

# Anleitung TechniStar K1 Receiver

Anschluss und Inbetriebnahme



# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Lieferumfang .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Erläuterungen zur Fernbedienung.....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Erläuterungen zur Frontseite des Receivers .....</b>	<b>6</b>
<b>4.</b>	<b>Erläuterungen zur Rückseite des Receivers .....</b>	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>Erläuterungen zum Anschluss des Receivers.....</b>	<b>7</b>
	5.1. Verkabelung .....	7
	5.2. Kabelanschluss .....	8
	5.3. Anschluss an ein Fernsehgerät .....	8
	5.5. Smartcard in Receiver einstecken.....	8
<b>6.</b>	<b>Erste Inbetriebnahme des TechniStar K1 Receivers .....</b>	<b>9</b>
	6.1. Bediensprache.....	9
	6.2. Ländereinstellung.....	9
	6.3. Bildformat .....	10
	6.4. Sender-Suchlauf .....	10
	6.5. Software-Aktualisierung.....	11
	6.6. SFI Daten laden .....	11
	6.7. Beendigung Installationsassistent.....	12

# Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 TechniStar K1 HD-Receiver .....	4
Abbildung 2 Fernbedienung.....	4
Abbildung 3 Kabel und Netzteil .....	4
Abbildung 4 SmartCard.....	4
Abbildung 5 Fernbedienung.....	5
Abbildung 6 TechniStar K1 Receiver Vorderseite (Klappe geöffnet) .....	6
Abbildung 7 TechniStar K1 Receiver Rückseite.....	6
Abbildung 8 Anschluss Receiver .....	7
Abbildung 9 Smartcard einstecken.....	8
Abbildung 10 Bediensprache.....	9
Abbildung 11 Ländereinstellung .....	9
Abbildung 14 Bildformat.....	10
Abbildung 15 Sender-Suchlauf .....	10
Abbildung 16 Software-Aktualisierung.....	11
Abbildung 17 SFI Daten laden .....	11
Abbildung 16 Beendigung Installationsassistent .....	12

# 1. Lieferumfang

Folgende Bestandteile sind im Lieferumfang enthalten:



