

# Kurzanleitung

## Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Ausgabe November 2017



**LG Jahrgang 2010/2011**  
Model 42SL8500 und typähnliche Geräte



***muttenznet.ch***

Internet und Voice Services im KabelTV-Netz Muttenz

# Zur Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung hilft Ihnen Schritt für Schritt einen digitalen Sendersuchlauf durchzuführen und Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen.

Einzelne Zwischenschritte vorliegender Kurzanleitung können je nach TV-Modell, Jahrgang und Software Version abweichen. Es ist also möglich, dass sich die Bedienung Ihres TV-Gerätes von dieser Kurzanleitung unterscheidet.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr TV-Gerät am Kabelnetz angeschlossen und die Stromzufuhr sichergestellt ist. Für die Installation des CA-Moduls benötigen Sie das Ihrer Smartcard beigelegte Digital-TV Merkblatt, worauf die erforderlichen Installationsparameter zu finden sind.

Technische Informationen Ihres TV-Gerätes entnehmen Sie aus dessen Bedienungsanleitung.

Für allfällige Fehler an Ihrem TV-Gerät übernehmen wir keine Verantwortung. Bitte wenden Sie sich dafür an Ihren TV-Händler oder direkt an den Support des Geräteherstellers.  
(LG Schweiz: 0848 543 543)

## Wichtige Hinweise

Für den Empfang von digitalem Kabelfernsehen muss Ihr TV-Gerät mit einem DVB-C Tuner ausgestattet sein und über eine CI bzw. CI+ Schnittstelle verfügen, in welches das CA-Modul (CA - Conditional Access, Conax verschlüsselt) gesteckt wird.

Um die digitalen Signale zu entschlüsseln benötigen Sie eine Smartcard, welche in das CA-Modul gestossen wird. Breitband.ch behält sich vor beim Conax Verschlüsselungssystem ein Pairing einzuführen, falls es von den Rechteinhabern vorgeschrieben ist. Dadurch funktioniert die Smartcard nur noch mit einem zugewiesenen CA-Modul zusammen. Weder interGGA noch Breitband.ch können eine Funktionsgarantie für fremde CA-Module abgeben.

Die digitalen Programme sind im Vergleich zur analogen Programmpalette häufigeren Änderungen unterworfen - insbesondere Neu-, Auf- oder Abschaltungen von Sendern. Da nicht alle Endgeräte die Änderungen automatisch erkennen oder gar aktualisieren muss in der Regel ein neuer Sendersuchlauf durchgeführt werden.

Beim digitalen Fernsehen besteht die Möglichkeit, die Programme nach einer von Breitband.ch festgelegten Reihenfolge aufzufinden. Der Vorteil liegt darin, dass die Programme jeweils geräteunabhängig dieselben Programmnummern besitzen und dass Sie nach einem Sendersuchlauf die Programme wieder an denselben Programmplätzen vorfinden wie zuvor. Der Fachausdruck dafür nennt sich **LCN** (logical channel numbering).

**LCN** wird (noch) nicht von allen TV-Geräten unterstützt bzw. gleichermassen gehandhabt. Falls die Möglichkeit besteht bei Ihrem TV-Gerät **LCN** zu aktivieren, so empfehlen wir Ihnen dies zu tun.

# Neuinitialisierung und Inbetriebnahme CA-Modul

Um Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen und einen korrekten Sendersuchlauf durchzuführen empfehlen wir Ihnen eine Neuinitialisierung Ihres TV-Gerätes, dabei gehen sämtliche Ihrer bestehenden TV-Einstellungen verloren. Folgen Sie den untenstehenden Anweisungen.

**Hinweis:** Möchten Sie lediglich einen neuen Sendersuchlauf durchführen, so befolgen Sie bitte die Anweisungen unter Sendersuchlauf.

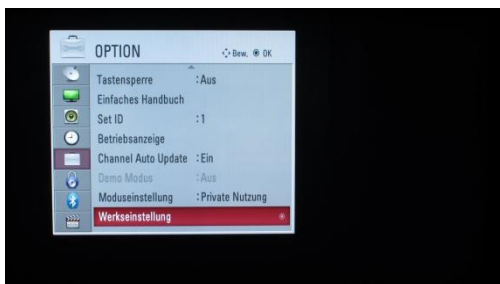
1.



Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Es erscheint das Hauptmenü.

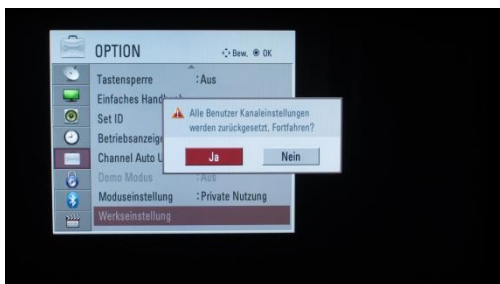
Wählen Sie im Hauptmenü den Button **Option** an und drücken Sie **OK**.

2.



Wählen Sie unter Option den Menüpunkt **Werkseinstellung** und drücken Sie **OK**.

3.

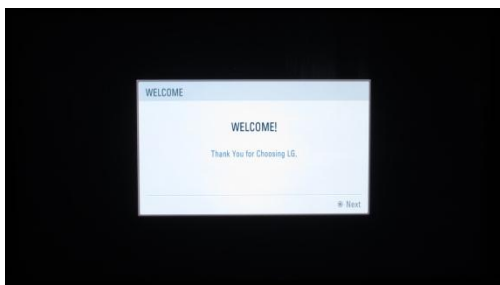


Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **Ja**.

**Hinweis:** Damit gehen sämtliche Ihrer bestehenden TV-Einstellungen verloren.

Das Gerät schaltet sich automatisch aus. Warten Sie einen Augenblick bis sich das Gerät wieder von selbst einschaltet.

4.



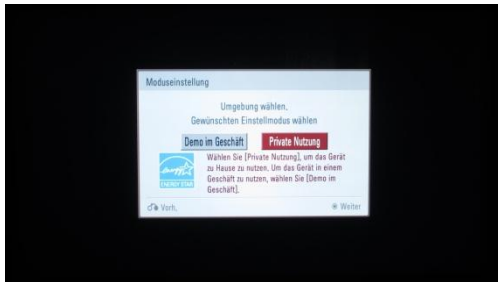
Drücken Sie die **OK** Taste um fortzufahren.

5.



Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.

6.



Wählen Sie **Private Nutzung** und drücken Sie **OK**.

7.



Wählen Sie das Land **SCHWEDEN** und drücken Sie **OK**.

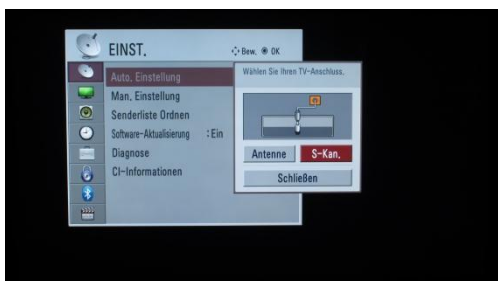
Hinweis: Mit dieser Einstellung kann der anstehende Sendersuchlauf korrekt vorgenommen werden.

8.



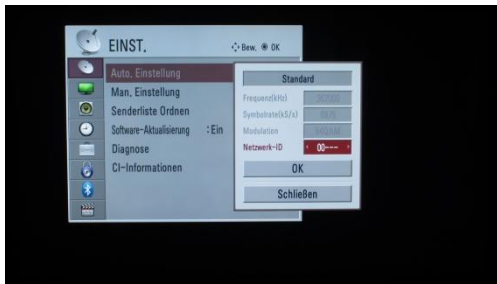
Vergewissern Sie sich, dass Ihr TV-Gerät am Kabelnetz angeschlossen ist und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

9.



Wählen Sie die Option **S-Kan.** an und drücken Sie **OK**.

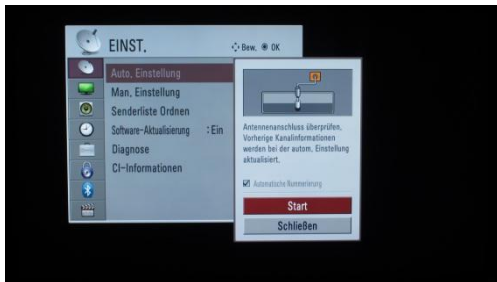
10.



