

# Kurzbedienungsanleitung

## **Kathrein TT-smart C2821**

Ausgabe Juli 2015



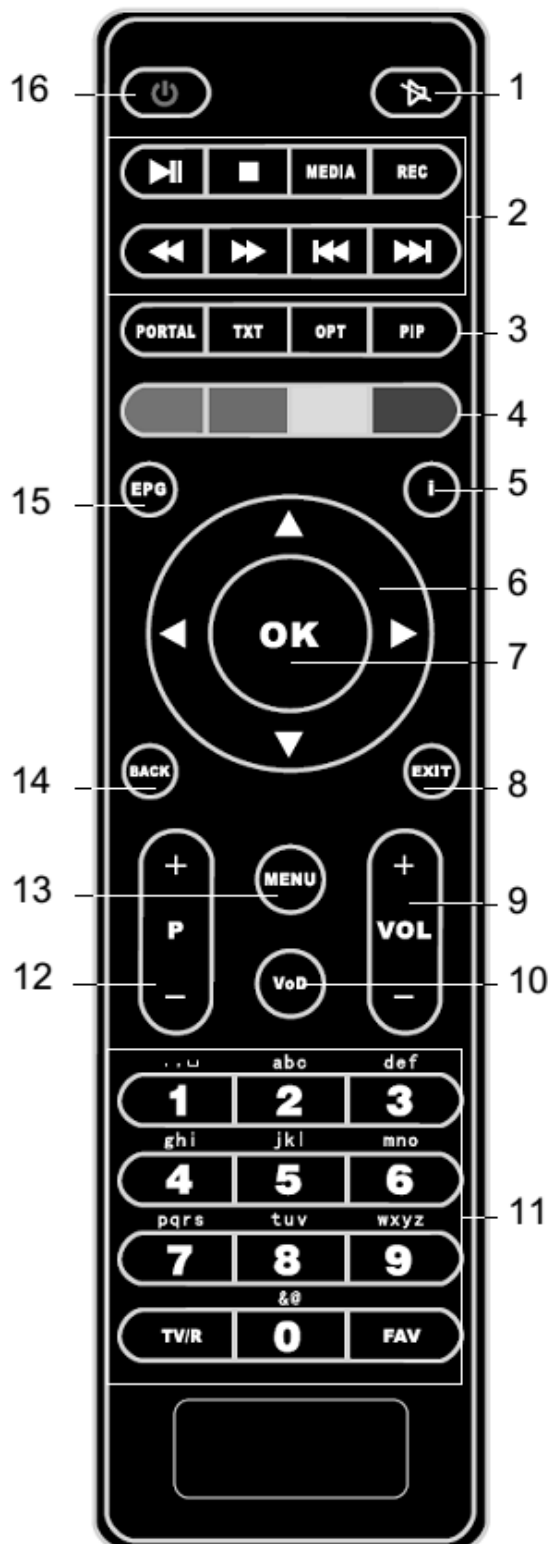
## **Kontakt**

sasag Kabelkommunikation AG  
sasag Shop, Oberstadt 6, 8200 Schaffhausen  
Öffnungszeiten:  
Montag bis Freitag 09:00 – 18:00 Uhr  
Samstag 09:00 – 14:00 Uhr

Hotline 052 633 01 77  
E-Mail: [info@sasag.ch](mailto:info@sasag.ch)  
Homepage: [www.sasag.ch](http://www.sasag.ch)

# Fernbedienung

Alle Funktionen können mit der Fernbedienung gesteuert werden. Zusätzlich können einige der Funktionen auch mit Hilfe der Tasten auf dem vorderen Bedienfeld der Set-Top-Box eingestellt werden.