Abbildung 1 TechniStar K1 HD-Receiver



Abbildung 2 Fernbedienung



Antennen-Kabel



HDMI-Kabel



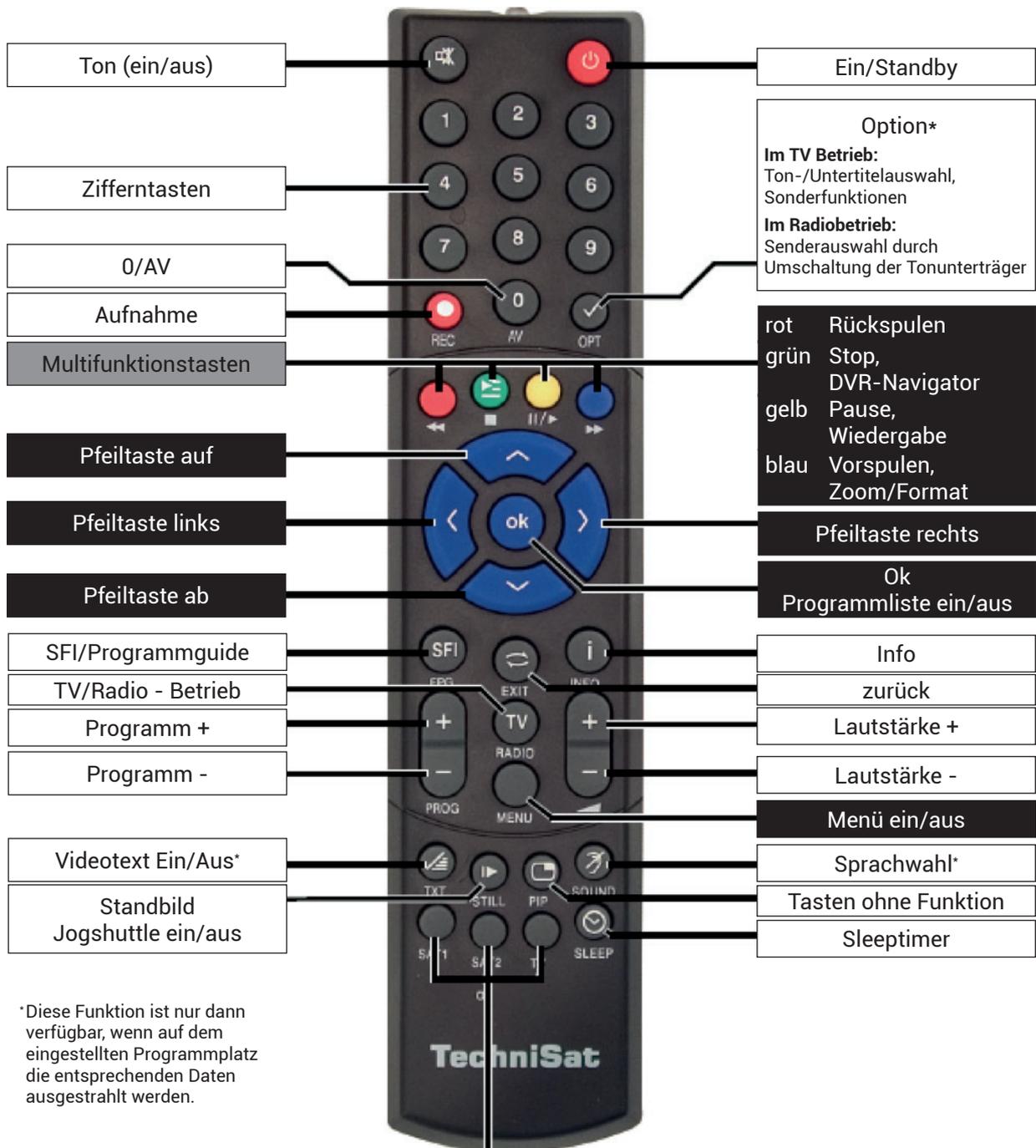
Netzteil

Daneben werden eine SmartCard sowie eine Bedienungsanleitung mitgeliefert.



Abbildung 4 SmartCard

## 2. Erläuterungen zur Fernbedienung



\*Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn auf dem eingestellten Programmplatz die entsprechenden Daten ausgestrahlt werden.

**Optionen der Fernbedienung**  
 Durch Umschalten der Fernbedienoption können mit dieser Fernbedienung zwei TechniSat-Receiver und ein TechniSat-Fernsehgerät mit gleicher Codierung bedient werden.

> Zur Umstellung der Fernbedienoption drücken Sie gleichzeitig die gewünschte Taste (**SAT1**, **SAT2**, oder **TV**) und **OK!**

Beachten Sie:

Zur Bedienung **dieses** Receivers, müssen die hier gewählten Optionen der Fernbedienung und der nach Punkt 6.2.5 eingestellte Fernbediencode übereinstimmen.

Abbildung 5 Fernbedienung

### 3. Erläuterungen zur Frontseite des Receivers

Nachfolgende Abbildung zeigt die Frontansicht des Receivers mit geöffneter Klappe:

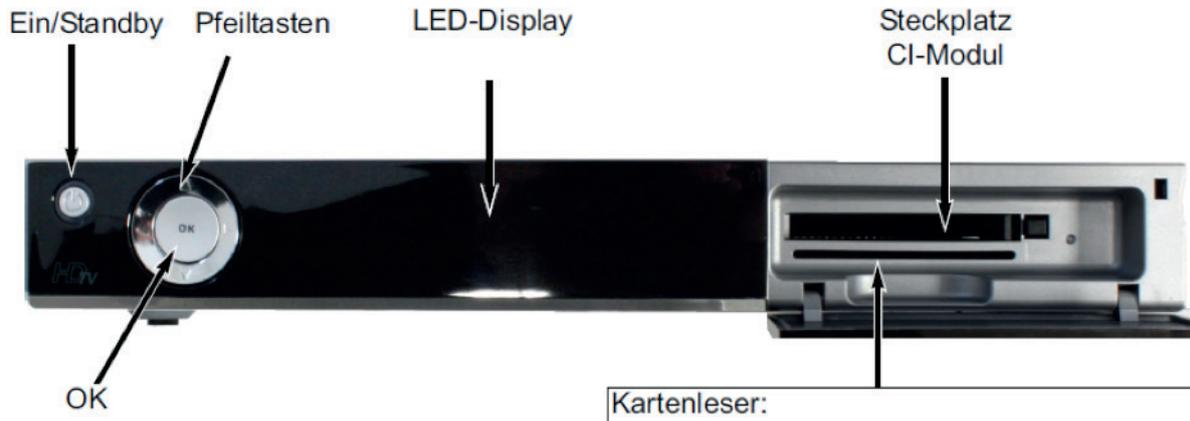


Abbildung 6 TechniStar K1 Receiver Vorderseite (Klappe geöffnet)