Geben Sie die erforderlichen Parameter ein und bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**.

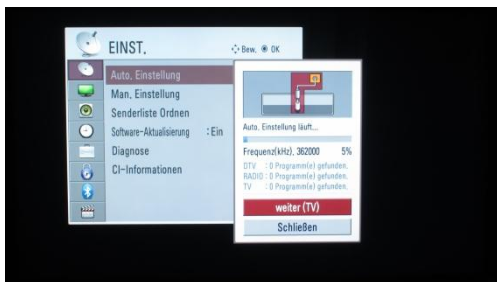
**Netzwerk-ID** 186  
**Modulation** 256 QAM  
**Symbolrate** 6.900  
**Startfrequenz** 306.000

11.



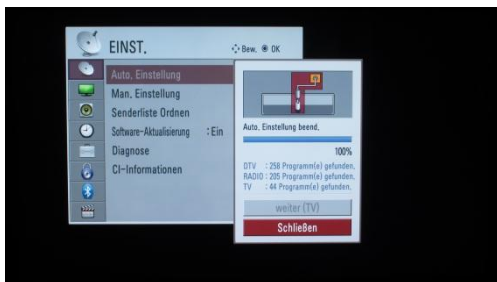
Wählen Sie **Start** und drücken Sie **OK** um den Suchlauf zu starten.

12.



Warten Sie bis der automatische Suchlauf abgeschlossen ist, dies kann einige Minuten dauern.

13.



Bestätigen Sie den abgeschlossenen Suchlauf mit **OK**.

14.



Stecken Sie die Smartcard wie abgebildet in das CA-Modul.

---

15.



Stecken Sie nun das CA-Modul in den CI(+) Schacht Ihres TV-Gerätes und warten Sie die erfolgreiche Authentifizierung ab.

---

16.



Der erste Sender wird automatisch eingestellt.

Wir wünschen Ihnen viel Spass bei Ihrem neuen TV-Erlebnis.

Sie können nun eigene Favoritenlisten erstellen. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.

# Sendersuchlauf

Möchten Sie einen erneuten Sendersuchlauf an Ihrem TV-Gerät durchführen, so folgen Sie den unten-stehenden Anweisungen. Wir empfehlen Ihnen, dies nach Aufschaltungen von neuen Sendern im interGGA Versorgungsgebiet vorzunehmen.

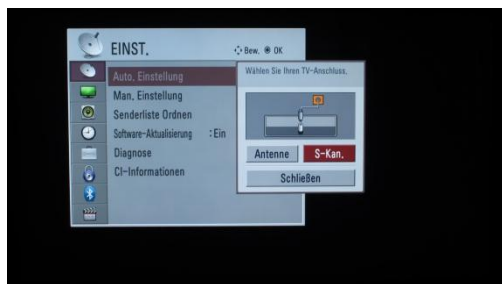
1.



Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Es erscheint das Hauptmenü.

Wählen Sie im Hauptmenü **Einst.** an und drücken Sie **OK**.

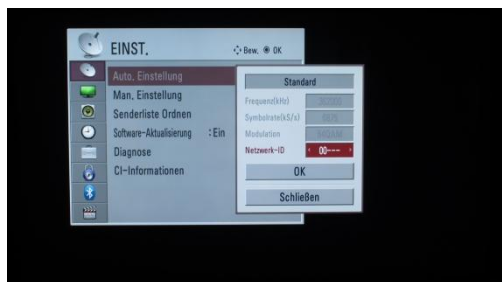
2.



Wählen Sie im Menüpunkt **Auto. Einstellung** die Option **S-Kan.** und drücken Sie **OK**.

**Hinweis:** Sollte die Auswahl S-Kan. nicht zur Verfügung stehen, empfehlen wir Ihnen Ihr TV-Gerät zurückzustellen. (Siehe Anleitung Neuinitialisierung und Inbetriebnahme CA-Modul).

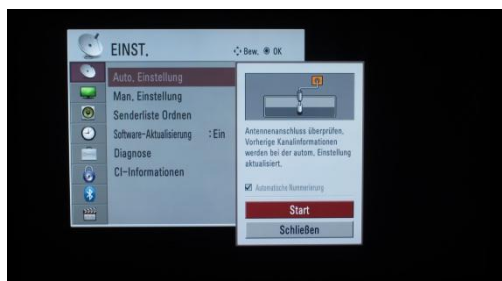
3.



Geben Sie die erforderlichen Parameter ein und bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**.

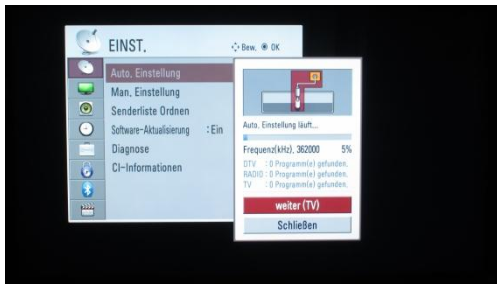
**Netzwerk-ID** 186  
**Modulation** 256 QAM  
**Symbolrate** 6.900  
**Startfrequenz** 306.000 KHz  
oder 306 MHz

4.



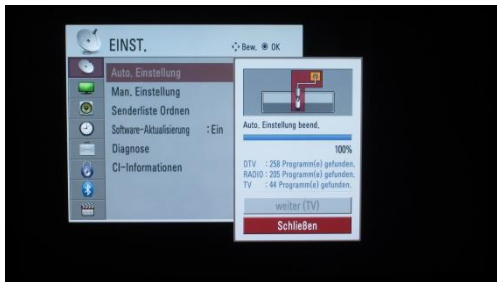
Wählen Sie **Start** und drücken Sie **OK** um den Suchlauf zu starten.

5.



Warten Sie bis der automatische Suchlauf abgeschlossen ist, dies kann einige Minuten dauern.

6.



Bestätigen Sie den abgeschlossenen Suchlauf mit **OK**.



# Kurzanleitung

## Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Ausgabe November 2017



**Loewe Jahrgang 2010/2011**

Model Xelos A 32 und typähnliche Geräte



***muttenznet.ch***

Internet und Voice Services im KabelTV-Netz MuttENZ

# Zur Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung hilft Ihnen, Schritt für Schritt einen digitalen Sendersuchlauf durchzuführen und Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen.

Einzelne Zwischenschritte vorliegender Kurzanleitung können je nach TV-Modell, Jahrgang und Software Version abweichen. Es ist also möglich, dass sich die Bedienung Ihres TV-Gerätes von dieser Kurzanleitung unterscheidet.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr TV-Gerät am Kabelnetz angeschlossen und die Stromzufuhr sichergestellt ist. Für die Installation des CA-Moduls benötigen Sie das Ihrer Smartcard beigelegte Digital-TV Merkblatt, worauf die erforderlichen Installationsparameter zu finden sind.

Technische Informationen Ihres TV-Gerätes entnehmen Sie aus dessen Bedienungsanleitung.

Für allfällige Fehler an Ihrem TV-Gerät übernehmen wir keine Verantwortung. Bitte wenden Sie sich dafür an Ihren TV-Händler oder direkt an den Support des Geräteherstellers.

## Wichtige Hinweise

Für den Empfang von digitalem Kabelfernsehen muss Ihr TV-Gerät mit einem DVB-C Tuner ausgestattet sein und über eine CI bzw. CI+ Schnittstelle verfügen, in welches das CA-Modul (CA - Conditional Access, Conax verschlüsselt) gesteckt wird.

Um die digitalen Signale zu entschlüsseln benötigen Sie eine Smartcard, welche in das CA-Modul gestossen wird. Der Anbieter behält sich vor beim Conax Verschlüsselungssystem ein Pairing einzuführen, falls es von den Rechteinhabern vorgeschrieben ist. Dadurch funktioniert die Smartcard nur noch mit einem zugewiesenen CA-Modul zusammen. Die Improware AG (Breitband.ch) kann keine Funktionsgarantie für fremde CA-Module abgeben.