- 1 **Stumm-Taste**  
Ton stumm schalten
- 2 **Tasten für Aufnahme und Wiedergabe**
- 3 **Portal, TXT, OPT, PIP**  
**Portal-Taste**  
Portal anzeigen  
**TXT-Taste**  
Teletext anzeigen  
**OPT-Taste**  
Optionsmenü öffnen  
**PIP-Taste (Picture-in-Picture)**  
ohne Funktion
- 4 **Farbtasten**  
Die Funktion der Farbtasten ist kontextabhängig. Bitte beachten Sie die Bildschirmanzeige.
- 5 **INFO-Taste**  
Infobanner ein- und ausblenden
- 6 **Pfeiltasten**  
Kontextabhängige Funktion z.B. im Menü navigieren, Programm wählen (▲ / ▼), Lautstärke ändern (◀ / ▶)
- 7 **OK-Taste**  
Auswahl bestätigen
- 8 **EXIT-Taste**  
- Vorgang abbrechen  
- Menü verlassen
- 9 **Lautstärke-Tasten VOL +/-**  
Lautstärke erhöhen / verringern
- 10 **VoD-Taste**  
Aufnahmearchiv öffnen
- 11 **Ziffernblock-Tasten**  
- Programm direkt wählen  
- Text eingeben
- 12 **Programm-Tasten P +/-**  
Nächstes / voriges Programm wählen
- 13 **MENU-Taste**  
Hauptmenü öffnen
- 14 **BACK-Taste**  
- Im Menü einen Schritt zurück  
- Zappen zwischen zwei Sendern
- 15 **EPG-Taste (Electronic Program Guide)**  
EPG öffnen
- 16 **Ein-/Aus-Taste**  
Gerät ein-/ausschalten (Standby)

# Installation

---

1.



Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung der Fernbedienung und legen Sie die Batterien vom Typ AAA (im Lieferumfang enthalten) mit der richtigen Polung ins Batteriefach. Schliessen Sie den Deckel wieder.

2.



Schieben Sie die Smartcard wie abgebildet in die dafür vorgesehene Öffnung (Chip nach unten / blauer Pfeil in Richtung Öffnung).

3.



Schliessen Sie das mitgelieferte Antennenkabel direkt an der Kabeldose an und verbinden Sie damit die Set-Top-Box mittels **RF IN** Buchse.

(Siehe Schema Verkabelung Seite 7.)

4. Mit HDMI-Kabel



Verbinden Sie die Set-Top-Box und Ihr Fernsehgerät mit dem mitgelieferten **HDMI-Kabel**. Befinden sich an Ihrem Fernsehgerät mehrere HDMI-Anschlüsse, ist möglichst der Anschluss HDMI1/AV1/EXT1 zu verwenden.

## HINWEIS

HDMI ist eine Schnittstelle für die digitale Übertragung von Audio- und Video-Signalen. **Um digital TV optimal zu nutzen, verwenden Sie den HDMI Anschluss der Set-Top-Box.**

5. Mit SCART-Kabel (optional)



Verfügt Ihr Fernsehgerät über keinen HDMI Anschluss, so verbinden Sie die Set-Top-Box mittels SCART Anschluss an Ihrem Fernseher

**HINWEIS**

Die Qualität von Digital-TV wird mittels SCART Anschluss nicht optimal ausgeschöpft.

6. Anschluss einer externen Festplatte



**OPTIONAL**

Für Aufnahmen von Sendungen oder für die Funktion des zeitversetzten Fernsehens benötigen Sie ein externes Speichermedium (z.B. externe Festplatte, USB-Stick).

Verbinden Sie das externe Speichermedium mit der USB Schnittstelle der Set-Top-Box.

**HINWEIS**

Beachten Sie die Schreibgeschwindigkeit des externen Speichermediums, diese sollte grösser als 30MBit/s sein.

7.



**OPTIONAL**

Damit Sie unser Replay TV nutzen können, müssen Sie Ihre Set-Top-Box per LAN Kabel (RJ45) mit Ihrem Internet-Router verbinden.

8.



Verbinden Sie das Netzteil mit der Set Top Box.

9.

