischen Sendersortierung (LCN) werden die verfügbaren Programme einer erkennbaren Senderfolge entsprechend angeordnet (falls verfügbar).

## Kabelinstallation

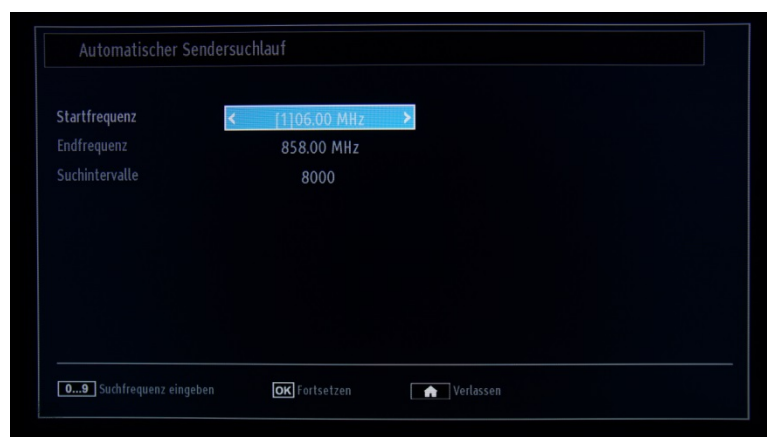
Wenn Sie DVB-C-Sender installieren möchten, wählen Sie die Option **"KABEL"** und drücken die OK-Taste auf der Fernbedienung. Zum Fortfahren wählen Sie "Ja" und drücken die OK-Taste. Um den Vorgang abzubrechen, wählen Sie **"NEIN"** und drücken die OK-Taste.

## Antenne & Kabel

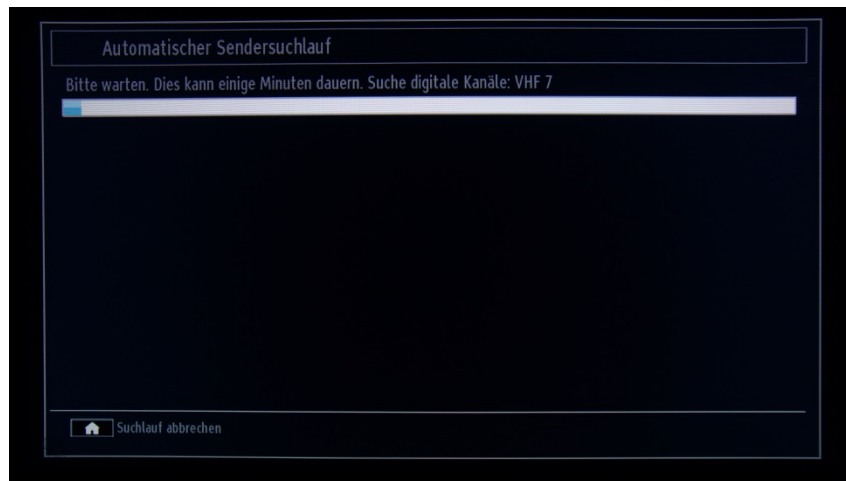
Mit dieser Option sucht der Fernseher nach allen verfügbaren Sendern in den Bereichen DVB-C + DVB-T sowie im Analogbereich und installiert sie in einer Programmliste.

Von diesem Fenster aus können Sie die Frequenzbereiche auswählen. Markieren Sie die Zeilen mithilfe der Tasten ▼ und ▲. Über die Zifferntasten auf der Fernbedienung können Sie den Frequenzbereich manuell eingeben. Stellen Sie über die Zifferntasten auf der Fernbedienung die gewünschte Start- und Stoppfrequenz ein. Anschließend können Sie das Suchintervall auf 8000 KHz oder 1000 KHz einstellen.

Wenn Sie 1000 KHz auswählen, dauert die Suche länger, da der Fernseher mehr Frequenzen prüfen muss. Je nach Ihrer Länderauswahl während der ersten Installation ist im Fenster zum Netzwerksuchlauf ggf. eine Suchintervalloption von 250 KHz verfügbar. Beachten Sie, dass der Suchvorgang länger dauern kann, wenn Sie die Suche mit 250 KHz durchführen.

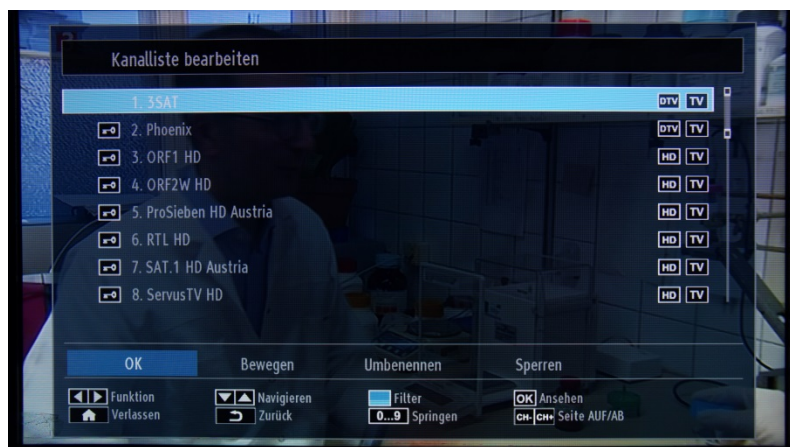


Drücken Sie die OK-Taste, um den Installationsvorgang zu starten. Während dieses Vorgangs füllt sich der Balken, und die gefundenen Sender werden der Liste hinzugefügt.



*Hinweis: Bei Auswahl der Option für Antenne und Kabel müssen Sie nach einer abgeschlossenen Sendersuche im Bereich DVB-T Startfrequenz, Endfrequenz und Intervall für DVB-C angeben. Wenn Sie diese Werte nicht kennen, verwenden Sie die Standardeinstellungen, und drücken Sie OK, um die Suche zu starten.*

Nach erfolgreicher Beendigung der automatischen Senderinstallation wird folgende Zusammenfassung angezeigt.

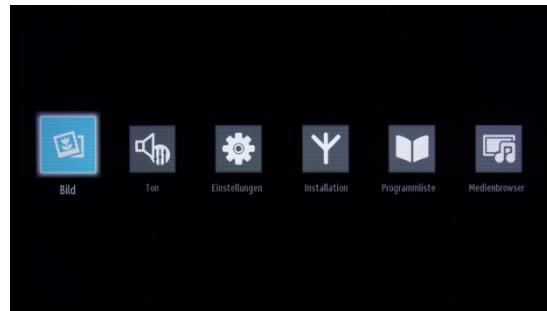


Hier können Sie Sender verlegen, bearbeiten oder sperren. Die Infoleiste unten auf dem Bildschirm führt Sie durch die jeweilige Option, die Sie gerade verwenden.

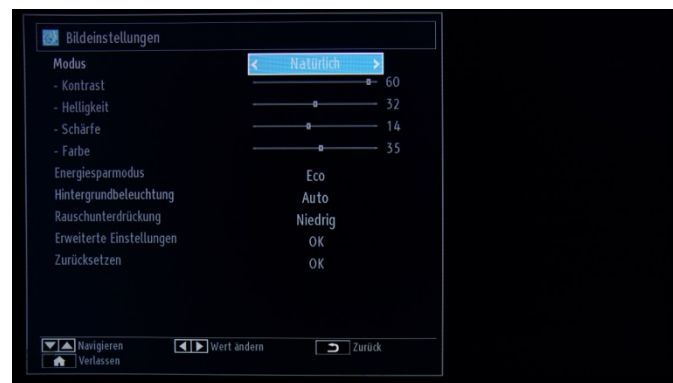
Drücken Sie jetzt die Taste MENU, um die Installationsseite zu verlassen, oder die OK-Taste, um fernzusehen.

Durch Drücken der Taste MENU wechseln Sie zum Menü mit allen aktiven Optionen.

## 5. Bild



Durch Aufrufen des Untermenüs "Bild" wechseln Sie zu folgendem Menüfenster:



Hier lassen sich folgende Optionen einstellen:

- **Modus:** ist auf eine dieser Optionen einstellbar: **Kino, Spielmodus, Sport, Dynamisch** und **Natürlich**.
- **Kontrast:** Regelt den Unterschied zwischen den hellsten und dunkelsten Bildbereichen.
- **Helligkeit:** Bestimmt den Helligkeitswert für den Bildschirm.
- **Schärfe:** Gibt einen Schärfewert für die Objekte auf dem Bildschirm vor.
- **Farbe:** Legt den Farbwert durch Anpassung der Farben fest.
- **Energiesparmodus:** Legt den Energiesparmodus fest. Bei ECO-Einstellung deaktiviert.
- **Hintergrundbeleuchtung:** Diese Einstellung regelt die Stärke der Hintergrundbeleuchtung und kann auf "Auto", "Minimal", "Mittel" oder "Maximal" gesetzt werden. Im Energiesparmodus wird diese Funktion deaktiviert. Die Hintergrundbeleuchtung kann außerdem nicht im VGA- oder Medienbrowser-Modus bzw. bei Einstellung des Bildmodus auf ECO aktiviert werden.
- **Rauschunterdrückung:** Wenn das Übertragungssignal schwach und das Bild verrauscht sind, können Sie anhand dieser Einstellung das Rauschen verringern. Folgende Optionen sind für die Rauschunterdrückung verfügbar: "Niedrig", "Mittel", "Hoch" oder "Aus".
- **Erweiterte Einstellungen:** Durch Drücken der OK-Taste rufen Sie die erweiterten Optionen für das Bildmenü auf.
- **Zurücksetzen:** Mit dieser Option setzen Sie alle Bildwerte auf die Standardeinstellungen zurück.

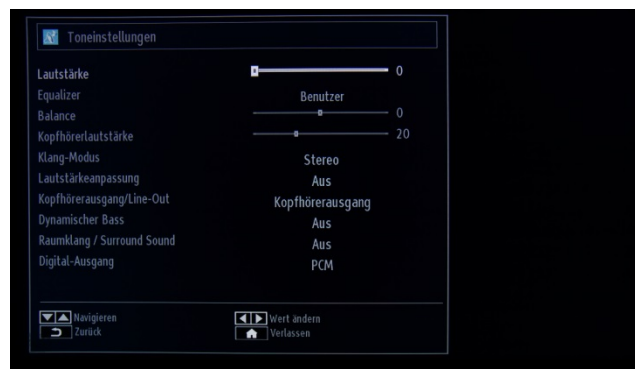
Mit der Taste RETURN kehren Sie zum Hauptmenü zurück. Mit der Taste MENU verlassen Sie das Menü.