Die digitalen Programme sind im Vergleich zur analogen Programmpalette häufigeren Änderungen unterworfen - insbesondere Neu-, Auf- oder Abschaltungen von Sendern. Da nicht alle Endgeräte die Änderungen automatisch erkennen oder gar aktualisieren muss in der Regel ein neuer Sendersuchlauf durchgeführt werden.

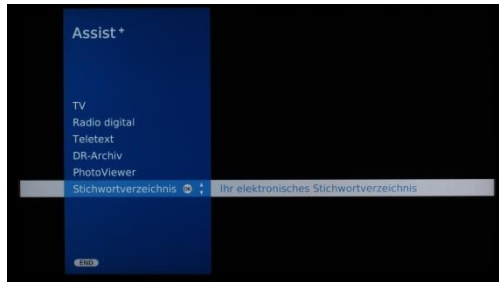
Beim digitalen Fernsehen besteht die Möglichkeit die Programme nach einer von Breitband.ch festgelegten Reihenfolge aufzufinden. Der Vorteil liegt darin, dass die Programme jeweils geräteunabhängig dieselben Programmnummern besitzen und dass Sie nach einem Sendersuchlauf die Programme wieder an denselben Programmplätzen vorfinden wie zuvor. Der Fachausdruck dafür nennt sich **LCN** (logical channel numbering).

**LCN** wird (noch) nicht von allen TV-Geräten unterstützt bzw. gleichermassen gehandhabt. Falls die Möglichkeit besteht bei Ihrem TV-Gerät **LCN** zu aktivieren, so empfehlen wir Ihnen dies zu tun.

# Inbetriebnahme CA-Modul & digitaler Sendersuchlauf

Um Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen wird die Erstinbetriebnahme Ihres TV-Gerätes wiederholt. Folgen Sie den untenstehenden Anweisungen.

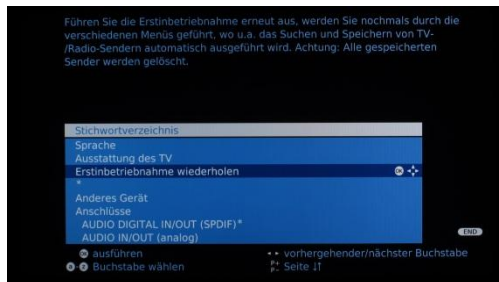
1.



Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **ASSIST**.

Wählen Sie im Assist-Menü die Option **Stichwortverzeichnis** und bestätigen Sie mit der **OK** Taste.

2.



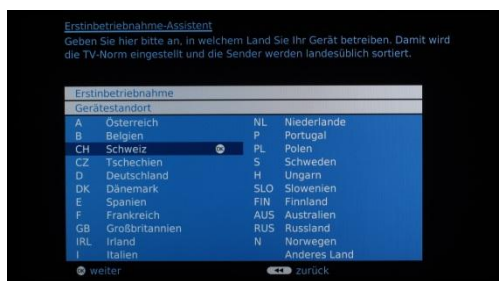
Wählen Sie im Stichwortverzeichnis die Option **Erstinbetriebnahme wiederholen**.

3.



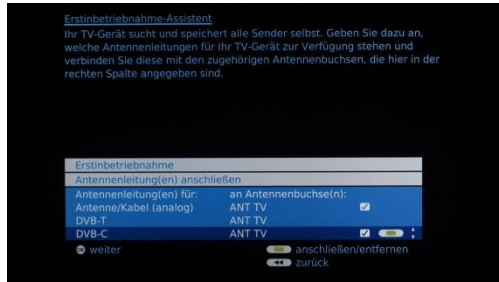
Wählen Sie die gewünschte **Sprache** aus.

4.



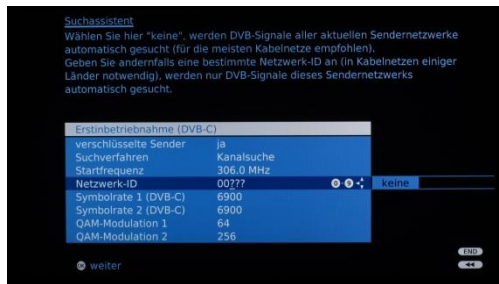
Wählen Sie das Land **Schweiz** aus.

5.



Wählen Sie die Signalquellen **Antenne/Kabel (analog)** und **DVB-C** an und bestätigen Sie mit der **OK** Taste.

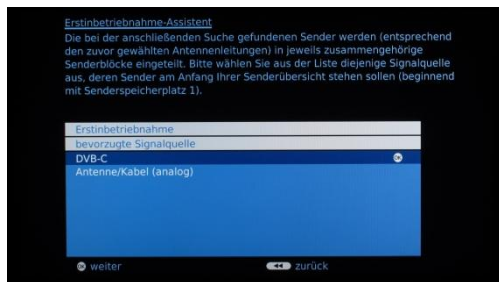
6.



Geben Sie die erforderlichen Parameter ein und bestätigen Sie Ihre Eingaben mit der **OK** Taste.

**Netzwerk-ID** 186  
**Modulation** 256 QAM  
**Symbolrate** 6.900  
**Startfrequenz** 306.000 KHz  
oder 306 MHz

7.



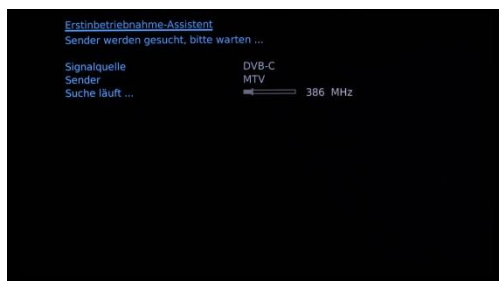
Bestätigen Sie mit der **OK** Taste um fortzufahren.

8.



Drücken Sie die **OK** Taste um den automatischen Suchlauf zu starten.

9.



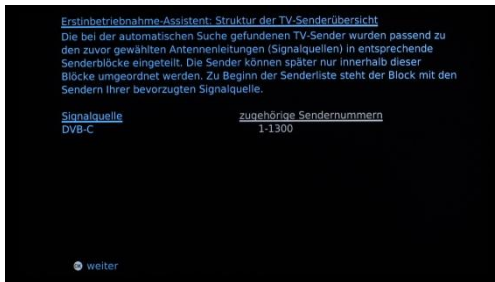
Warten Sie bis der automatische Suchlauf abgeschlossen ist, dies kann einige Minuten dauern.

10.



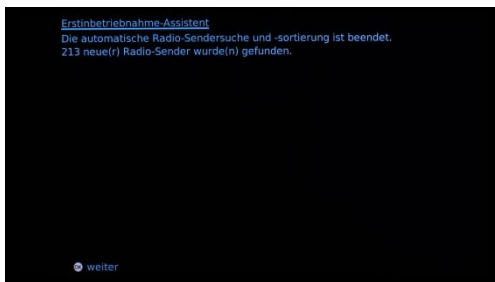
Drücken Sie die **OK** Taste um fortzufahren.

11.



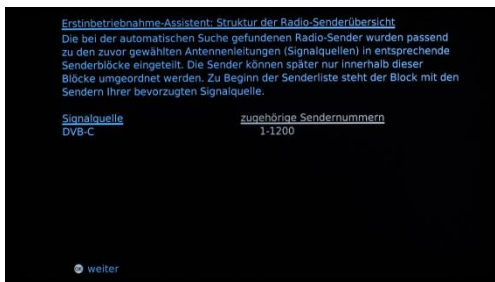
Drücken Sie die **OK** Taste um die Sortierung der Radio Sender zu starten.

12.



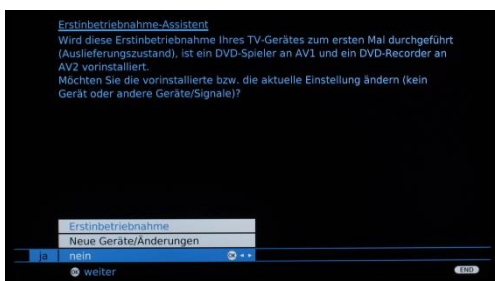
Drücken Sie die **OK** Taste um fortzufahren.

13.