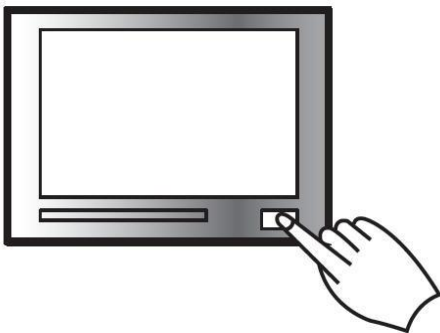


Schliessen Sie nach Abschluss der Installation die Set-Top-Box bzw. das Netzteil ans Stromnetz an.

### WICHTIG

Erst am Schluss der Installation (nach Punkt 1-8) an das Stromnetz anschliessen.

10.



Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein.

11.



Wählen Sie an Ihrem TV Gerät den HDMI Anschluss aus, an dem die STB angeschlossen wurde (z.B. HDMI 1)

### Beispiel Panasonic TV:

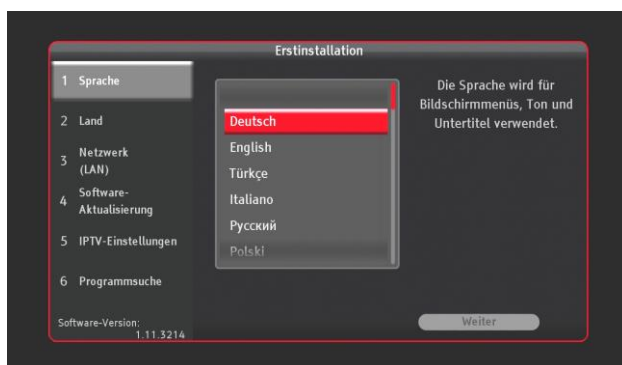
Betätigen Sie mit der Panasonic Fernbedienung die Input Taste **AV**. Wählen Sie den Eingang aus, an den das Zusatzgerät angeschlossen ist (z.B. HDMI 1).

11.



Betätigen Sie die Taste **ON/OFF** Taste auf der Fernbedienung der Set-Top-Box.

12.



Auf Ihrem Fernseher erscheint nebenstehendes Bild.

Wählen Sie mit der **Pfeiltaste** die gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie mit **OK**. Wählen Sie danach „Weiter“ aus drücken Sie **OK**.

### Hinweis

Falls die STB nicht automatisch erkannt wird, ist die Schnittstelle am TV-Gerät manuell zu wählen (HDMI oder SCART).

13.



Wählen Sie mit der **Pfeiltaste** die Schweiz und bestätigen Sie mit **OK**.

Wählen Sie nun „Weiter“ aus drücken Sie **OK**.

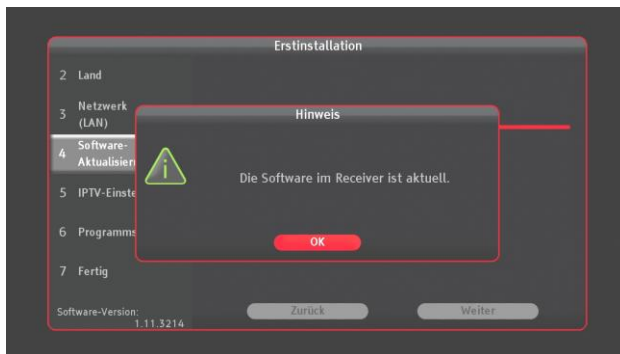
14.



Wenn Sie Ihre Set-Top-Box bereits richtig mit ihrem Netzwerk verbunden haben, wird dieser Schritt nicht angezeigt.

Ist Ihre Set-Top-Box noch nicht am Netzwerk angeschlossen, können Sie diese nun per Kabel mit Ihrem Router verbinden oder diesen Schritt **Überspringen**. Sobald das Gerät erfolgreich mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, erscheint unter Link, IP, Gateway, Ping, Mask und DNS je ein grüner Haken. Wählen Sie nun „Weiter“ aus und drücken Sie **OK**.