## 6. Ton

Die Klangoptionen sind über das Hauptmenü verfügbar:



Wählen Sie das Untermenü "Ton" aus, und drücken Sie die OK-Taste:



Die verfügbaren Optionen sind:

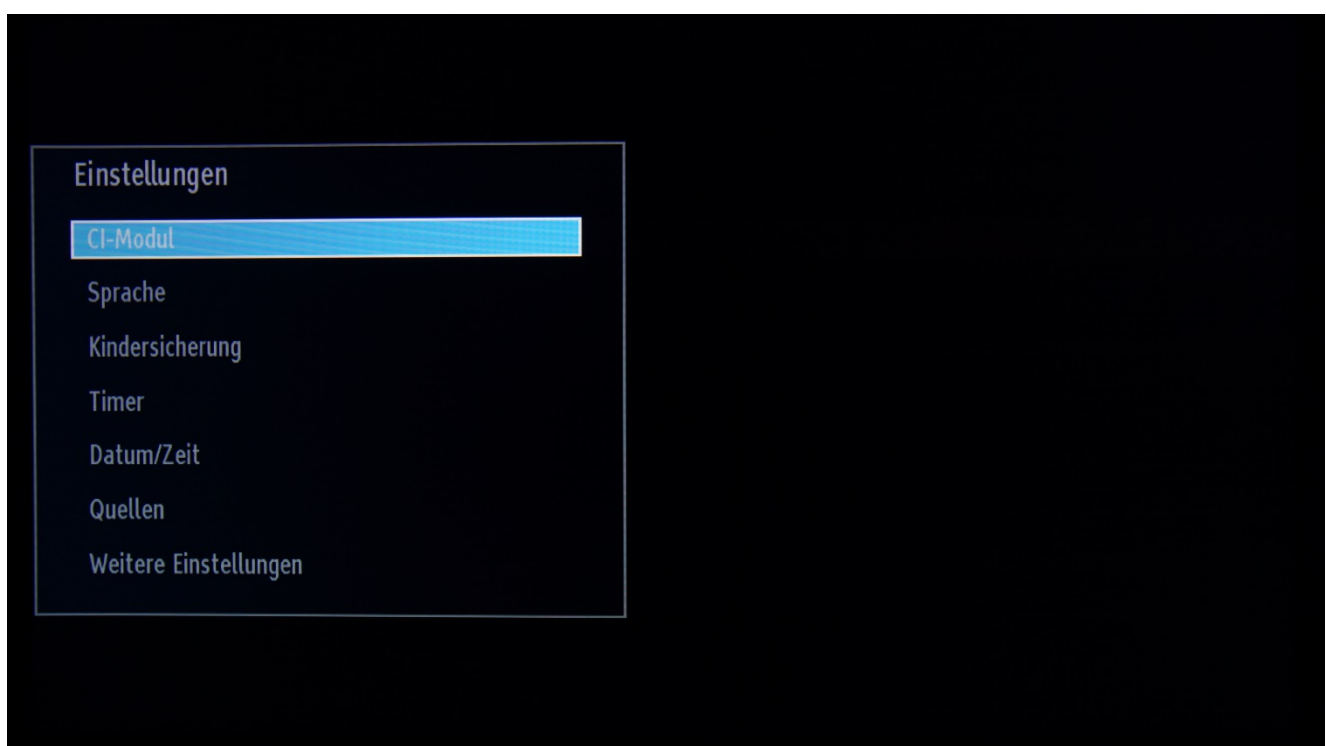
- **Lautstärke:** Regelt die Lautstärke.
- **Equalizer:** Im Equalizermenü können die Voreinstellungen auf "Musik", "Film", "Sprache", "Flach", "Klassisch" und "Benutzerdefiniert" geändert werden. Drücken Sie die Taste MENU, um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Eine manuelle Änderung der Einstellungen im Equalizermenü ist nur möglich, wenn sich der Equalizer im Modus "Benutzerdefiniert" befindet.
- **Balance:** Mit dieser Einstellung lässt sich die Balance des linken oder rechten Lautsprechers verstärken.
- **Kopfhörerlautstärke:** Hier regeln Sie die Kopfhörerlautstärke.
- **Klang-Modus:** Sie haben die Auswahl zwischen den Modi "Mono", "Stereo", "Dual I" und "Dual II", sofern der Sender den entsprechenden Modus unterstützt.
- **Lautstärkeanpassung:** Die automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) stellt den Klang so ein, dass beim Umschalten zwischen Programmen der Ausgangspegel gleich bleibt (zum Beispiel ist die Lautstärke von Werbesendungen oft höher als die anderer Programme).
- **Kopfhörerausgang/Line Out:** Wählt einen variablen oder konstanten Ausgangspegel am Kopfhörerausgang aus. Falls der Line-Ausgang ausgewählt wurde, ist die Lautstärke des Kopfhörers nicht regelbar.
- **Dynamischer Bass:** Drücken Sie die Tasten ◀ oder ▶, um dynamische Bässe ein- oder auszuschalten.
- **Surround Sound:** Den Surround-Sound-Modus können Sie auf "Ein" oder "Aus" setzen.
- **Digital-Ausgang:** Legen Sie hier die Art des digitalen Audio-Ausgangs fest.

Mit der Taste RETURN kehren Sie zum Hauptmenü zurück. Mit der Taste MENU verlassen Sie das Menü.

## 7. Einstellungen

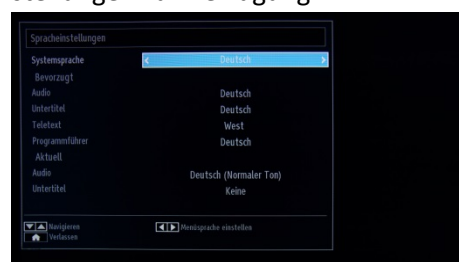


Sie können es durch Markieren des Menüs und Drücken der OK-Taste aufrufen.



Die verfügbaren Optionen sind:

- **CI-Modul:** Steuert Module für den bedingten Zugriff, sofern verfügbar.
- **Sprache:** Konfiguration der Spracheinstellungen (kann abhängig vom ausgewählten Land variieren). Es stehen bevorzugte und aktuelle Einstellungen zur Verfügung.



- **Kindersicherung:** Konfiguriert die Einstellungen der Kindersicherung einschließlich PIN-Code, Menüsperre, Alterssperre und Kindersicherung.

- **Timer:** Einstellen des Timers für die ausgewählten Programme./Einstellen des Sleep-Timers, um den Fernseher nach einer bestimmten Zeit auszuschalten. Richtet zusätzlich den Weckalarm ein.
- **Datum/Uhrzeit:** Einstellen von Datum und Uhrzeit.

Hinweis:\* Der Fernseher bezieht die Zeitinformationen über das Sendesignal. Die korrekte Uhrzeit ist in den Einstellungen für Datum/Uhrzeit verfügbar, wenn die Zeitinformationen über das Sendesignal übertragen werden. Wenn der Fernseher nicht auf einen Sender eingestellt ist, können die Einstellungen für Datum/Uhrzeit geändert werden. Wenn jedoch ein Sender voreingestellt ist, kann nur der Zeiteinstellungsmodus geändert werden. Wenn diese Option auf "Manuell" eingestellt wird, wird die Zeitzone aktiviert.

\* Wenn der Fernseher in den Standby-Modus geschaltet und später eingeschaltet wird, jedoch kein Programm verfügbar ist, werden die Zeitinformationen nicht aktualisiert. Wenn ein Programm verfügbar ist, werden die Zeitinformationen über das Sendesignal bezogen. Die Zeitinformationen werden also mit folgender Priorisierung abgefragt: Zuerst fragt der Fernseher die Zeitinformationen aus dem Programm ab, anschließend aus den Benutzereinstellungen und zuletzt aus den Zeitinformationen des Teletexts. Im Profi-Menü kann ein Sender ausgewählt werden, um die Zeit für den Weckalarm zu synchronisieren.

- **Quellen:** Aktivieren oder deaktivieren der Optionen für die ausgewählte Quelle.
- **Weitere Einstellungen:**

**Menüeinblendungsdauer:** Dies ist die Zeitspanne, für die ein Menü angezeigt wird. Verfügbar sind die Werte "AUS", 15 Sek., 30 Sek. und 60 Sek.

**Verschlüsselte Kanäle suchen:** Legt den Umgang mit verschlüsselten Kanälen fest. Wenn "NEIN" ausgewählt ist, werden alle verschlüsselten Fernsehsender übersprungen.

**Blauer Hintergrund:** Aktivieren und Deaktivieren eines blauen Bildschirms, der anstatt eines Programms angezeigt wird.

**Softwareaktualisierung:** Drücken Sie "OK", um auf das Menü zuzugreifen, in dem Sie automatisches Scannen aktivieren oder deaktivieren bzw. eine manuelle Aktualisierung starten können.

*Hinweis: Wenn das automatische Scannen in den Aktualisierungsoptionen aktiviert ist, sucht der Fernseher um 03:00 Uhr nach neuen Software-Aktualisierungen bei Sendern. Wenn neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen wurde, verwendet der Fernseher die neue Softwareversion, sobald er das nächste Mal eingeschaltet wird. Im Hotelbetrieb ist es am sichersten, diese Option zu deaktivieren.*

**Software-Version:** Die aktuell auf dem Fernseher installierte Software-Version.

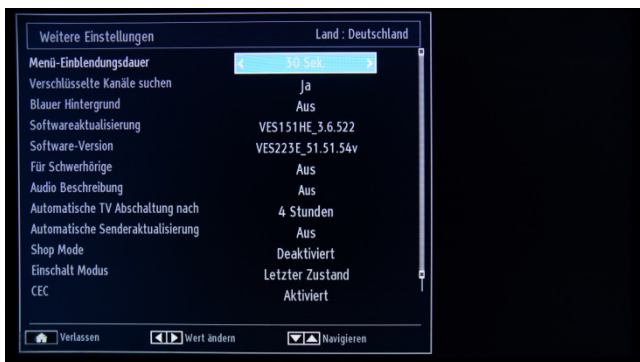
**Für Schwerhörige:** Audiohilfe für hörgeschädigte Personen.

**Audio-Beschreibung:** Zusätzliche gesprochene Erläuterungen für blinde und sehgeschädigte Benutzer visueller Medien, einschließlich Fernsehen und Filmen.

**Automatische TV-Abschaltung nach:** Sie können die Zeit für eine automatische Abschaltung einstellen. Wenn diese Zeit abgelaufen ist und der Fernseher für die ausgewählte Zeitspanne nicht bedient wird, schaltet er sich aus.

*Hinweis: Die automatische Abschaltung des Fernsehers ist eine EU-Richtlinie zur Reduzierung des Energieverbrauchs.*

**Automatische Senderaktualisierung:** Der Fernseher sucht nach





neuen Fernsehsendern und aktualisiert die Programmliste. Es wird empfohlen, diese Funktion auf "AUS" einzustellen.

**Shop-Modus:** Banner mit Werbung werden während des normalen Betriebs des Fernsehers angezeigt. Diese Funktion ist nur für Shops verfügbar.

**Einschalt-Modus:** Legt fest, wie der Fernseher auf Stromausfälle reagiert.

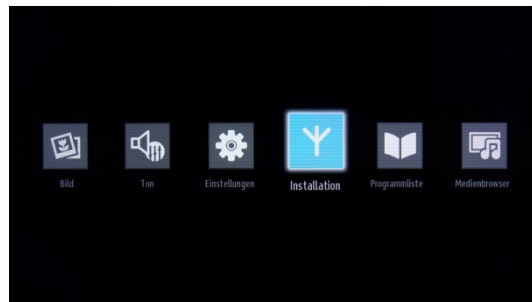
**Letzter Betriebszustand:** Wenn die Stromverbindung wiederhergestellt ist, wird der Fernseher auf den gleichen Status wie vor dem Stromausfall zurückgesetzt.