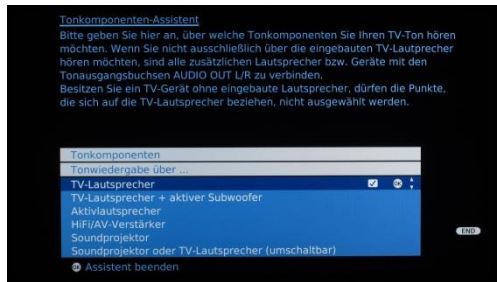
Drücken Sie die **OK** Taste um fortzufahren.

14.



Wählen Sie Option **nein** und bestätigen Sie mit der **OK** Taste.

15.



Wählen Sie nun noch Ihre Tonkomponenten aus und bestätigen Sie mit **OK**.

16.



Stecken Sie die Smartcard wie abgebildet in das CA-Modul.

17.



Stecken Sie nun das CA-Modul in den CI(+) Schacht Ihres TV-Gerätes und warten Sie die erfolgreiche Authentifizierung ab. Der erste Sender wird automatisch eingestellt.

Wir wünschen Ihnen viel Spass bei Ihrem neuen TV-Erlebnis.

Sie können nun eigene Favoritenlisten erstellen. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.

# Kurzanleitung

## Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Ausgabe November 2017



**Panasonic Jahrgang 2010/2011**

Model TX-L37EW30 und typähnliche Geräte



***muttenznet.ch***

Internet und Voice Services im KabelTV-Netz Muttenz

# Zur Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung hilft Ihnen Schritt für Schritt einen digitalen Sendersuchlauf durchzuführen und Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen.

Einzelne Zwischenschritte vorliegender Kurzanleitung können je nach TV-Modell, Jahrgang und Software Version abweichen. Es ist also möglich, dass sich die Bedienung Ihres TV-Gerätes von dieser Kurzanleitung unterscheidet.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr TV-Gerät am Kabelnetz angeschlossen und die Stromzufuhr sichergestellt ist. Für die Installation des CA-Moduls benötigen Sie das Ihrer Smartcard beigelegte Digital-TV Merkblatt, worauf die erforderlichen Installationsparameter zu finden sind.

Technische Informationen Ihres TV-Gerätes entnehmen Sie aus dessen Bedienungsanleitung.

Für allfällige Fehler an Ihrem TV-Gerät übernehmen wir keine Verantwortung. Bitte wenden Sie sich dafür an Ihren TV-Händler oder direkt an den Support des Geräteherstellers.  
(Panasonic Schweiz: 0900 809 809)

## Wichtige Hinweise

Für den Empfang von digitalem Kabelfernsehen muss Ihr TV-Gerät mit einem DVB-C Tuner ausgestattet sein und über eine CI bzw. CI+ Schnittstelle verfügen, in welches das CA-Modul (CA - Conditional Access, Conax verschlüsselt) gesteckt wird.

Um die digitalen Signale zu entschlüsseln benötigen Sie eine Smartcard, welche in das CA-Modul gestossen wird. Breitband.ch behält sich vor beim Conax Verschlüsselungssystem ein Pairing einzuführen, falls es von den Rechteinhabern vorgeschrieben ist. Dadurch funktioniert die Smartcard nur noch mit einem zugewiesenen CA-Modul zusammen. Breitband.ch kann keine Funktionsgarantie für fremde CA-Module abgeben.

Die digitalen Programme sind im Vergleich zur analogen Programmpalette häufigeren Änderungen unterworfen - insbesondere Neu-, Auf- oder Abschaltungen von Sendern. Da nicht alle Endgeräte die Änderungen automatisch erkennen oder gar aktualisieren muss in der Regel ein neuer Sendersuchlauf durchgeführt werden.

Beim digitalen Fernsehen besteht die Möglichkeit die Programme nach einer von Breitband.ch festgelegten Reihenfolge aufzufinden. Der Vorteil liegt darin, dass die Programme jeweils geräteunabhängig dieselben Programmnummern besitzen und dass Sie nach einem Sendersuchlauf die Programme wieder an denselben Programmplätzen vorfinden wie zuvor. Der Fachausdruck dafür nennt sich **LCN** (logical channel numbering).

**LCN** wird (noch) nicht von allen TV-Geräten unterstützt bzw. gleichermassen gehandhabt. Falls die Möglichkeit besteht bei Ihrem TV-Gerät **LCN** zu aktivieren so empfehlen wir Ihnen dies zu tun.

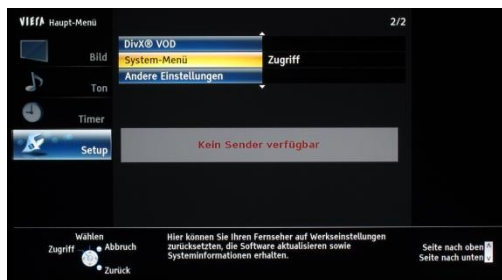


# Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Für die Erstinbetriebnahme Ihres TV-Gerätes (Auslieferungszustand) folgen Sie bitte den Anweisungen ab Schritt 5. Bei Ausführung der Schritte 1 bis 4 wird Ihr TV-Gerät Neuinitialisiert, dabei gehen sämtliche Ihrer bestehenden Geräte-Einstellungen verloren.

**Hinweis:** Möchten Sie lediglich neue Sender in Ihrer bestehenden Programmliste hinzufügen, so befolgen Sie bitte die Anweisungen unter Sender aktualisieren.

1.



Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Es erscheint das Hauptmenü.

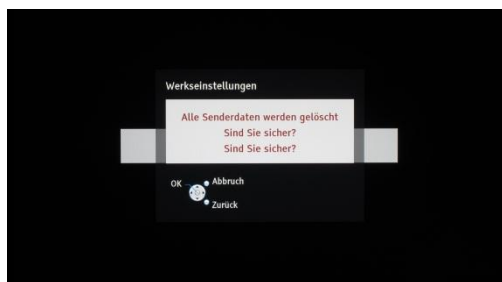
Wählen Sie im Hauptmenü unter **Setup** die Option **System-Menü**.

2.



Wählen Sie unter System-Menü die Option **Werkeinstellungen**.

3.



Bestätigen Sie nun 3-mal mit der **OK** Taste um die Werkeinstellungen Ihres TV-Gerätes zu aktivieren.

**Hinweis:** Dabei gehen sämtliche Ihrer bestehenden TV-Einstellungen verloren.

4.



Schalten Sie nun Ihr TV-Gerät am Hauptschalter aus. Warten Sie etwa 30 Sekunden und schalten Sie Ihr TV-Gerät wieder ein.

5.



Wählen Sie die Gewünschte **Menüsprache** aus.

6.



Wählen Sie das Land **Schweiz** aus.

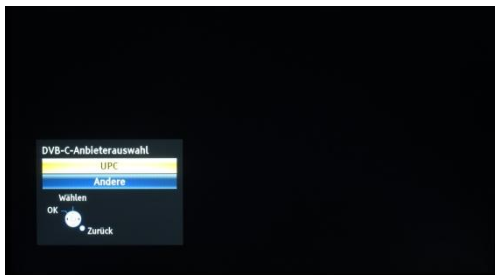
7.



Wählen Sie jene Quellen an, bei denen Sie einen automatischen Suchlauf starten möchten (**DVB-C** und **Analog**).

Wählen Sie nun **Auto Setup starten** an und drücken Sie die **OK** Taste.

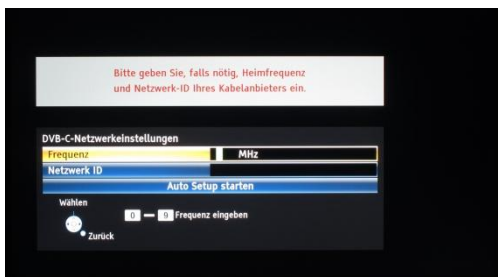
8.



Wählen Sie die Option **UPC** um LCN bei Ihrem TV-Gerät zu aktivieren.

**Hinweis:** Wählen Sie die Option Sonstige, werden die Sender nach einem vom Gerätehersteller definierten Schema sortiert.

9.



Geben Sie die erforderlichen **Parameter** ein. Wählen Sie **Auto Setup starten** an und bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**.