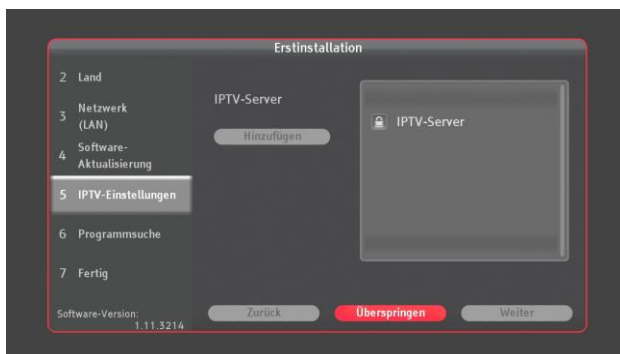
15.



Ist eine neue Software für die Set-Top-Box vorhanden, können Sie diese nun aktualisieren.

Wenn bereits die aktuelle Software installiert ist, erhalten Sie diese Meldung. Bestätigen Sie mit **OK** und fahren Sie mit dem Assistenten fort.

16.



Wählen Sie mit der **Pfeiltaste** „Überspringen“ aus und bestätigen Sie mit **OK**.

17.



Ändern Sie in diesem Schritt die folgenden zwei Menüpunkte.

Sie können die Zeilen über die **Pfeiltasten** nach oben oder unten wechseln.

**NID (DVB-Netz-ID) 559**  
**Frequenz 466,0 Mhz**

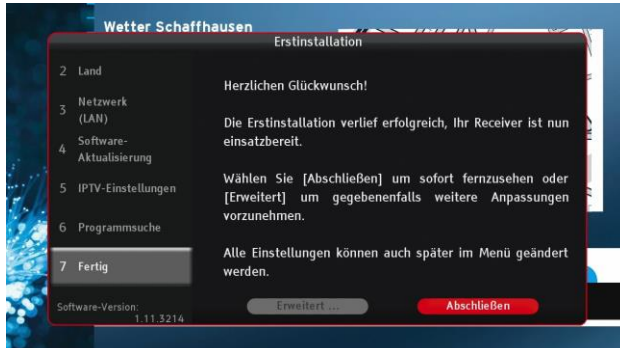
Stimmen die Angaben überein, bestätigen Sie diese am Schluss „Weiter“ mit der **OK**-Taste und der Suchlauf in Ihrem Netz beginnt.

18.



Ist der Sendersuchlauf erfolgreich beendet worden, bestätigen Sie mit **OK** um die Programme zur Senderliste hinzuzufügen.

19.