**Standby:** Wenn die Stromverbindung wiederhergestellt ist, wechselt der Fernseher standardmäßig in den Standby-Modus. Diese Einstellung wird empfohlen.

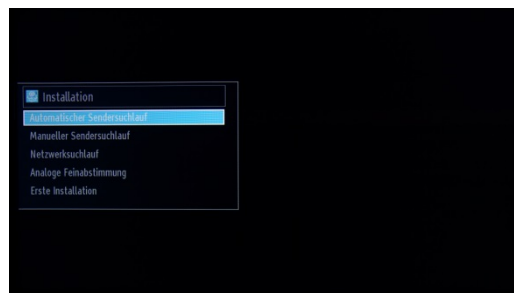
**CEC:** Zum **Aktivieren** oder **Deaktivieren** der CEC-Steuerung über HDMI.

**Lautsprecher:** Zur Auswahl der Klangwiedergabe über den **Fernseher** oder **Verstärker** (über HDMI ARC).

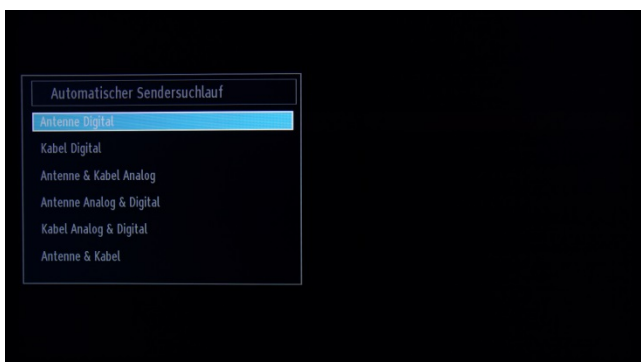
## Installation: Umfasst alle Optionen für die Senderinstallation.



Das Menü umfasst alle Optionen für automatische Senderinstallation, manuelle Senderinstallation, Netzwerksuche und analoge Feinabstimmung für einen besseren Empfang. Die Option zur Erstinstallation löscht die Fernsehsender und setzt alle Einstellungen mit Ausnahme der Hotel-Fernseher-Einstellungen auf die Standardwerte zurück.



**Automatischer Sendersuchlauf:** Zeigt die verfügbaren Optionen für die automatische Sendersuche an.



**Antenne Digital:** Suchen und Speichern von DVB-T-Antennensendern.

**Kabel Digital:** Suchen und Speichern von DVB-C-Kabelsendern.

**Antenne & Kabel Analog:** Suchen und Speichern von analogen Sendern.



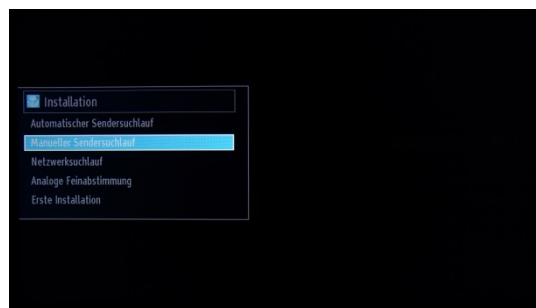
**Antenne Analog & Digital:** Suchen und Speichern von DVB-T-Antennensendern und analogen Sendern.

**Kabel Analog & Digital:** Suchen und Speichern von DVB-C-Kabelsendern und analogen Sendern.

**Antenne & Kabel:** Suchen und Speichern von DVB-T-Antennensendern und analogen Sendern.

*Hinweis: Durch Verwenden einer dieser Optionen wird die aktuelle Senderliste gelöscht. Wenn Sie fortfahren möchten, wählen Sie "Ja" aus, und drücken Sie "OK".*

**Manueller Sendersuchlauf:** Diese Funktion kann zur direkten Sendereingabe verwendet werden.



**Suchtyp:** Art des zu installierenden Senders – digitales Kabel, DVB-T-Antenne oder analog

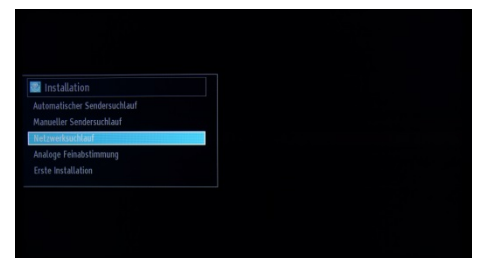
**Kanal:** Die standardmäßig festgelegte Frequenz

**Frequenz:** Eingabe der Frequenz

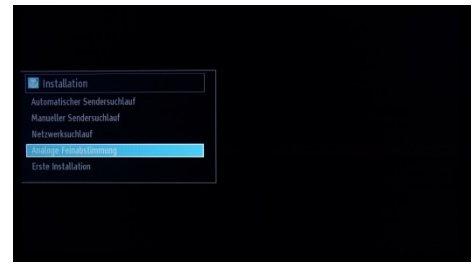
**Netzwerksuchlauf:** Aktivieren oder Deaktivieren der Netzwerksuche  
Signalqualität und Signalpegel

Diese beiden Optionen zeigen Qualität und Pegel des auf der zuvor angegebenen Frequenz empfangenen Signals an.

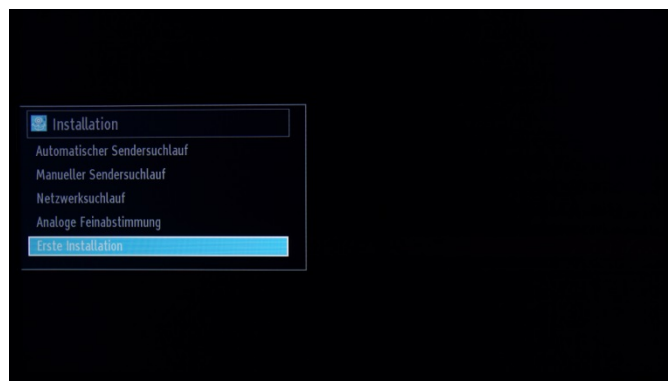
**Netzwerksuchlauf:** Suche nach verbundenen Sendern im Sendersystem.



**Analoge Feinabstimmung:** Mit dieser Einstellung können Sie eine Feinabstimmung analoger Sender vornehmen. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Sender gespeichert sind.



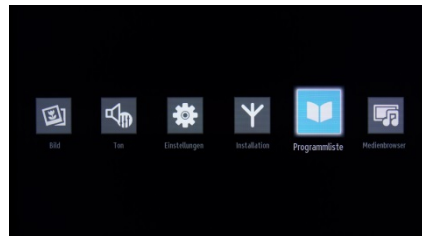
**Erste Installation:** Löscht alle gespeicherten Sender und Einstellungen, setzt den Fernseher auf die Werkseinstellungen zurück und startet die Erstinstallation. Weitere Informationen zu diesem Vorgang finden Sie in den Anweisungen im Abschnitt "Erste Installation".



## 8. Programmliste

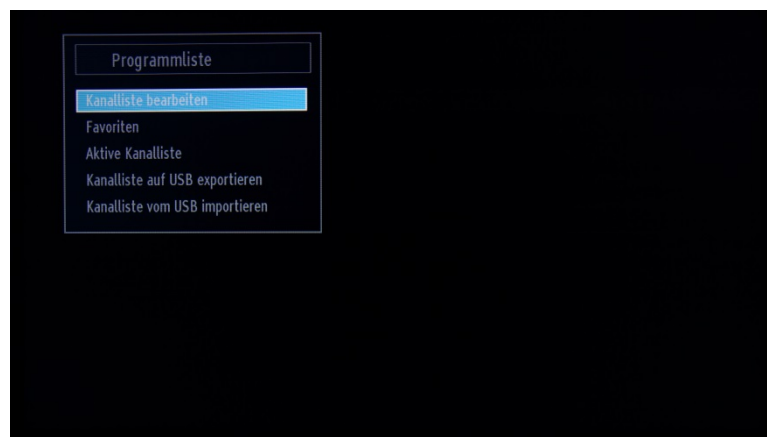
Für Senderoptionen wie Sortieren, Umbenennen oder Sperren benötigen Sie Zugriff auf das nachstehend abgebildete Menü. Die Senderverwaltung kann auch über den für PC verfügbaren Sender-Editor durchgeführt werden. In Anhang 1 finden Sie Hinweise zu Installation und Verwendung des Sender-Editors.

Drücken Sie OK, um das Untermenü aufzurufen.

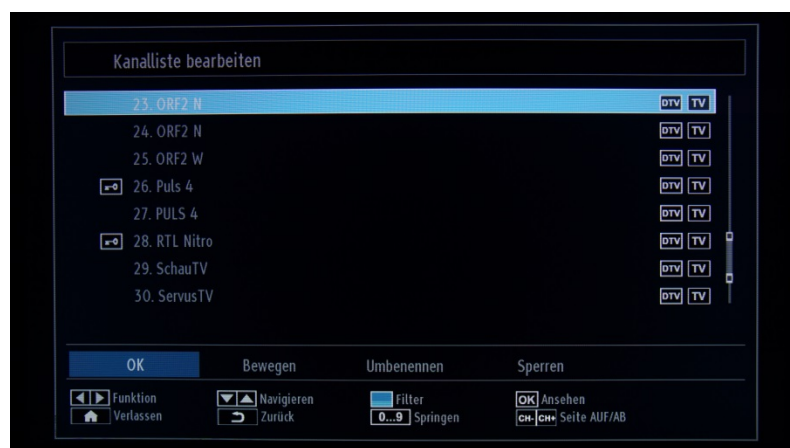


*Hinweis: Wenn der folgende Menüpunkt nicht im Menü angezeigt wird, deaktivieren Sie den Hotel-Modus.*

### Programmliste bearbeiten:

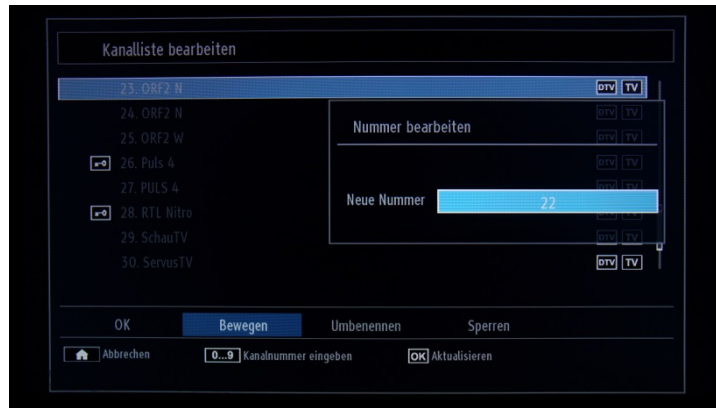


Die Programmliste mit allen installierten Fernsehsendern wird angezeigt.



Mit den Pfeiltasten nach oben und unten können Sie den Sender auswählen, und mit den Pfeiltasten nach links und rechts können Sie die Funktion festlegen, die für diesen Sender verwendet wird.