**Netzwerk-ID** 186  
**Modulation** 256 QAM  
**Symbolrate** 6.900  
**Startfrequenz** 306.000 KHz  
oder 306 MHz

10.



Warten Sie bis der automatische Suchlauf abgeschlossen ist, dies kann einige Minuten dauern.

11.



Sie können nun wählen, ob Sie die Netzwerk-Konfigurationen jetzt einstellen möchten oder zu einem späteren Zeitpunkt.

12.



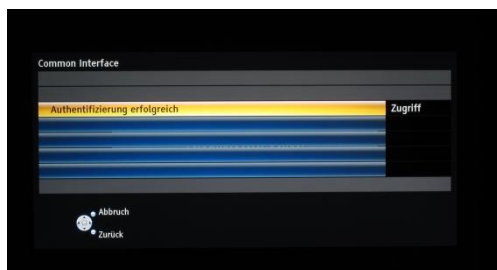
Bestimmen Sie den Betrachtungsmodus Ihres TV-Gerätes.

13.



Stecken Sie die Smartcard wie Abgebildet in das CA-Modul.

14.



Stecken Sie nun das CA-Modul in den CI(+) Schacht Ihres TV-Gerätes und warten Sie die erfolgreiche Authentifizierung ab.

---

15.



Der erste Sender wird automatisch eingestellt.

Wir wünschen Ihnen viel Spass mit Ihrem neuen TV-Erlebnis.

Sie können nun eigene Favoritenlisten erstellen. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.

# Sender aktualisieren

Möchten Sie lediglich neue Sender in Ihrer bestehenden Programmliste hinzufügen, so führen Sie folgende Anweisungen durch. Wir empfehlen Ihnen, dies nach Aufschaltungen von neuen Sendern im interGGA Versorgungsgebiet vorzunehmen.

Tipp: Setzen Sie im Haupt-Menü/Setup/Tuning-Menü DVB-C/Neue Sender melden die Auswahl auf Ein, sodass Sie informiert werden sobald Ihr TV-Gerät neue Sender gefunden hat.

1.



Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **Menü**. Es erscheint das Hauptmenü.

Wählen Sie im Haupt-Menü die Option **Tuning-Menü DVB-C**.

2.



Wählen Sie unter Tuning-Menü DVB-C die Option **Senderliste aktualisieren**.

3.



Warten Sie bis die Senderaktualisierung abgeschlossen ist, dies kann einige Minuten dauern.

# Kurzanleitung

## Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Ausgabe November 2017



**Philips Jahrgang 2010 Model 32PFL7675K**  
und typähnliche Geräte



***muttenznet.ch***

Internet und Voice Services im KabelTV-Netz Muttenz

# Zur Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung hilft Ihnen Schritt für Schritt einen digitalen Sendersuchlauf durchzuführen und Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen.

Einzelne Zwischenschritte vorliegender Kurzanleitung können je nach TV-Modell, Jahrgang und Software Version abweichen. Es ist also möglich, dass sich die Bedienung Ihres TV-Gerätes von dieser Kurzanleitung unterscheidet.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr TV-Gerät am Kabelnetz angeschlossen und die Stromzufuhr sichergestellt ist. Für die Installation des CA-Moduls benötigen Sie das Ihrer Smartcard beigelegte Digital-TV Merkblatt, worauf die erforderlichen Installationsparameter zu finden sind.

Technische Informationen Ihres TV-Gerätes entnehmen Sie aus dessen Bedienungsanleitung.

Für allfällige Fehler an Ihrem TV-Gerät übernehmen wir keine Verantwortung. Bitte wenden Sie sich dafür an Ihren TV-Händler oder direkt an den Support des Geräteherstellers.  
(Philips Schweiz: 0800 002 050)

## Wichtige Hinweise

Für den Empfang von digitalem Kabelfernsehen muss Ihr TV-Gerät mit einem DVB-C Tuner ausgestattet sein und über eine CI bzw. CI+ Schnittstelle verfügen, in welches das CA-Modul (CA - Conditional Access, Conax verschlüsselt) gesteckt wird.

Um die digitalen Signale zu entschlüsseln benötigen Sie eine Smartcard, welche in das CA-Modul gestossen wird. Breitband.ch behält sich vor beim Conax Verschlüsselungssystem ein Pairing einzuführen, falls es von den Rechteinhabern vorgeschrieben ist. Dadurch funktioniert die Smartcard nur noch mit einem zugewiesenen CA-Modul zusammen. Breitband.ch. kann keine Funktionsgarantie für fremde CA-Module abgeben.

Die digitalen Programme sind im Vergleich zur analogen Programmpalette häufigeren Änderungen unterworfen - insbesondere Neu-, Auf- oder Abschaltungen von Sendern. Da nicht alle Endgeräte die Änderungen automatisch erkennen oder gar aktualisieren muss in der Regel ein neuer Sendersuchlauf durchgeführt werden.

Beim digitalen Fernsehen besteht die Möglichkeit die Programme nach einer von Breitband.ch festgelegten Reihenfolge aufzufinden. Der Vorteil liegt darin, dass die Programme jeweils geräteunabhängig dieselben Programmnummern besitzen und dass Sie nach einem Sendersuchlauf die Programme wieder an denselben Programmplätzen vorfinden wie zuvor. Der Fachausdruck dafür nennt sich **LCN** (logical channel numbering).

**LCN** wird (noch) nicht von allen TV-Geräten unterstützt bzw. gleichermassen gehandhabt. Falls die Möglichkeit besteht bei Ihrem TV-Gerät **LCN** zu aktivieren so empfehlen wir Ihnen dies zu tun.

# Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Um Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen führen Sie zuerst einen digitalen Sendersuchlauf durch (Schritt 1 bis 12). Folgen Sie den untenstehenden Anweisungen.

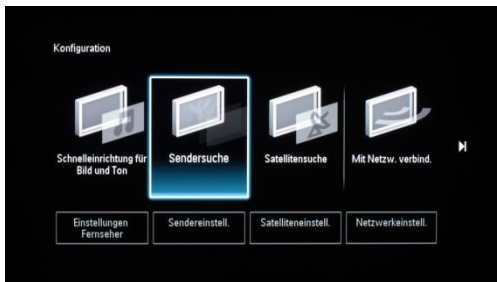
1.



Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **HOME**. Es erscheint das Hauptmenü.

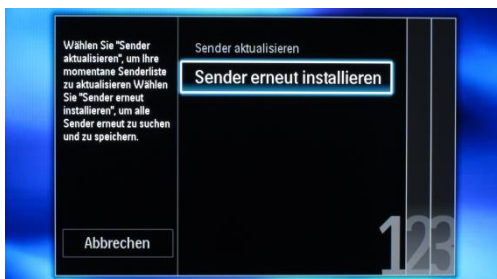
Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Konfiguration**.

2.



Wählen Sie unter Konfiguration die Option **Sendersuche**.

3.



Wählen Sie die Option **Sender erneut installieren**.

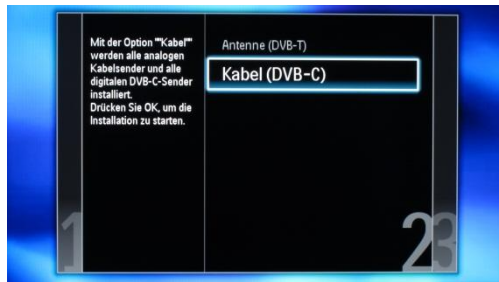
4.



Wählen Sie das Land **Schweiz** aus.

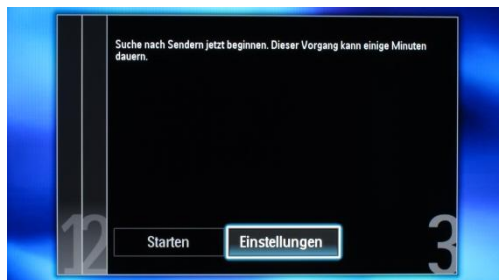


5.



