

# Kurzanleitung

## Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Toshiba Jahrgang 2010/2011

Model 40VL748 und typähnliche Geräte

Ausgabe Februar 2012



Bilder dienen lediglich als Muster und können von Ihrem Produkt abweichen.

# 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 übernimmt ziknet 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 integriert wird. ziknet behält sich vor beim Conax Verschlüsselungssystem ein Pairing einzuführen, falls es von den Rechteinhabern vorgeschrieben wird. Dadurch funktioniert die Smartcard nur noch mit einem zugewiesenen CA-Modul zusammen. ziknet 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 ziknet 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 werden zuerst die Sender neu installiert. Folgen Sie den untenstehenden Anweisungen.

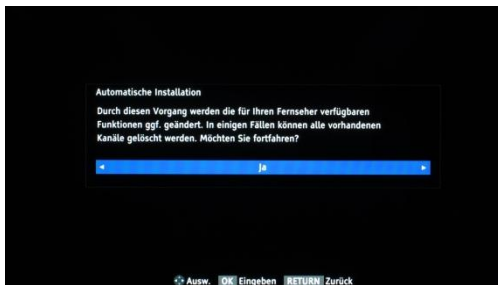
1.



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.



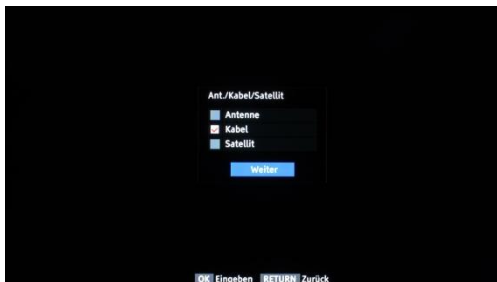
Wählen Sie die Montageart Ihres TV-Gerätes aus.

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**.

Suchlauf-Typ:	Schnellsuche
Startfrequenz:	426.000 MHz
Endfrequenz:	Automatisch
Modulation:	Automatisch
Symbolrate:	6900 KS/s
Netzwerk-ID:	00510

**Hinweis:** Digitale Sender sind oberhalb 306 MHz platziert.

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 mit digiTV!

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