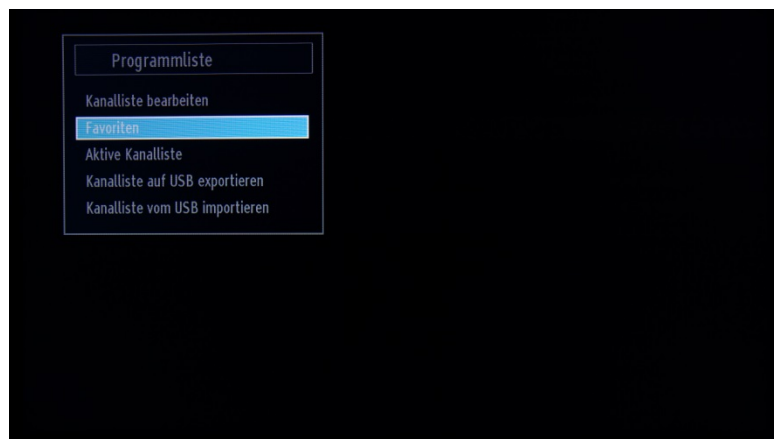
Das Verschieben eines Fernsehsenders in der Liste funktioniert auf ähnliche Weise. Wählen Sie den Fernsehsender mit den Pfeiltasten nach oben und unten aus, wählen Sie dann "Bewegen", und drücken Sie die OK-Taste. Der Fernseher zeigt ein neues Fenster an, in das Sie die neue Position des Senders eingeben müssen.



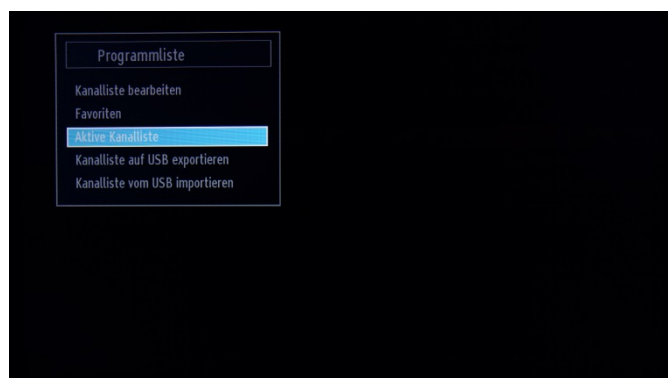
Die Programmliste wird aktualisiert, sobald Sie OK drücken.

Wählen Sie zum Löschen eines Senders zunächst den Sender mit dem Nach-oben- oder Nach-unten-Pfeil aus, wählen Sie die Schaltfläche "Löschen", und drücken Sie auf "OK", um das Löschen des Senders zu bestätigen.

**Favoriten:** Ermöglicht es, einen Sender zu einer bestimmten Liste hinzuzufügen. Um der Favoritenliste einen Sender hinzuzufügen, wählen Sie den Sender aus, und drücken Sie "OK". Neben dem Namen des Senders wird ein pinkfarbener Stern angezeigt.

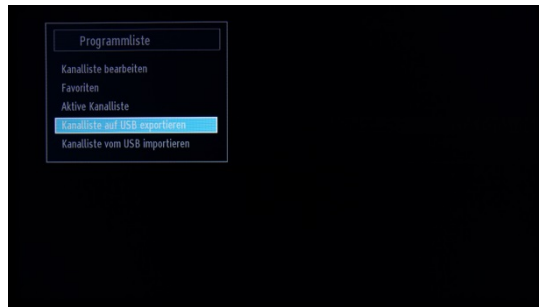


**Aktive Kanalliste:** Mit dieser Option können Sie zwischen verschiedenen Arten von Listen wechseln: nur Fernsehsender, nur Radiosender, nur Analogfernsehsender und Favoriten. Diese Optionen stehen für Digitalkabel und Antennenempfang zur Verfügung.



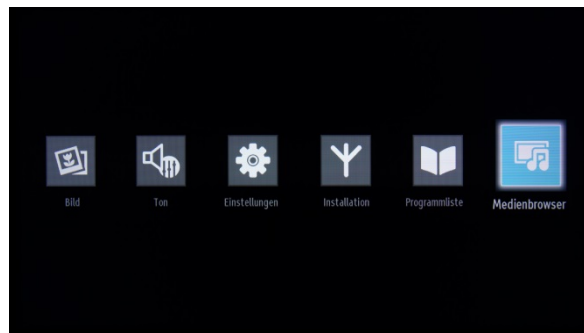
**Kanalliste auf USB exportieren:** Mit dieser Option wird der Sender auf USB exportiert. Die exportierte Programmliste kann auf einem PC mit dem Sender-Editor bearbeitet werden. Näheres in Anhang 1.

*Hinweis: Das USB-Laufwerk muss in FAT32 formatiert sein.*



**Kanalliste von USB importieren:** Mit dieser Option wird die Programmliste vom USB-Gerät importiert. Stellen Sie sicher, dass nur Programmlisten, die mit dem Sender-Editor verwaltet werden, vom USB-Gerät importiert werden.

## 9. Medienbrowser



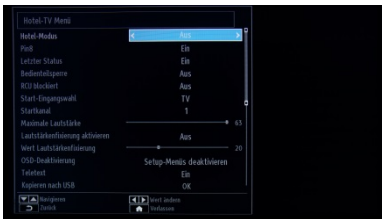
Sie können eine USB-Festplatte mit dem Fernseher verbinden und auf ihr gespeicherte Fotos, Musik und Filmdateien wiedergeben lassen. Verbinden Sie eine USB-Festplatte mit einem der USB-Anschlüsse an der Seite des Fernsehers. Der Fernseher erfasst den Inhalt und bietet eine Option zum Durchsuchen des USB-Laufwerks. Im Medienbrowser sind folgende Möglichkeiten verfügbar: Videos, Fotos, Musik und Einstellungen.

Dateien, die vom Fernseher wiedergegeben werden können, werden in dieser Kategorie angezeigt. Wenn eine Datei in keiner der Kategorien sichtbar ist, bedeutet dies, dass sie nicht vom Fernseher unterstützt wird.

Über das Einstellungsmenü können Sie die Einstellungen für den Medienbrowser festlegen.

**WICHTIG! Sichern Sie unbedingt Ihre Dateien, bevor Sie eine Verbindung zum Fernseher herstellen. Der Hersteller haftet nicht für Dateischäden oder Datenverlust. Bestimmte USB-Geräte, z. B. MP3-Player oder USB-Festplatten/-Memory Sticks sind möglicherweise nicht mit diesem Fernseher kompatibel.**

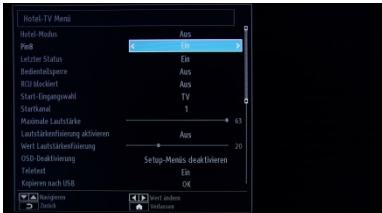
## 10. Profi-Einstellungen



### [Hotel-Modus]

Aktivieren oder Deaktivieren der Funktion für das Hotel-Fernseher-Menü

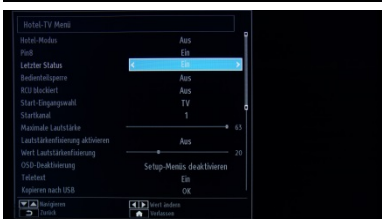
*Hinweis: Wenn diese Option aktiviert ist, verwendet der Fernseher bestimmte, konfigurierte Einstellungen. Wenn der Hotel-Modus ausgeschaltet ist, wird keine der Einstellungen aus diesem Menü aktiviert.*



### [Pin8]

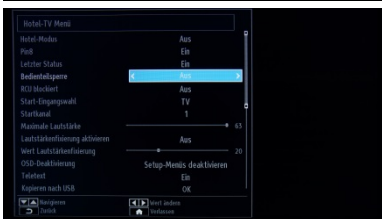
Aktivieren oder Deaktivieren der Auto-SCART-Funktion

Hinweis: Diese Funktion ermöglicht es, dass ein angeschlossenes SCART-Gerät den Fernseher ein- oder ausschaltet.



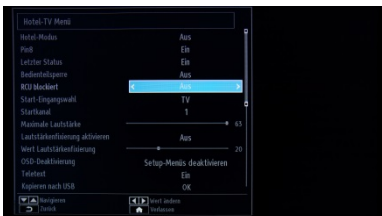
### [Letzter Status]

Diese Funktion ermöglicht es, dass der Fernseher die zuletzt verwendete Konfiguration speichert und diese beim Einschalten wiederherstellt. Andernfalls werden die Standardeinstellungen verwendet.



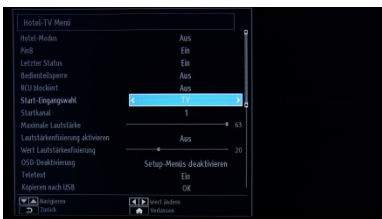
### [Bedienteilsperrung]

Aktivieren oder Deaktivieren der Funktion der Tasten seitlich am Fernseher Wählen Sie [Ein], um die Tasten seitlich am Fernseher zu sperren. Wählen Sie [Aus], um die Tasten seitlich am Fernseher zu entsperren.



### [RCU blockiert]

Aktivieren oder Deaktivieren der Funktion der Fernbedienung Wählen Sie [Ein], um alle Befehle der Fernbedienung zu deaktivieren. Wählen Sie [Aus], um alle Befehle der Fernbedienung zu aktivieren.



### [Start-Eingangswahl]

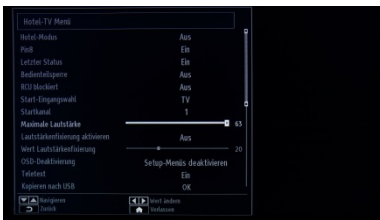
Wählen Sie das Programm/die Quelle, das/die beim Einschalten über die Ein-/Aus-Taste oder die Zifferntasten aktiviert wird.

- Bei der automatischen Einstellung verwendet der Fernseher beim Einschalten den/die zuletzt verwendete/n Sender/Quelle.
- Fernseher: Der Fernseher verwendet beim Einschalten den Sender, der im Feld "Startkanal" angegeben ist.
- SCART/AV seitlich/HDMI1/YPbPr/VGA\_PC



### [Startkanal]

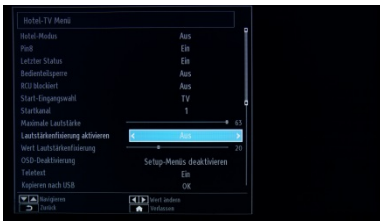
Funktion zu Auswahl des Einschaltenders



## [Maximale Lautstärke]

Funktion zum Einstellen der maximalen Lautstärke

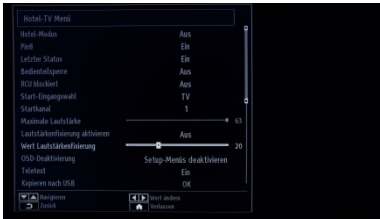
Es stehen Werte von 0 bis 63 zur Verfügung.



## [Lautstärkenfixierung aktivieren]

Funktion zum Einstellen einer festgelegten Lautstärke

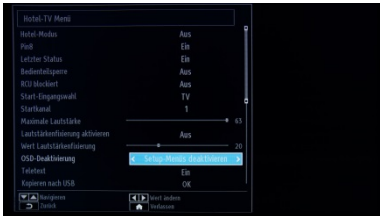
Die Lautstärke wird auf den Wert festgelegt, der unter "Wert für Lautstärkenfixierung" definiert wurde.



## [Wert für Lautstärkenfixierung]

Funktion zum Einstellen eines Werts für die Lautstärkenfixierung.