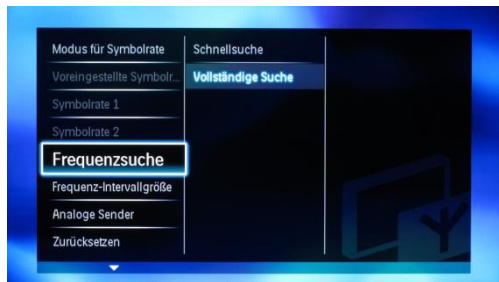
Wählen Sie die Option **Kabel (DVB-C)** aus.

6.



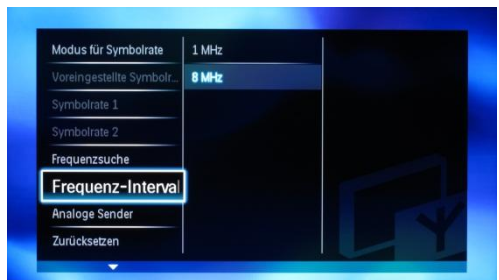
Wählen Sie nun das Menü **Einstellungen** aus.

7.



Wählen Sie unter **Frequenzsuche** die Option **Vollständige Suche**.

8.



Wählen Sie unter **Frequenz-Intervall** die Option **8MHz**.

9.



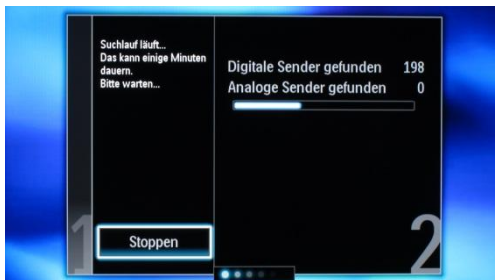
Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **Fertig**.

10.



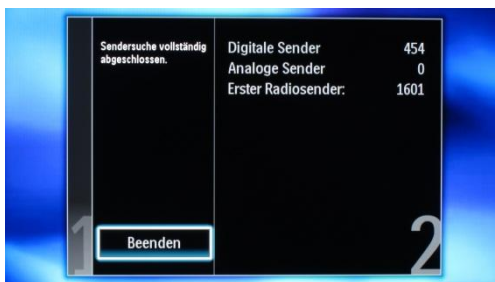
Beginnen Sie nun den Suchlauf mit **Starten**.

11.



Warten Sie bis der automatische Suchlauf abgeschlossen ist, dies kann einige Minuten dauern.

12.



Bestätigen Sie den vollständig abgeschlossenen Suchlauf mit **Beenden**.

13.



Stecken Sie die Smartcard wie Abgebildet in das CA-Modul.

14.



Stecken Sie nun das CA-Modul in den CI(+) Schacht Ihres TV-Gerätes und warten Sie die erfolgreiche Authentifizierung ab.

15.



Der erste Sender wird automatisch eingestellt.

Wir wünschen Ihnen viel Spass bei Ihrem neuen TV-Erlebnis,

Sie können nun eigene Favoritenlisten erstellen. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.

## Sender aktualisieren

Möchten Sie lediglich neue Sender in Ihrer bestehenden Programmliste hinzufügen, so führen Sie folgende Anweisungen durch. Wir empfehlen Ihnen, dies nach Aufschaltungen von neuen Sendern im Versorgungsgebiet der interGGA vorzunehmen.

Tipp: Setzen Sie im Home/Konfiguration/Sendereinstellung/Einstellung der Sender/Senderaktualisierungsnachricht die Auswahl auf Ein, sodass Sie informiert werden sobald Ihr TV-Gerät neue Sender gefunden hat.

1.



Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **HOME**. Es erscheint das Hauptmenü.

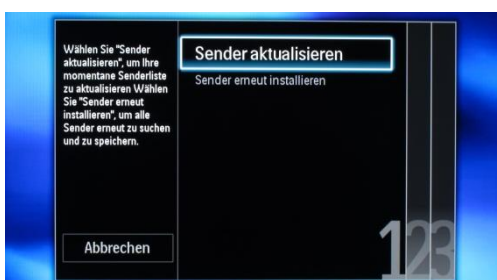
Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Konfiguration**.

2.



Wählen Sie unter Konfiguration die Option **Sendersuche**.

3.

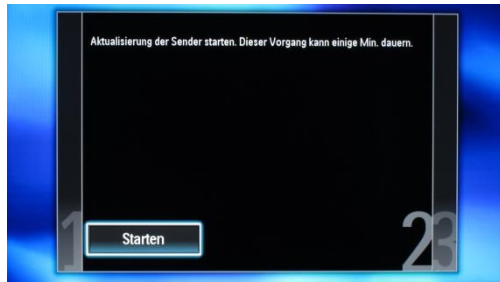


Wählen Sie die Option **Sender aktualisieren**.

---

---

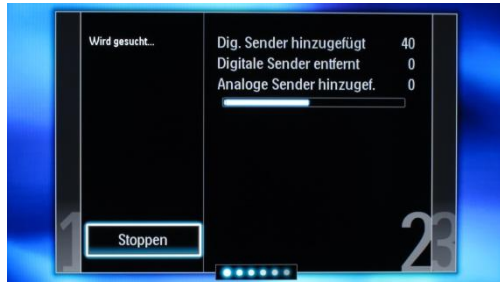
4.



Starten Sie die Senderaktualisierung mit **Starten**.

---

5.



Warten Sie bis die Senderaktualisierung abgeschlossen ist, dies kann einige Minuten dauern.

# Kurzanleitung

## Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Ausgabe November 2017



**Samsung Jahrgang 2009/2010 Model LE32B650**  
und typähnliche Geräte



***muttenznet.ch***

Internet und Voice Services im KabelTV-Netz Muttenz

# Zur Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung hilft Ihnen Schritt für Schritt einen digitalen Sendersuchlauf durchzuführen und Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen.

Einzelne Zwischenschritte vorliegender Kurzanleitung können je nach TV-Modell, Jahrgang und Software Version abweichen. Es ist also möglich, dass sich die Bedienung Ihres TV-Gerätes von dieser Kurzanleitung unterscheidet.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr TV-Gerät am Kabelnetz angeschlossen und die Stromzufuhr sichergestellt ist. Für die Installation des CA-Moduls benötigen Sie das Ihrer Smartcard beigelegte Digital-TV Merkblatt, worauf die erforderlichen Installationsparameter zu finden sind.

Technische Informationen Ihres TV-Gerätes entnehmen Sie aus dessen Bedienungsanleitung.

Für allfällige Fehler an Ihrem TV-Gerät übernehmen wir keine Verantwortung. Bitte wenden Sie sich dafür an Ihren TV-Händler oder direkt an den Support des Geräteherstellers.  
(Samsung Schweiz: 0848 72 67 864)

## Wichtige Hinweise

Für den Empfang von digitalem Kabelfernsehen muss Ihr TV-Gerät mit einem DVB-C Tuner ausgestattet sein und über eine CI bzw. CI+ Schnittstelle verfügen, in welches das CA-Modul (CA - Conditional Access, Conax verschlüsselt) gesteckt wird.

Um die digitalen Signale zu entschlüsseln benötigen Sie eine Smartcard, welche in das CA-Modul gestossen wird. Die Breitband.ch behält sich vor beim Conax Verschlüsselungssystem ein Pairing einzuführen, falls es von den Rechteinhabern vorgeschrieben ist. Dadurch funktioniert die Smartcard nur noch mit einem zugewiesenen CA-Modul zusammen. Breitband.ch kann keine Funktionsgarantie für fremde CA-Module abgeben.

Die digitalen Programme sind im Vergleich zur analogen Programmpalette häufigeren Änderungen unterworfen - insbesondere Neu-, Auf- oder Abschaltungen von Sendern. Da nicht alle Endgeräte die Änderungen automatisch erkennen oder gar aktualisieren muss in der Regel ein neuer Sendersuchlauf durchgeführt werden.