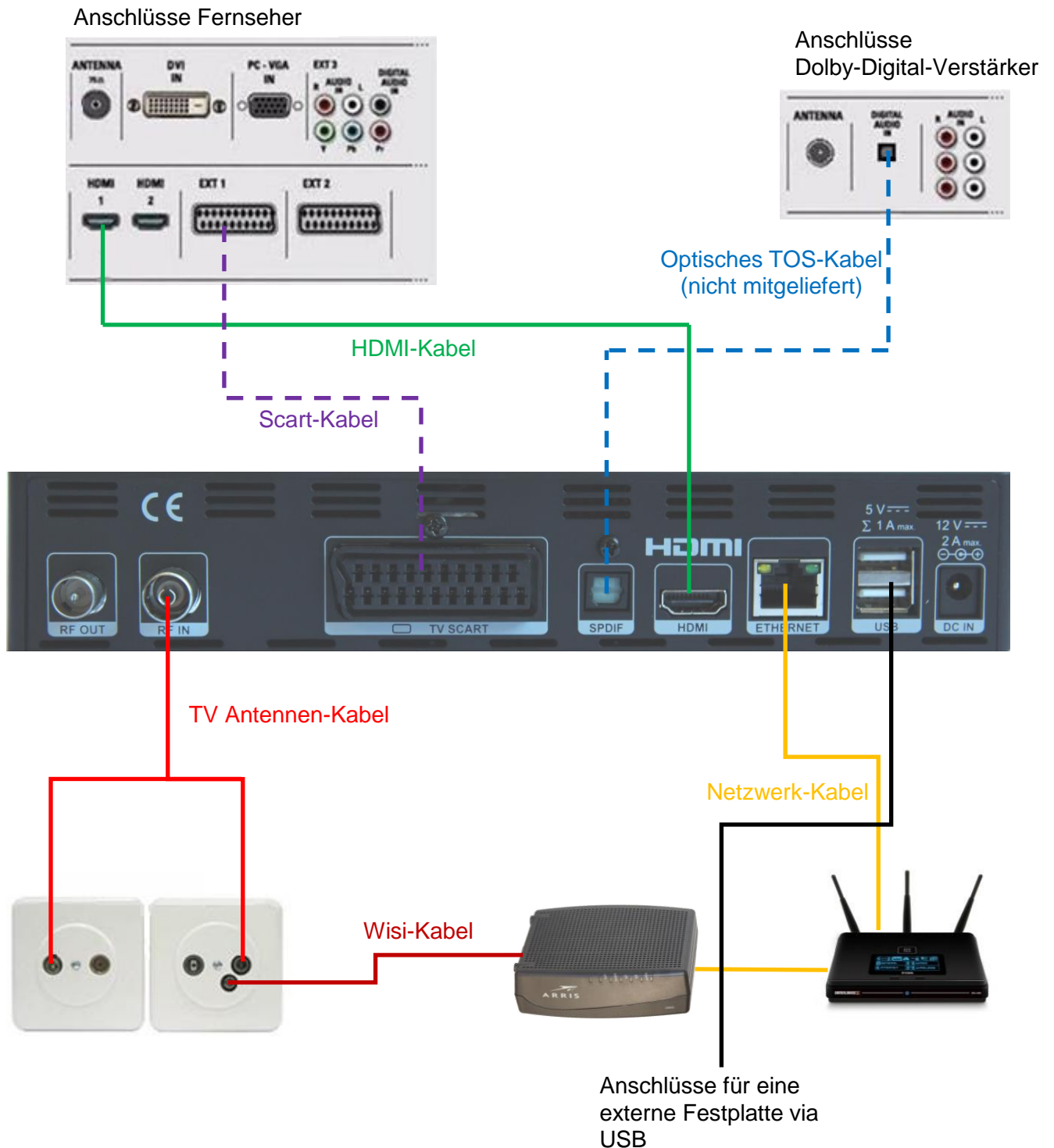
Die Installation ist nun abgeschlossen. Navigieren Sie mit den **Pfeiltasten** zu „Abschließen“ und bestätigen Sie mit **OK**.

Wir wünschen Ihnen viel Spass mit Digital TV.



# Verkabelung der Set-Top-Box

Die untenstehende Abbildung zeigt eine typische Verkabelung der HDTV-Set-Top-Box. Es gibt weitere Möglichkeiten, die Set-Top-Box mit Geräten der Unterhaltungselektronik zu verbinden. Entnehmen Sie bitte den Bedienungsanleitungen Ihrer Geräte, welche Verbindungen und Einstellungen geeignet sind.





# Bedienung

## ÄNDERN DER SET-TOP-BOX EINSTELLUNGEN

Durch Drücken der Taste **MENU** auf der Fernbedienung gelangen Sie ins **HAUPTMENÜ** der Set-Top-Box.

## KINDERSICHERUNG

So gelangen Sie zur Kindersicherung: **Menu | Einstellungen | Kindersicherung**

Um die vorhandenen Optionen zur Kindersicherung nutzen zu können, müssen Sie zunächst ein einm sich öffnenden Fenster die PIN eingeben. Die Werkseinstellung der PIN ist „0000“.

Anschließend können die weiteren Optionen im Fenster Kindersicherung eingestellt und genutzt werden.

## PROGRAMMLISTE

Durch Drücken der **OK**-Taste während eines laufenden Programms gelangen Sie zu der Programmliste. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ein Programm aus und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste.