Es stehen Werte von 0 bis 63 zur Verfügung.



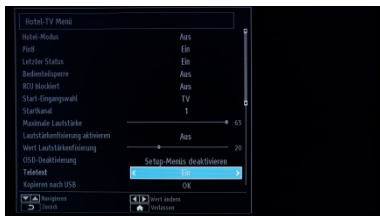
## [OSD-Deaktivierung]

Funktion zum Ausblenden von Menü-Symbolen, wenn die Taste für das Fernbedienungs Menü gedrückt wird

- Alle Menüs deaktivieren: Alle Menü-Symbole werden ausgeblendet.
- Setup-Menüs deaktivieren: Symbole für Bild, Ton, Einstellungen und Medienbrowser werden angezeigt.

*Wenn [Hotel-Modus] ausgeschaltet ist, werden alle Menü-Symbole des Fernsehers angezeigt (Bild, Ton, Einstellungen, Installation, Programmliste, Medienbrowser).*

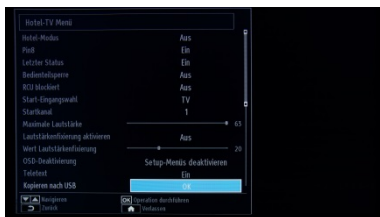
*Wenn die Option "OSD-Deaktivierung" auf "Alle Menüs deaktivieren" eingestellt ist, wird die elektronische Programmzeitschrift (EPG) nicht angezeigt.*



## [Teletext]

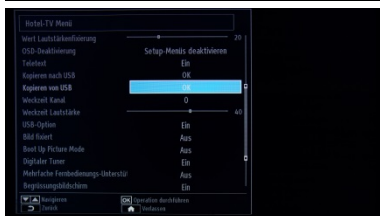
Funktion zum Ausblenden des Teletexts

- Ein: zum Einblenden des Teletexts
- Aus: zum Ausblenden des Teletexts



## [Kopieren nach USB]

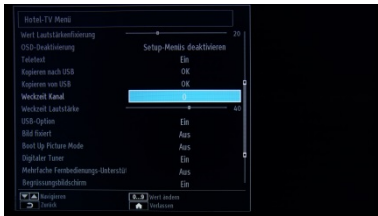
Funktion zum Kopieren von Konfigurations- und Sendereinstellungen. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellungen auf ein USB-Gerät zu kopieren, das über den seitlichen USB-Anschluss verbunden ist.



## [Kopieren von USB]

Funktion zum Kopieren von Konfigurations- und Sendereinstellungen von einem USB-Gerät. Wählen Sie die OK-Taste, um Einstellungen von einem USB-Gerät zu kopieren.



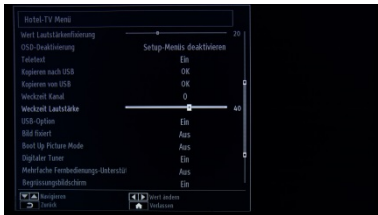


## [Weckzeit-Kanal]

Mit dieser Funktion kann der Sender ausgewählt werden, um den Bezugszeitpunkt zu extrahieren und ihn zum Einstellen der Uhrzeit für den Weckalarm zu synchronisieren.

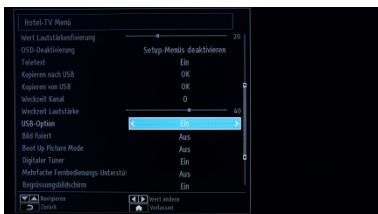
- Verwenden Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um das Eingabefeld auszufüllen.

*Timer und Ereignisse können nicht eingestellt werden, wenn alle Menüs ausgeblendet sind.*



## [Weckzeit-Lautstärke]

Einstellen der Lautstärke bei der Aktivierung  
Es stehen Werte von 0 bis 63 zur Verfügung.

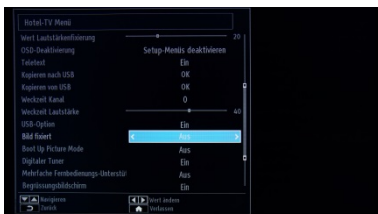


## [USB-Option]

Erkennen, ob ein USB-Gerät angeschlossen ist

- **EIN:** Zum Aktivieren der USB-Geräteerkennung.
- **AUS:** Zum Deaktivieren der USB-Geräteerkennung.
- **5 V:** Stellt zum Aufladen nur eine Stromversorgung von 5 V zur Verfügung.

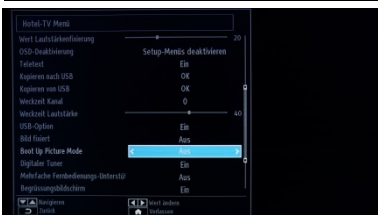
*Wenn diese Option ausgeschaltet ist, wird das Symbol für den Medienbrowser angezeigt, kann jedoch nicht aktiviert werden.*



## [Bild fixiert]

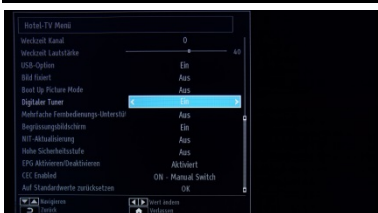
Funktion zum Ausblenden des Menü-Symbols für das Bild

- Aus: Bild-Symbol wird in allen Menüs angezeigt.
- Ein: Bild-Symbol ist ausgeblendet.



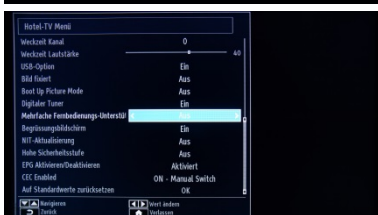
## [Boot Up Picture Mode]

Die Bildeinstellung, die beim Start geladen wird. Basierend auf der Benutzereinstellung lässt sich diese in einige Voreinstellungen ändern: Aus, Dynamisch, Natürlich, Kino, Spiele, Sport.



## [Digitaler Tuner]

- Aus: Nur analoge Sender sind verfügbar.
- Ein: Digitale Sender sind zusammen mit analogen Sendern verfügbar.

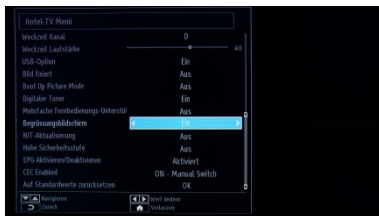


## [Unterstützung für mehrere Fernbedienungen]

Funktion zur Aktivierung mehrerer Fernbedienungen

- Aus: Funktion ist deaktiviert
- Ein: Funktion ist aktiviert, und die festgelegte Fernbedienung wird angezeigt.

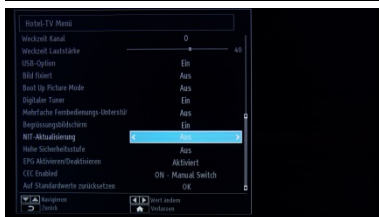




## [Begrüßungsbildschirm]

Funktion zum Anzeigen eines Begrüßungsbildschirms beim Einschalten

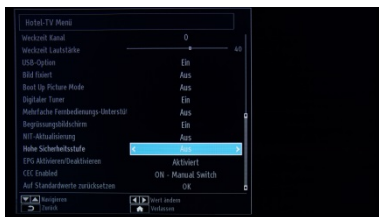
- Ein: Es wird ein Begrüßungsbildschirm angezeigt.
- Aus: Es wird kein Begrüßungsbildschirm angezeigt.



## [NIT-Aktualisierung]

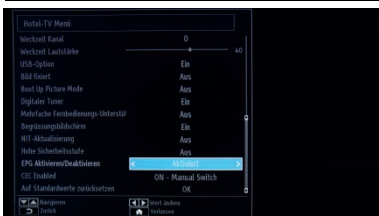
Wenn diese Option aktiviert ist, werden LCN-Daten automatisch aktualisiert. Diese Option kann nur in den nordischen Ländern genutzt werden.

Es empfiehlt sich, die NIT-Tabelle zu deaktivieren.



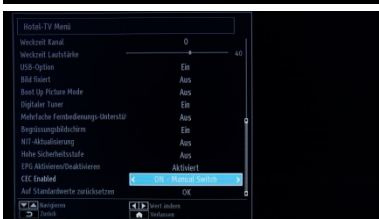
## [Hohe Sicherheit]

Wenn diese Option auf EIN gesetzt ist, kann nur mit der Master-Fernbedienung von Philips auf das Hotel-Fernseher-Menü zugegriffen werden.



## [EPG aktivieren/deaktivieren]

Wenn diese Option aktiviert wird, ist die elektronische Programmzeitschrift bei aktiviertem Hotel-Modus verfügbar.



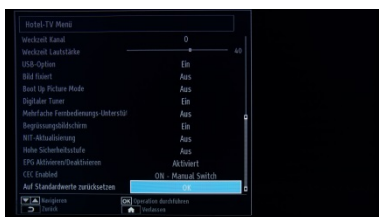
## [CEC aktiviert]

Zur Steuerung des Verhaltens der CEC-Umschaltung

Aus: CEC ist deaktiviert

Ein – Automatischer Wechsel: Der Fernseher wechselt automatisch zu dem Gerät, das den Steuerungsbefehl sendet

Ein – Manueller Wechsel: CEC ist aktiviert, jedoch wechselt der Fernseher nicht automatisch



## [Auf Standardwerte zurücksetzen]

Wählen Sie diese Option aus, und drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste OK, um den Fernseher auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

Hinweis: Dieser Vorgang wirkt sich nur auf die Hotel-Fernseher-Einstellungen aus. Fernsehsender werden nicht gelöscht.

## 11. Willkommenslogo

Wenn diese Funktion konfiguriert und eingestellt ist, wird innerhalb von 14 Sekunden nach dem EINSCHALTEN das Willkommenslogo angezeigt. Die Seite wird angezeigt, bis eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.

### So laden Sie ein Willkommenslogo hoch

1. Erstellen Sie eine Grafikdatei: 960 x 540.png mit dem Logo. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen:  
Die maximale Größe des Willkommenslogos sollte weniger als 1024 Kb betragen.  
Verwenden Sie stets eine Farbtiefe von 16 Bit.
2. Dateiname: hotel\_wel.png (Groß- und Kleinschreibung wird beim Dateinamen berücksichtigt)
3. Erstellen Sie einen Ordner mit dem Namen "VES151HE\_CLONE00001\welcome\_image" auf Ihrem USB-Stick.
4. Speichern Sie das Bild im Ordner "welcome\_image" auf Ihrem USB-Stick ab.
5. Schließen Sie das USB-Gerät an den Fernseher an.
6. Öffnen Sie den Hotel-Modus.
8. Stellen Sie sicher, dass der Begrüßungsbildschirm eingeschaltet ist.
7. Wählen Sie die Option: "Kopieren von USB". Wählen Sie den Ordner aus, falls Sie mehrere Dateien auf dem USB-Flashlaufwerk gespeichert haben. Der Fernseher kopiert die Datei und führt einen Neustart durch.