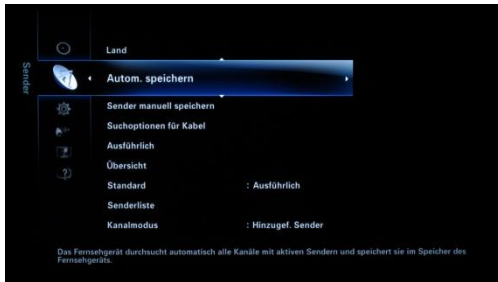
Beim digitalen Fernsehen besteht die Möglichkeit die Programme nach einer von Breitband.ch festgelegten Reihenfolge aufzufinden. Der Vorteil liegt darin, dass die Programme jeweils geräteunabhängig dieselben Programmnummern besitzen und dass Sie nach einem Sendersuchlauf die Programme wieder an denselben Programmplätzen vorfinden wie zuvor. Der Fachausdruck dafür nennt sich **LCN** (logical channel numbering).

**LCN** wird (noch) nicht von allen TV-Geräten unterstützt bzw. gleichermassen gehandhabt. Falls die Möglichkeit besteht bei Ihrem TV-Gerät **LCN** zu aktivieren so empfehlen wir Ihnen dies zu tun.

# Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Um Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen führen Sie zuerst einen digitalen Sendersuchlauf durch (Schritt 1 bis 6). Folgen Sie den untenstehenden Anweisungen.

1.



Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Es erscheint das Hauptmenü.

Wählen Sie im Hauptmenü unter **Sender** die Option **Autom. speichern**.

2.



Wählen Sie unter Autom. speichern die Option **Kabel**.

3.



Wählen Sie als Sendertyp für den Suchlauf **Digital und Analog** aus.

4.



Geben Sie die erforderlichen Parameter ein und bestätigen Sie Ihre Eingaben um den Suchlauf zu starten.

**Netzwerk-ID** 186  
**Modulation** 256 QAM  
**Symbolrate** 6.900  
**Startfrequenz** 306.000 KHz  
oder 306 MHz

5.



Warten Sie bis der automatische Suchlauf abgeschlossen ist, dies kann einige Minuten dauern.

6.



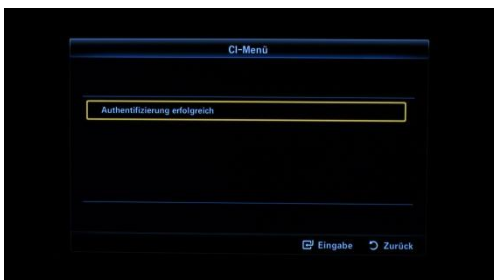
Bestätigen Sie nun **OK** um die Sender zu speichern und den Suchlauf abzuschließen.

7.



Stecken Sie die Smartcard wie abgebildet in das CA-Modul.

8.



Stecken Sie nun das CA-Modul in den CI(+) Schacht Ihres TV-Gerätes und warten Sie die erfolgreiche Authentifizierung ab.

9.



Der erste Sender wird automatisch eingestellt.

Wir wünschen Ihnen viel Spass bei Ihrem neuen TV-Erlebnis.

Sie können nun eigene Favoritenlisten erstellen. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.



# Kurzanleitung

## Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Ausgabe November 2017



**Sony Jahrgang 2011/2012 Model KDL-24EX320**  
und typähnliche Geräte



***muttenznet.ch***

Internet und Voice Services im KabelTV-Netz Muttenz

# Zur Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung hilft Ihnen Schritt für Schritt einen digitalen Sendersuchlauf durchzuführen und Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen.

Einzelne Zwischenschritte vorliegender Kurzanleitung können je nach TV-Modell, Jahrgang und Software Version abweichen. Es ist also möglich, dass sich die Bedienung Ihres TV-Gerätes von dieser Kurzanleitung unterscheidet.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr TV-Gerät am Kabelnetz angeschlossen und die Stromzufuhr sichergestellt ist. Für die Installation des CA-Moduls benötigen Sie das Ihrer Smartcard beigelegte Digital-TV Merkblatt, worauf die erforderlichen Installationsparameter zu finden sind.

Technische Informationen Ihres TV-Gerätes entnehmen Sie aus dessen Bedienungsanleitung.

Für allfällige Fehler an Ihrem TV-Gerät übernehmen wir keine Verantwortung. Bitte wenden Sie sich dafür an Ihren TV-Händler oder direkt an den Support des Geräteherstellers.  
(Sony Schweiz: 0848 80 84 80)

## Wichtige Hinweise

Für den Empfang von digitalem Kabelfernsehen muss Ihr TV-Gerät mit einem DVB-C Tuner ausgestattet sein und über eine CI bzw. CI+ Schnittstelle verfügen, in welches das CA-Modul (CA - Conditional Access, Conax verschlüsselt) gesteckt wird.

Um die digitalen Signale zu entschlüsseln benötigen Sie eine Smartcard, welche in das CA-Modul gestossen wird. Breitband.ch behält sich vor beim Conax Verschlüsselungssystem ein Pairing einzuführen, falls es von den Rechteinhabern vorgeschrieben ist. Dadurch funktioniert die Smartcard nur noch mit einem zugewiesenen CA-Modul zusammen. Breitband.ch kann keine Funktionsgarantie für fremde CA-Module abgeben.

Die digitalen Programme sind im Vergleich zur analogen Programmpalette häufigeren Änderungen unterworfen - insbesondere Neu-, Auf- oder Abschaltungen von Sendern. Da nicht alle Endgeräte die Änderungen automatisch erkennen oder gar aktualisieren muss in der Regel ein neuer Sendersuchlauf durchgeführt werden.

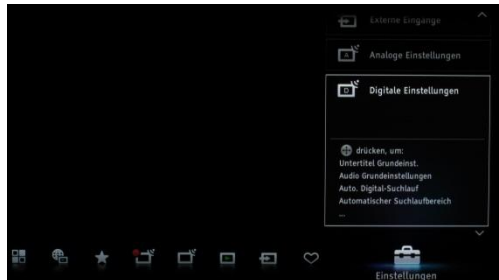
Beim digitalen Fernsehen besteht die Möglichkeit die Programme nach einer von Breitband.ch festgelegten Reihenfolge aufzufinden. Der Vorteil liegt darin, dass die Programme jeweils geräteunabhängig dieselben Programmnummern besitzen und dass Sie nach einem Sendersuchlauf die Programme wieder an denselben Programmplätzen vorfinden wie zuvor. Der Fachausdruck dafür nennt sich **LCN** (logical channel numbering).

**LCN** wird (noch) nicht von allen TV-Geräten unterstützt bzw. gleichermassen gehandhabt. Falls die Möglichkeit besteht bei Ihrem TV-Gerät **LCN** zu aktivieren so empfehlen wir Ihnen dies zu tun.

# Inbetriebnahme CA-Modul & digitaler Sendersuchlauf

Um Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen führen Sie zuerst einen digitalen Sendersuchlauf durch (Schritt 1 bis 8). Folgen Sie den untenstehenden Anweisungen.

1.



Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **HOME**. Es erscheint das Hauptmenü.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** und dann **Digitale Einstellungen**.

2.



Wählen Sie nun unter Digitale Einstellungen die Option **Auto. Digital-Suchlauf**.

3.



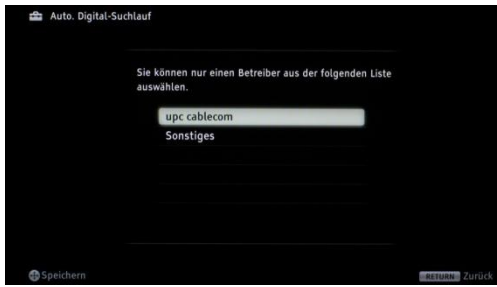
Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **Ja**.

4.



Wählen Sie die Option **Kabel**.

5.



Wählen Sie die Option **upc cablecom**, um **LCN** bei Ihrem TV-Gerät zu aktivieren.

Hinweis: Wählen Sie die Option Sonstige, werden die Sender nach einem vom Gerätehersteller definierten Schema sortiert.

6.



Geben Sie die erforderlichen Parameter ein und bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **Start**.

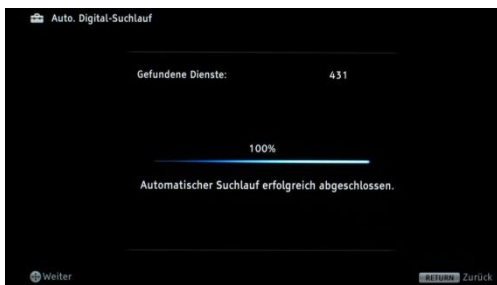
**Netzwerk-ID 186**  
**Modulation 256 QAM**  
**Symbolrate 6.900**  
**Startfrequenz 306.000 KHz**  
**oder 306 MHz**

7.