## PROGRAMMLISTE BEARBEITEN (FAVORITEN)

Die Set-Top-Box bietet Ihnen die Möglichkeit, eine eigene Programmliste zu erstellen. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU** und wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt **Fernsehen → Listen bearbeiten**. Wählen Sie nun die Favoriten Liste aus die Sie bearbeiten wollen und bestätigen Sie mit **OK**. Sie können nun Ihre eigene Programmliste erstellen bzw. Programme hinzufügen, löschen und sortieren. Verlassen können Sie das Menü mit der EXIT-Taste.

Die entsprechende Favoritenliste können Sie nun auswählen, indem Sie die Taste **FAV** drücken, danach Ihre bearbeitete Favoritenliste auswählen und mit **OK** bestätigen.

# Fehlerquellen

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, beachten Sie bitte nachfolgende möglichen Ursachen Ihres Problems:

### Sie haben kein Bild

- Überprüfen Sie, ob alle Stecker richtig eingesteckt sind.

### Sie haben keinen Ton

- Überprüfen Sie die Lautstärke der Set-Top-Box und des TV-Gerätes.
- Überprüfen Sie, ob der HDMI-Stecker auf beiden Seiten (Set-Top-Box, TV-Gerät) richtig eingesteckt ist.

### Ihre Box zeigt „Kein Zugang“ an

- Ihre Smartcard ist für dieses Programm oder Zusatzpaket nicht frei geschaltet (Abo prüfen).

### Ihre Box zeigt „Smartcard falsch eingesetzt“ an

- Ihre Smartcard ist falsch in den Smartcard-Einschub eingesetzt worden.

### Programm ist zeitweise „schwarz“

- Das Programm wird aus urheberrechtlichen Gründen zeitweise verschlüsselt übertragen.

# Sicherheitshinweise

## VERWENDUNG DER SET-TOP-BOX

Benutzen Sie das Gerät nur für den vertraglich vereinbarten Zweck und entsprechend der Bedienungsanleitung. Lesen Sie hierzu auch die Allgemeinen Vertragsbedingungen.

## ABDECKUNG DER SET-TOP-BOX

Die Abdeckung der Set-Top-Box darf niemals entfernt werden. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

## REPARATUR DER SET-TOP-BOX

Eine allfällige Reparatur des Gerätes oder der Stromzuführung darf nur von Ihrem digitalTV-Anbieter vorgenommen werden.

## KEIN KONTAKT MIT WASSER

Wenn Wasser in das Gerät gelangt, kann dies ernsthafte Schäden verursachen oder einen elektrischen Stromstoß zur Folge haben. Halten Sie deshalb das Gerät fern von Feuchtigkeit (Blumenvasen, Badewannen, Waschbecken usw.).

## HITZEENTWICKLUNG, AUFSTELLEN DER SET-TOP-BOX

Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf die Set-Top-Box und beachten Sie, dass die Lüftungsschlitze in jedem Fall frei bleiben, so dass die Wärme ungehindert entweichen kann. Die Set-Top-Box darf unter keinen Umständen abgedeckt werden, ansonsten besteht Brandgefahr. Vermeiden Sie es, das Gerät direkter Sonneneinstrahlung oder Temperaturen über 35 °C auszusetzen. Stellen Sie die Set-Top-Box nicht auf Verstärker oder andere Geräte, welche ebenfalls Wärme erzeugen.

## STROMANSCHLUSS

Dieses Gerät ist für den Betrieb mit einer elektrischen Spannung von 230V/50 Hz geeignet und darf nur unter diesen Voraussetzungen betrieben werden. Achten Sie darauf, dass das Kabel für die Stromzuführung nicht beschädigt werden kann.

## AUSSCHLUSS JEDLICHER HAFTUNG

Für Schäden an Personen und Sachen, hervorgerufen durch den unsachgemässen Gebrauch, schliesst der digitalTV-Anbieter jegliche Haftung aus.