Hinweis: Für das Willkommensbild wird eine Farbzuordnungstabelle verwendet, die die Anzahl der Farben, die angezeigt werden können, einschränkt. Dies kann zu Bildfehlern führen, und die Verwendung einer begrenzten Anzahl unterschiedlicher Farbwerte kann dies verbessern. Wenn diese Funktion konfiguriert und eingestellt ist, wird innerhalb von 14 Sekunden nach dem Einschalten das Willkommenslogo angezeigt. Diese Seite wird so lange angezeigt, bis eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.

## 12. Clone

Mit der Klonfunktion ist es möglich, Konfigurationsdaten und Programmlisten von einem Fernseher auf ein USB-Gerät zu kopieren und umgekehrt. Stecken Sie einen USB-Speicherstick in den USB-Anschluss an der Seite des Fernsehers.

\*Das USB-Gerät sollte mit FAT oder FAT32 formatiert sein.

Öffnen Sie das Menü des Hotel-Modus mit der Fernbedienung RC 8573 (gelbe Fernbedienung) oder mit der Gast-Fernbedienung, indem Sie die Tastenkombination **3,1,9,7,5,3,STUMMSCHALTASTE** drücken, und navigieren Sie mit der Fernbedienung des Fernsehers zu folgenden Optionen:

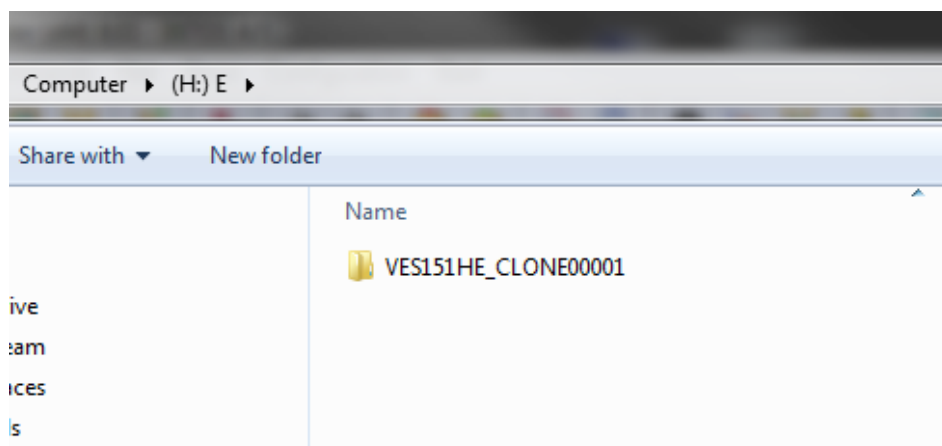
### [Kopieren von USB]

1. Wählen Sie **[Von USB kopieren]** aus, und drücken Sie die OK-Taste.
2. Die Klondaten werden vom USB-Gerät auf den Fernseher geladen.  
Es können mehrere Klondateien auf dem USB-Laufwerk gespeichert sein. Sie werden durch eine Nummer gekennzeichnet, die fortlaufend hochgezählt und dem Verzeichnisnamen hinzugefügt wird (z. B. VES151HE\_CLONE00001). Wenn mehrere Klondateien vorhanden sind, wird zur Auswahl der richtigen Datei ein Datei-Explorer angezeigt.
3. Warten Sie, bis die OSD-Meldung zu ihrem vorherigen Status zurückkehrt, bevor Sie die Verbindung zum USB-Gerät trennen.
4. Schalten Sie den Fernseher aus, und entfernen Sie das USB-Gerät.

### [Kopieren nach USB]

1. Wählen Sie **[Auf USB kopieren]** aus, und drücken Sie die OK-Taste.
2. Die Klondaten werden vom Fernseher auf den USB-Stick geladen.  
Es können mehrere Klondateien auf dem USB-Laufwerk gespeichert sein. Sie werden durch eine Nummer gekennzeichnet, die fortlaufend hochgezählt und dem Verzeichnisnamen hinzugefügt wird (z. B. VES151HE\_CLONE00001).
3. Warten Sie, bis die OSD-Meldung zu ihrem vorherigen Status zurückkehrt, bevor Sie die Verbindung zum USB-Gerät trennen.

Inhalt des USB-Sticks:

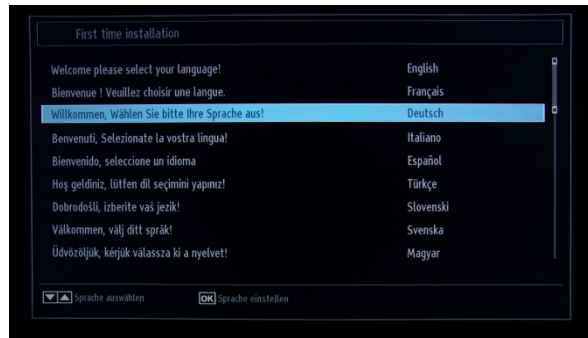


Da die Klondaten in einem Ordner gespeichert werden, können mehrere Klondaten auf demselben USB-Stick gespeichert werden.

Das Klonen ist für alle Bildschirmgrößen kompatibel.

## 12.1 Software-Upgrade und Instant Initial Cloning

Das Software-Upgrade und das Klonen können ausgeführt werden, ohne den Installationsassistenten durchlaufen zu müssen.



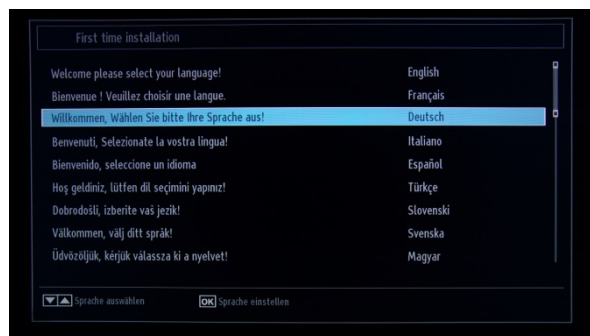
Bei Anzeige des Installationsassistenten ist es möglich, direkt die Firewall zu aktualisieren oder eine Klondatei auf dem Fernseher zu installieren, die von einem anderen Fernseher stammt. Um ein Upgrade durchführen zu können, muss eine gültige Firewall bzw. Klondatei vorhanden und der USB-Stick eingesteckt sein, bevor der Fernseher eingeschaltet wird.

Eine gültige Firewall sollte **VES151HE\_upgrade.bin** als Dateiname aufweisen und sich im Stammverzeichnis des USB-Sticks befinden. Wenn eine gültige Firewall auf dem USB-Stick gefunden wird, können Sie ein Upgrade der Firewall durchführen, indem Sie die **ROTE** Taste auf der Gast-Fernbedienung drücken. Nachdem die Firewall erfolgreich geladen wurde, wechselt der Fernseher in den Standby-Modus. Programmieren Sie die Firewall im Fernseher, während die rote LED am Fernseher blinkt, und führen Sie mit dem Installationsassistenten einen Neustart aus.

Mit dem Instant Initial Cloning können Sie alle Fernsehsender und Einstellungen kopieren, ohne den Installationsassistenten durchlaufen zu müssen. Der Vorgang erfordert ein USB-Flashlaufwerk, das die Klondaten vom Master-Fernseher enthält.

Die folgenden Schritte sind für das Instant Initial Cloning durchzuführen:

1. Schließen Sie bei Anzeige des ersten Schrittes des Installationsassistenten (Sprachauswahl) das USB-Flashlaufwerk am seitlichen Anschluss an.



2. Drücken Sie die GRÜNE Taste auf der Fernbedienung. Der Fernseher zeigt die Ordneransicht des USB-Flashlaufwerks an.
3. Wählen Sie den Ordner aus, der die anzuwendenden Klondaten enthält. Drücken Sie nach der Auswahl des Ordners auf "OK", um den Upgrade-Prozess zu starten.
4. Der Fernseher zeigt die OSD-Meldung mit dem Hinweis an, dass die Klondaten hochgeladen wurden und der Fernseher zurückgesetzt wird.
5. Nach Abschluss des Prozesses wird der Fernseher neu gestartet, und es wird der Einschaltkanal angezeigt. Das USB-Flashlaufwerk kann entfernt werden. Der Fernseher ist konfiguriert.

## 13. Funktionseinstellungen

### [Mehrfach-Fernbedienung]

Öffnen Sie das Menü "Mehrfach-Fernbedienung", um die Fernbedienung so zu konfigurieren, dass sie mit einem Fernseher funktioniert. Sie rufen das Menü "Mehrere Fernbedienungen" durch Drücken der Tastensequenz MENU, RETURN, 1,2,3,4 auf. Ein Menü auf dem Fernseher führt Sie durch die Schritte zur Auswahl der gewünschten Fernseherkonfiguration. Wählen Sie eine Zahl zwischen 1 und 4, die Sie dem Fernseher zuordnen. Konfigurieren Sie anschließend die Fernbedienung für diese Zahl, indem Sie MENU (HOME) + die Zahl fünf Sekunden lang gedrückt halten.

Das Gerät HFL2809 unterstützt maximal vier Fernbedienungen. Der Standardwert ist dabei Fernbedienung 1.

Fernbedienung 1: Drücken Sie MENU + 1 (für 5 Sekunden).

Fernbedienung 2: Drücken Sie MENU + 2 (für 5 Sekunden).

Fernbedienung 3: Drücken Sie MENU + 3 (für 5 Sekunden).

Fernbedienung 4: Drücken Sie MENU + 4 (für 5 Sekunden).

Beispiel: Fernseher ist für Mehrfach-Fernbedienung 2 konfiguriert.

Fernbedienung: Drücken Sie MENU + 2 (für 5 Sekunden).

*Hinweis: Wenn Sie den Hotel-Fernseher aus irgendeinem Grund deaktivieren möchten, setzen Sie zuvor die Mehrfach-Fernbedienung auf die Standardeinstellung zurück. Die Vorgehensweise beim Zurücksetzen wird unten erläutert.*

Öffnen Sie das Menü "Mehrfach-Fernbedienung", um die Funktion der Mehrfach-Fernbedienung für den Fernseher oder für die Fernbedienung zurückzusetzen.

So rufen Sie das Menü "Mehrfach-Fernbedienung" auf:

- Drücken Sie folgende Tastenkombination: MENU, RETURN, 4, 3, 2, 1

Auf dem Fernseher wird der Dialog "Wirklich zurücksetzen?" angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste, um das System zurückzusetzen. Anschließend wird das System auf die Standardwerkeinstellungen zurückgesetzt.

Wenn Sie die Fernbedienung auf den Standardwert zurücksetzen möchten, drücken Sie MENU + 1 (für 5 Sekunden).