Warten Sie bis der automatische Suchlauf abgeschlossen ist, dies kann einige Minuten dauern.

8.



Nachdem der automatische Suchlauf abgeschlossen ist, wird der erste Sender automatisch angezeigt.

9.



Stecken Sie die Smartcard wie abgebildet in das CA-Modul.

---

10.



Stecken Sie nun das CA-Modul in den CI(+) Schacht Ihres TV-Gerätes und warten Sie die erfolgreiche Authentifizierung ab.

---

11.



Wir wünschen Ihnen viel Spass bei Ihrem neuen TV-Erlebnis.

Falls Sie eine andere Senderreihenfolge wünschen, können Sie sich nun eigene Favoritenlisten erstellen. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.

# Kurzanleitung

## Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf



**Toshiba Jahrgang 2010/2011**

Model 40VL748 und typähnliche Geräte



***muttenznet.ch***

Internet und Voice Services im KabelTV-Netz Muttenz

# Zur Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung hilft Ihnen Schritt für Schritt einen digitalen Sendersuchlauf durchzuführen und Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen.

Einzelne Zwischenschritte vorliegender Kurzanleitung können je nach TV-Modell, Jahrgang und Software Version abweichen. Es ist also möglich, dass sich die Bedienung Ihres TV-Gerätes von dieser Kurzanleitung unterscheidet.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr TV-Gerät am Kabelnetz angeschlossen und die Stromzufuhr sichergestellt ist. Für die Installation des CA-Moduls benötigen Sie das Ihrer Smartcard beigelegte Digital-TV Merkblatt, worauf die erforderlichen Installationsparameter zu finden sind.

Technische Informationen Ihres TV-Gerätes entnehmen Sie aus dessen Bedienungsanleitung.

Für allfällige Fehler an Ihrem TV-Gerät übernehmen wir keine Verantwortung. Bitte wenden Sie sich dafür an Ihren TV-Händler oder direkt an den Support des Geräteherstellers.  
(Toshiba Schweiz: 0900 57 58 58)

## Wichtige Hinweise

Für den Empfang von digitalem Kabelfernsehen muss Ihr TV-Gerät mit einem DVB-C Tuner ausgestattet sein und über eine CI bzw. CI+ Schnittstelle verfügen, in welches das CA-Modul (CA - Conditional Access, Conax verschlüsselt) gesteckt wird.

Um die digitalen Signale zu entschlüsseln benötigen Sie eine Smartcard, welche in das CA-Modul gestossen wird. Breitband.ch behält sich vor beim Conax Verschlüsselungssystem ein Pairing einzuführen, falls es von den Rechteinhabern vorgeschrieben ist. Dadurch funktioniert die Smartcard nur noch mit einem zugewiesenen CA-Modul zusammen. Breitband.ch kann keine Funktionsgarantie für fremde CA-Module abgeben.

Die digitalen Programme sind im Vergleich zur analogen Programmpalette häufigeren Änderungen unterworfen - insbesondere Neu-, Auf- oder Abschaltungen von Sendern. Da nicht alle Endgeräte die Änderungen automatisch erkennen oder gar aktualisieren muss in der Regel ein neuer Sendersuchlauf durchgeführt werden.

Beim digitalen Fernsehen besteht die Möglichkeit die Programme nach einer von Breitband.ch festgelegten Reihenfolge aufzufinden. Der Vorteil liegt darin, dass die Programme jeweils geräteunabhängig dieselben Programmnummern besitzen und dass Sie nach einem Sendersuchlauf die Programme wieder an denselben Programmplätzen vorfinden wie zuvor. Der Fachausdruck dafür nennt sich **LCN** (logical channel numbering).

**LCN** wird (noch) nicht von allen TV-Geräten unterstützt bzw. gleichermassen gehandhabt. Falls die Möglichkeit besteht bei Ihrem TV-Gerät **LCN** zu aktivieren so empfehlen wir dies zu tun.

# Inbetriebnahme CA-Modul & digitaler Sendersuchlauf

Um Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen werden zuerst die Sender neu installiert. Folgen Sie den untenstehenden Anweisungen.

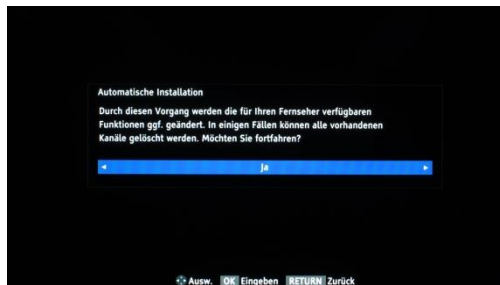
1.



Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Es erscheint das Hauptmenü.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** und dann **Automatische Installation**.

2.



Um weiter zu fahren, bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **Ja**.

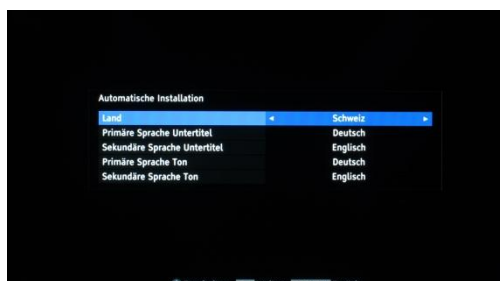
**Hinweis:** Gewisse Ihrer bestehenden TV-Einstellungen können dadurch verloren gehen.

3.



Wählen Sie die gewünschte **Sprache** aus.

4.



Wählen Sie das Land **Schweiz** aus und geben Sie für Untertitel und Ton Ihre gewünschten Einstellungen ein.

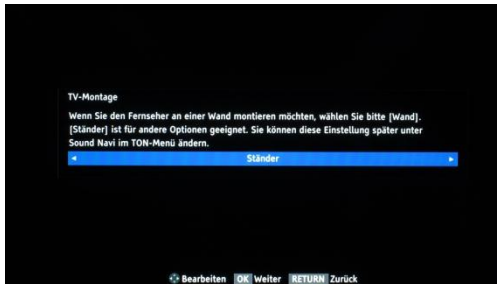


5.



Wählen Sie den Standort Ihres TV-Gerätes aus.

6.



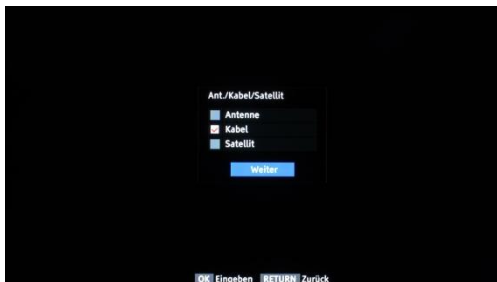
Wählen Sie die Montageart Ihres TV-Gerätes aus.

7.



Geben Sie Ihre gewünschte Einstellung ein.

8.



Wählen Sie als Signalquelle **Kabel** aus und bestätigen Sie mit Weiter.

9.



Geben Sie die erforderlichen Parameter ein und bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **Suchlauf starten**.

<b>Netzwerk-ID</b>	<b>186</b>
<b>Modulation</b>	<b>256 QAM</b>
<b>Symbolrate</b>	<b>6.900</b>
<b>Startfrequenz</b>	<b>306.000 KHz</b>
	<b>oder 306 MHz</b>

10.



Warten Sie bis der automatische Suchlauf abgeschlossen ist, dies kann einige Minuten dauern.

11.



Bestätigen Sie den vollständig abgeschlossenen Suchlauf mit **OK**.

12.



Stecken Sie die Smartcard wie abgebildet in das CA-Modul.

13.



Stecken Sie nun das CA-Modul in den CI(+) Schacht Ihres TV-Gerätes und warten Sie die erfolgreiche Authentifizierung ab.

14.



Der erste Sender wird automatisch eingestellt.

Wir wünschen Ihnen viel Spass bei Ihrem neuen TV-Erlebnis,

Sie können nun eigene Favoritenlisten erstellen. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.