## 14. CSM (Consumer Setup Menu)

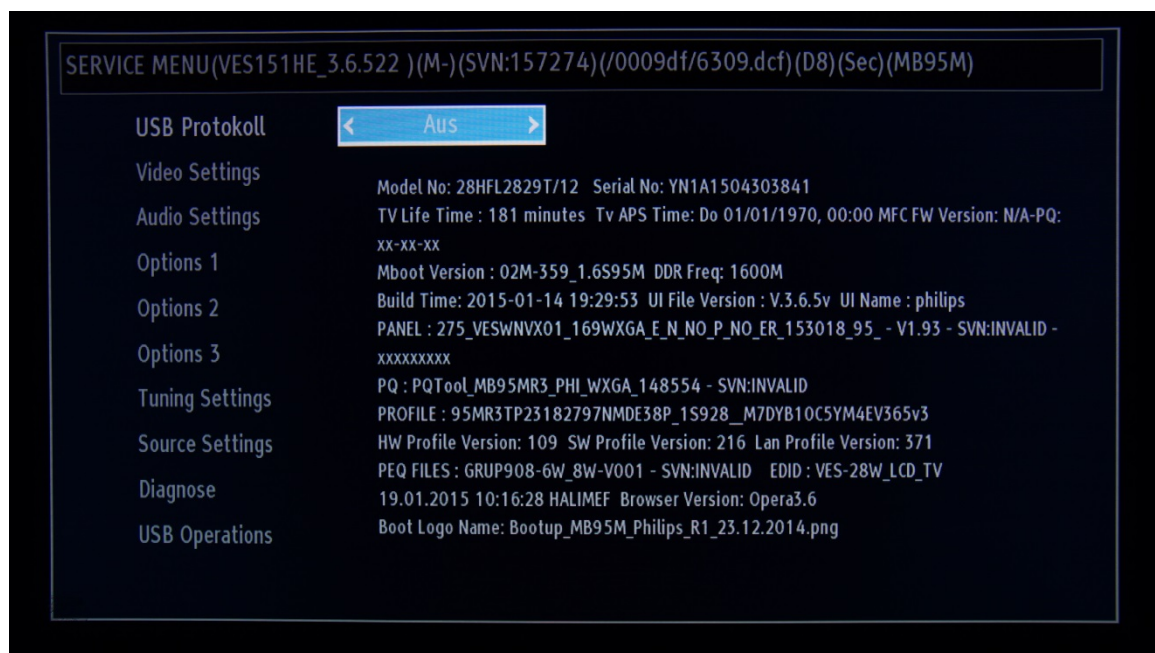
Öffnen Sie das Servicemenü.

Sie können das Servicemenü aufrufen, wenn der Hotel-Modus deaktiviert ist. Öffnen Sie das Menü für den Hotel-Modus, und stellen Sie den Hotel-Modus auf "Aus".

So rufen Sie das Servicemenü auf:

- Drücken Sie folgende Tastenkombination: Menu, 1, 2, 3, 6, 5, 4

Im Servicemenü können keine Elemente ausgewählt werden. Die Nummer der Software-Version wird im Format VES151E\_x.y.z angezeigt.



## Anhang 1

### Programmlisten-Editor

Der Programmlisten-Editor ist ein Tool zur einfachen und benutzerfreundlichen Bearbeitung exportierter XML-Programmlistendateien.

*Hinweis: "XML" bedeutet "Extensible Markup Language".*

Die Programmliste muss aus dem Fernseher über die Option im nachstehenden Menü exportiert werden. Stellen Sie dabei sicher, dass der Hotel-Modus auf AUS gesetzt ist.

1. Stecken Sie den USB-Stick in den seitlichen Anschluss des Fernsehers.
2. Öffnen Sie das Menü, und navigieren Sie zur Programmliste.
3. Wählen Sie die Option "Kanalliste auf USB exportieren".
4. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, können Sie den USB-Stick entfernen.

Das PC-Tool kann ein neues, leeres Programm erstellen, ohne Sender vom Fernseher importieren zu müssen. Wir empfehlen diese Vorgehensweise jedoch nicht, da es sehr leicht möglich ist, als Benutzer falsche Eingaben vorzunehmen, z. B. falsche Parameter oder Sendertypen.

Wenn die Programmliste vom Fernseher exportiert wird, findet sich auf dem USB-Laufwerk im Stammverzeichnis eine Datei namens "channelTable-00001.xml". Sie können diese Liste für die Bearbeitung mit der Option "Open" des Tools öffnen. Alle Sender werden importiert und nach Netzwerktyp (DVB-S, DVB-T ...) geladen. Sie können den Sender innerhalb seines Netzwerktyps verschieben oder zu den Favoriten hinzufügen, Senderinformationen bearbeiten oder entfernen und einen neuen Sender hinzufügen.

*Hinweis: Mehrere Versionen der Programmliste können auf dem USB-Flashlaufwerk gespeichert werden. Die korrekte Bezeichnung lautet:*

*channelTable-00001.xml*  
*channelTable-00002.xml*  
*channelTable-00003.xml*

Ein Sender kann mehrmals ausgewählt werden, aber die Bearbeitung ist in diesem Fall abhängig vom gewünschten Vorgang eingeschränkt. Das Verschieben eines Senders führt zu einer Neunummerierung der anderen Sender. Es gibt zwei Modi der Neunummerierung: mit LCN und ohne LCN.

Für den Programmlisten-Editor empfehlen wir die Verwendung eines PCs mit Windows XP oder Windows 7 sowie .Net Framework 2.0 und 3.5. Derzeit unterstützt die grafische Benutzerschnittstelle nur Englisch.

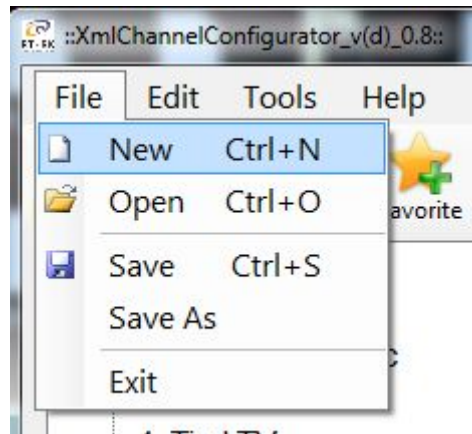


## Beschreibung und Verwendung der Benutzeroberfläche

### 1. Hauptfenster

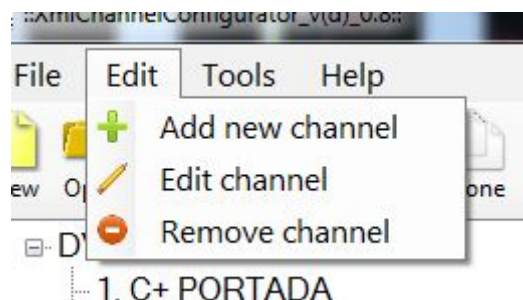
Das Hauptmenü umfasst in etwa die gleichen Optionen wie die nachstehende Symbolleiste, außer den Optionen "Save as" (Speichern unter) und "Exit" (Beenden) aus dem Untermenü "File" (Datei).

Das Untermenü "File" (Datei) umfasst die Standardoptionen, wie in der folgenden Abbildung gezeigt: **Abbildung 1-1 – File (Datei)**



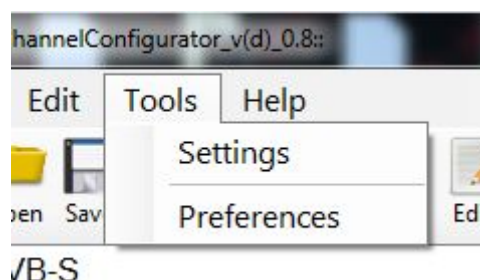
**Abbildung 1-1 – File (Datei)**

Das Untermenü "Edit" (Bearbeiten) umfasst Steuerelemente, um die derzeit ausgewählten Programme in der Liste hinzufügen, bearbeiten und löschen zu können.



**Abbildung 1-2 – Edit (Bearbeiten)**

Das Untermenü "Tools" umfasst "Settings" (Einstellungen) und "Preferences" (Voreinstellungen) (**Abbildung 1-2– Tools**). "Settings" (Einstellungen) öffnet ein Dialogfeld zur Programmliste, in dem ein Benutzer Satellitenkonfiguration und Land (derzeit nicht verfügbar) einstellen kann. "Preferences" (Voreinstellungen) öffnet ein Dialogfeld, in dem die Anwendungseinstellungen (Satellitennamen, Länder, Benutzerbandwerte) vorgenommen werden können.



**Abbildung 1-2– Tools**



Im Untermenü "Help" (Hilfe) finden sich grundlegende Hilfeinformationen zur Verwendung des Editor-Tools für die Programmliste.

Die Symbolleiste bietet Verknüpfungssymbole für grundlegende Vorgänge hinsichtlich Sendern und der Programmliste. In der ersten Gruppe auf der linken Seite finden sich Dateivorgänge. Daneben sehen Sie Vorgänge zur Senderverwaltung und zuletzt eine Gruppe mit Listeneinstellungen und Hilfeinformationen.



**Abbildung 1-3 – Symbolleiste**

**Clone** (Klonen) – kloniert Programminformationen mit Ausnahme des Dienstnamens und der Dienstnummer zum einfachen Hinzufügen von Programmen mit ähnlichen Werten.

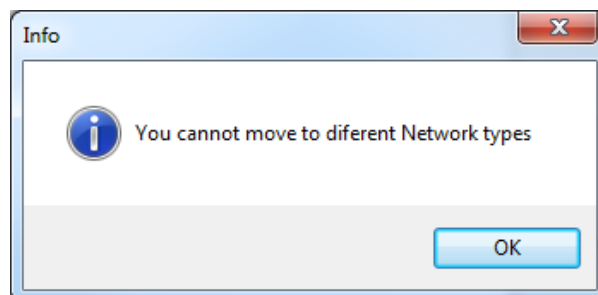
Unterhalb der Symbolleiste befindet sich eine Listenansicht mit Sendern aus der geladenen Liste, die nach Netzwerktyp sortiert ist.

Sie können mehrere Sender auswählen, indem Sie mit gedrückter Umschalttaste die Taste "Strg" drücken und die jeweiligen Sender mit der rechten Maustaste auswählen.

1. BBC Two Eng [DVB-C]
2. BBC One Lon [DVB-C]
3. BBC One West [DVB-C]
4. BBC One East W [DVB-C]
5. Das Erste HD [DVB-C]
6. arte HD [DVB-C]
7. SWR BW HD [DVB-C]
8. SR Fernsehen [DVB-C]
9. TVP Polonia [DVB-C]
10. TVP INFO [DVB-C]
11. TVP Kultura [DVB-C]
12. TVP Historia [DVB-C]
13. CBeebies [DVB-C]
14. Bayern 2 [DVB-C]
15. Bayern 1 [DVB-C]
16. BR-KLASSIK [DVB-C]
17. hr-INFO [DVB-C]
18. WDR 3 [DVB-C]
19. WDR 4 [DVB-C]

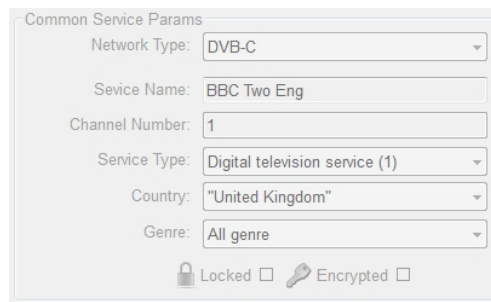
**Abbildung 1-4 – Sender-Listenansicht**

Ein Sender oder eine Auswahl an Sendern kann mit Drag & Drop verschoben werden. Beim Verschieben der Sender in der Liste werden alle Sender neu nummeriert. Verschieben ist nur in derselben Unterkategorie möglich. Beim Versuch, einen Sender z. B. von DVB-S zu Analog zu verschieben, wird eine Meldung eingeblendet (**Abbildung 1-5 – Info message (Meldung)**):



**Abbildung 1-5 – Info message (Meldung)**

Rechts neben dem Hauptfenster werden die Details zum derzeit ausgewählten Sender angezeigt. Dies umfasst stets eine konkrete Gruppe:



Common Service Params

Network Type: DVB-C

Service Name: BBC Two Eng

Channel Number: 1

Service Type: Digital television service (1)

Country: United Kingdom

Genre: All genre

Locked ☐ Encrypted ☐

**Abbildung 1-6 – Common Service Params (Allgemeine Dienstparameter)**

Abhängig vom Netzwerktyp des derzeit ausgewählten Senders werden möglicherweise verschiedene zusätzliche Gruppen angezeigt.



DVB Triplet

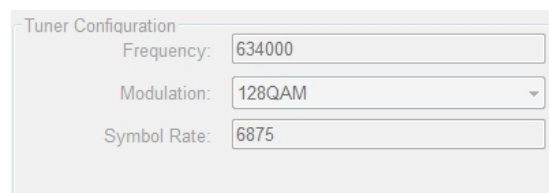
Network ID: 1

Service ID: 9901

Transport Stream ID: 1116

**Abbildung 1-7 – DVB Triplet**

In DVB Triplet werden nur Werte angezeigt, wenn DVB-Sender ausgewählt sind. Bei Analogsendern sind in dieser Gruppe keine Werte angegeben.



Tuner Configuration

Frequency: 634000

Modulation: 128QAM

Symbol Rate: 6875

**Abbildung 1-8 – DVB-C**

Wenn die Status zum Hinzufügen oder Bearbeiten ausgewählt sind, werden unterhalb der Gruppe "Tuner-Configuration" (Tuner-Konfiguration) neue Schaltflächen hinzugefügt:

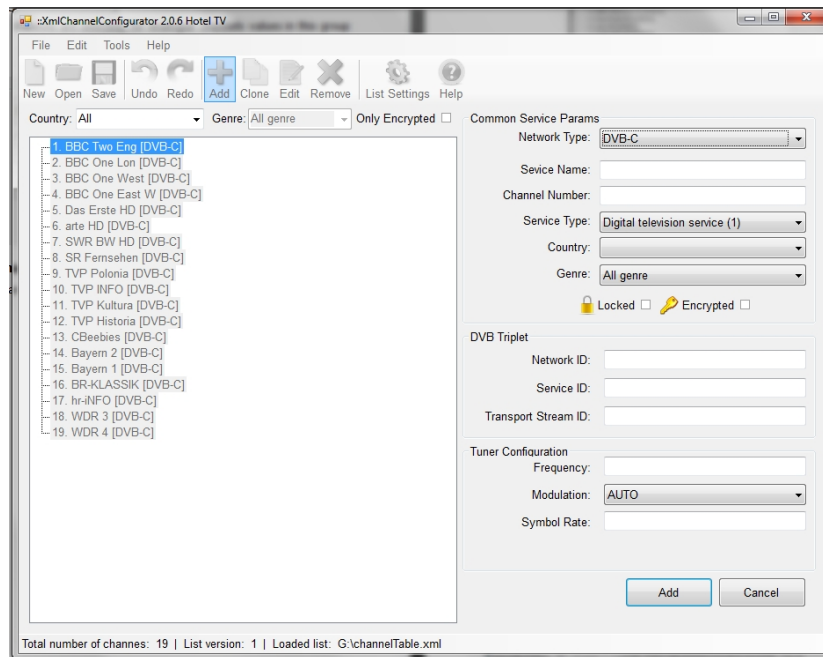
**Abbildung 1-9 – Bearbeitungsstatus**

## 2. Programmliste bearbeiten

Das Bearbeiten der Programmliste ist über die Schaltflächen der Symbolleiste ganz einfach: Add (Hinzufügen), Favourite (Favoriten), Clone (Klonen), Edit (Bearbeiten), Remove (Löschen).

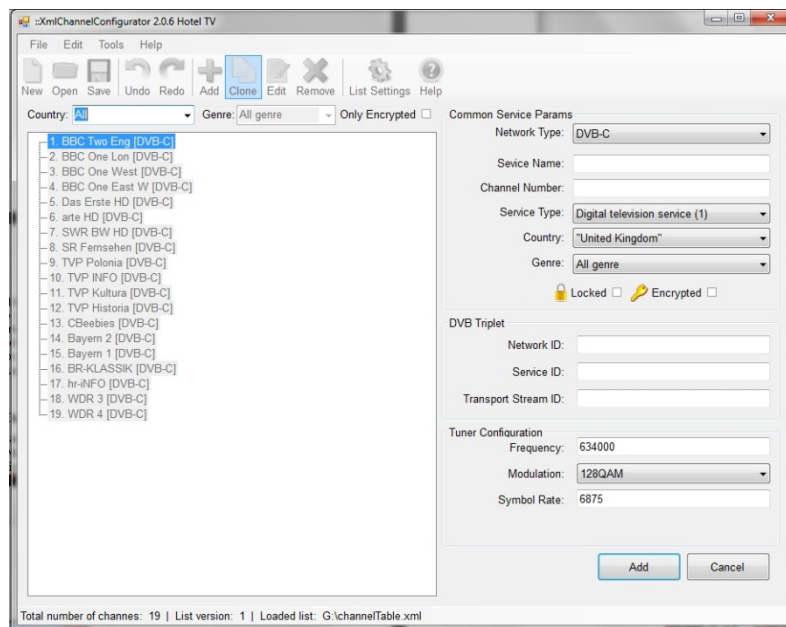
**Abbildung 2-1 – Add (Hinzufügen)**

Add (Hinzufügen): Ändert den Status der Hauptmaske für das Hinzufügen und leert alle Felder, damit der Benutzer neue Werte eintragen kann. Nur im Hinzufügen-Status ist das Mehrzweckfeld "Network Type" (Netzwerktyp) aktiviert. Wenn die richtigen Werte eingegeben sind, können diese mit der Eingabetaste oder der Schaltfläche "Add" (Hinzufügen) gespeichert werden.



**Abbildung 2-2 – Clone (Klonen)**

Clone (Klonen): Diese Funktion ähnelt der Funktion "Add" (Hinzufügen), jedoch werden hier die Felder des vorher ausgewählten Senders nur dann geleert, wenn deren Werte eindeutig sein müssen (Dienstname, Sendernummer). Auf diese Weise können neue Sender auf der gleichen Frequenz schnell hinzugefügt werden. Je nach Netzwerktyp werden mehr oder weniger Parameter kopiert. Wenn der Benutzer den Netzwerktyp ändert, werden alle Felder geleert, und das System wechselt in den normalen Hinzufügen-Status zurück. Wenn die richtigen Werte eingegeben sind, können diese mit der Eingabetaste oder der Schaltfläche "Add" (Hinzufügen) gespeichert werden. Für Analogsender ist Klonen nicht möglich, da alle Analogparameter stets eindeutig sein müssen.

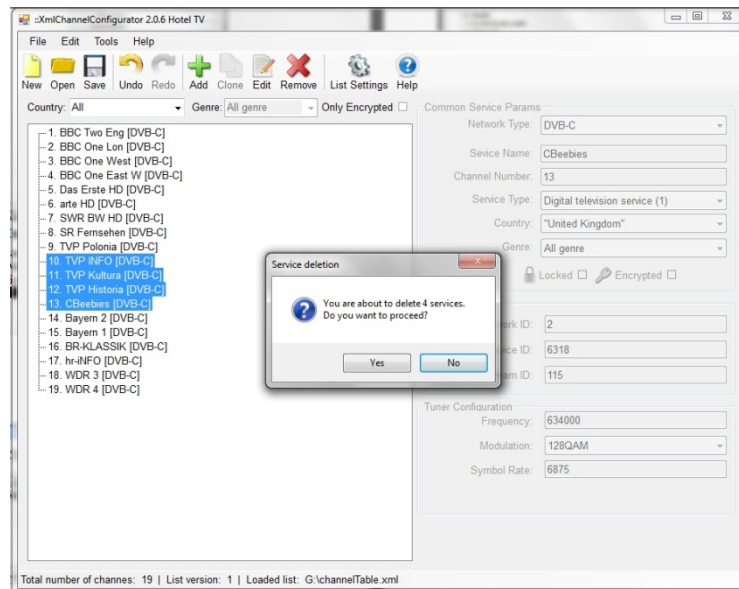


**Abbildung 2-3 – Edit (Bearbeiten)**

Edit (Bearbeiten): Diese Funktion ermöglicht das Bearbeiten von Informationen zum ausgewählten Sender. Wenn die richtigen Werte eingegeben sind, können diese mit der Eingabetaste oder der Schaltfläche "Add" (Hinzufügen) gespeichert werden.

Ein Sender oder eine Auswahl von Sendern kann mit Drag & Drop verschoben werden. Beim Verschieben der Sender in der Liste werden alle Sender neu nummeriert.

**Delete (Löschen):** Diese Option entfernt den Sender aus der Liste. Wenn ein einzelner Dienstkanaal ausgewählt ist, wird eine Meldung zum Löschvorgang angezeigt, und der Benutzer wird aufgefordert, den Löschvorgang für den entsprechenden Sender zu bestätigen. Wenn mehrere Sender ausgewählt sind, wird der Benutzer über die Anzahl der zu löschenden Sender informiert.



**Abbildung 2-4 – Delete (Löschen)**

## Einschränkungen

Die **Länge des Dienstnamens** ist nicht ausdrücklich im DVB-Standard definiert. Die einzige Einschränkung ist die Größe (8 Bit) des in SDT-Deskriptor reservierten Werts, der die Länge des Dienstnamens festlegt und zu einer Zeichenfolge mit 255 Zeichen Länge kompiliert wird.

**Sendernummer** oder LCN kann Werte zwischen 1 und 9999 haben, wie im Code definiert. Diese Einschränkungen werden im Editor umgesetzt.

**Speichern:** Wenn die Programmliste den Ansprüchen genügt, kann sie mit "Save" gespeichert werden. Diese Option verändert die geöffnete Datei und speichert sie am selben Ort.

Wenn Sie die Datei an einem anderen Ort speichern möchten, ist dies über die Option "Save As" (Speichern unter) im Menü "File" (Datei) möglich.

## 3. Programmliste in Fernseher importieren

Zum Rückimport der Programmliste in den Fernseher muss das USB-Laufwerk mit der Datei **channelTable-00001.xml** (oder der inkrementierten Datei) im Stammverzeichnis gespeichert sein. Anhand der nachstehenden Schritte importieren Sie die Programmliste zurück in den Fernseher. Stellen Sie dabei sicher, dass der Hotel-Modus auf "AUS" gesetzt ist.

1. Stecken Sie den USB-Stick in den seitlichen Anschluss des Fernsehers.
2. Öffnen Sie das Menü, und navigieren Sie zur Programmliste.
3. Wählen Sie die Option "Kanalliste von USB importieren".
4. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, können Sie den USB-Stick entfernen.

Überprüfen Sie die Programmliste, bevor Sie die Klondaten speichern.

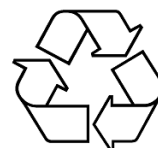


© 2015 Koninklijke Philips N.V.

Alle Rechte vorbehalten.

Technischen Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. bzw. ihren jeweiligen Inhabern.



[www.philips.com](http://www.philips.com)