### 4. Erläuterungen zur Rückseite des Receivers

Nachfolgende Abbildung zeigt die Rückseite des Receivers:

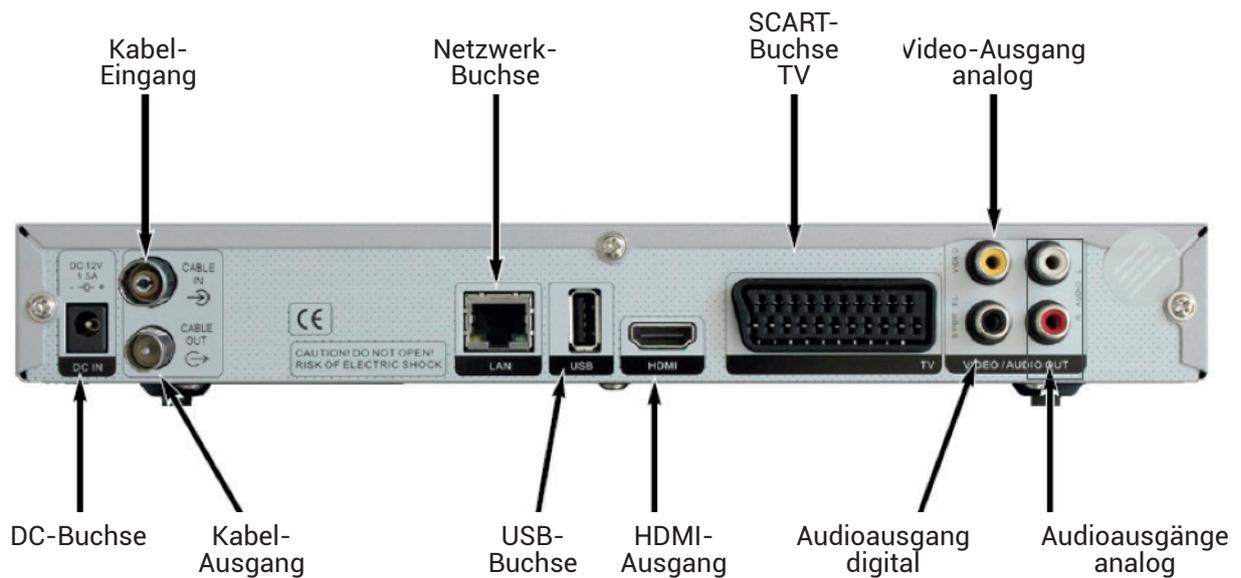


Abbildung 7 TechniStar K1 Receiver Rückseite

## 5. Erläuterungen zum Anschluss des Receivers

### 5.1. Verkabelung

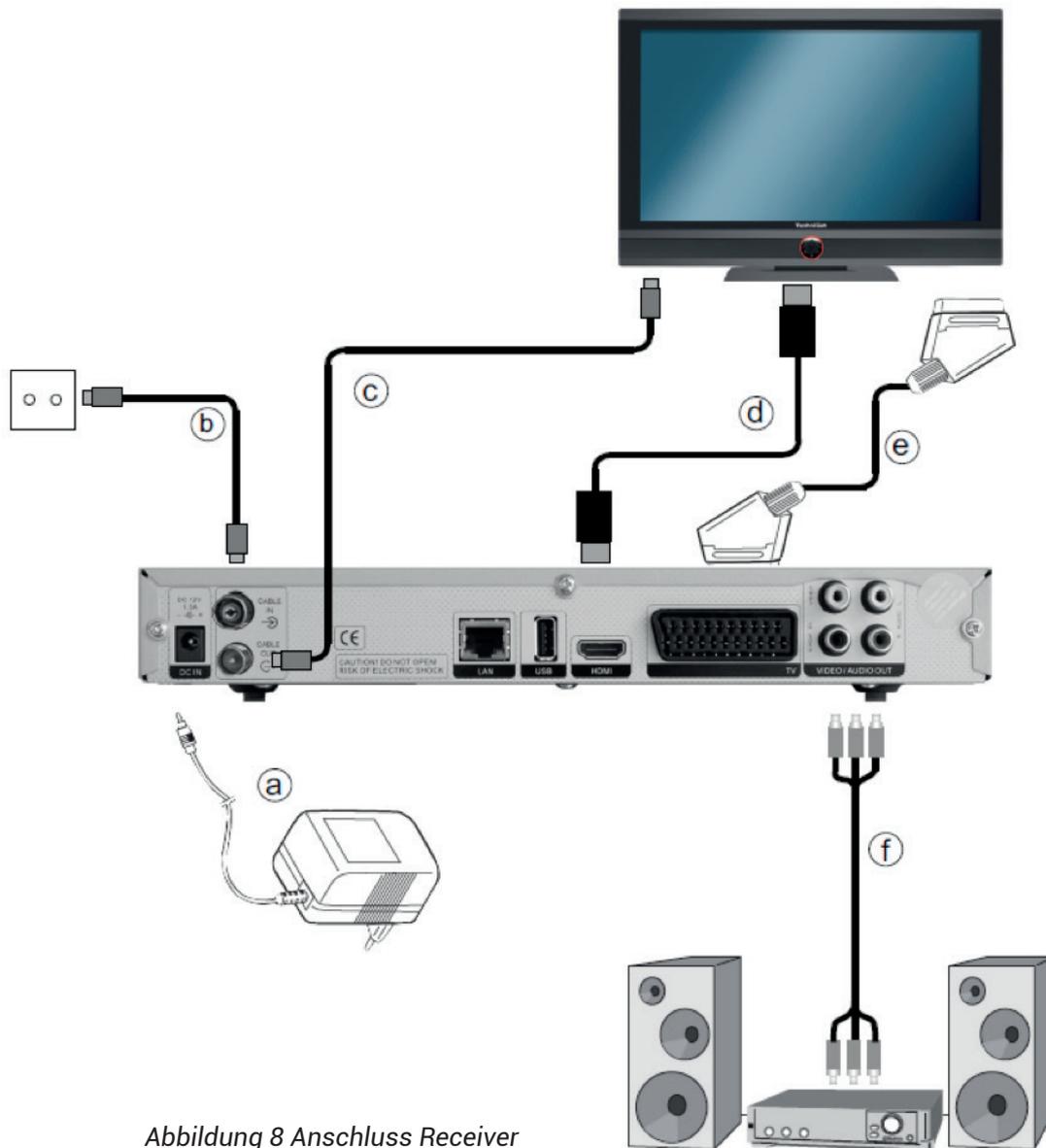


Abbildung 8 Anschluss Receiver

- Verbindung mit dem Strom-Netz
- Verbindung des Kabel-Eingangs des DVB-Receiver mit der Antennensteckdose des Kabelnetzes.
- Verbindung des Kabel-Ausgangs mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes.
- HDMI-Verbindung des DVB-Receiver mit dem Fernsehgerät.
- Scartverbindung des DVB-Receiver mit dem Fernsehgerät. (nur nötig, wenn Geräte nicht per HDMI verbunden)
- Optional: Verbindung der Audio-Ausgänge mit einer HiFi-/Surround-Anlage.

## 5.2. Kabelanschluss

### 5.2.1. Anschluss des DVB-Receiver

Verbinden Sie den Kabel-Eingang des Receivers durch ein geeignetes Koaxialkabel mit der Anschlussdose des Kabelanschlusses.

### 5.2.2. Anschluss des Fernsehgerätes

Verbinden Sie den Kabel-Ausgang des Receivers mit Hilfe eines geeigneten Koaxialkabels mit dem Antennen-Eingang des nächsten Geräts (Fernseher, Video-/DVD-Rekorder).

## 5.3. Anschluss an ein Fernsehgerät

Verbinden Sie Receiver (HDMI-Ausgang) und Fernsehgerät (HDMI-Eingang) durch ein HDMI-Kabel. Sollte Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet sein, schaltet dieses beim Einschalten des Digital-Receiver automatisch auf den HDMI-Eingang um.  
Alternativ: Verbinden Sie Receiver (SCART-Buchse TV) und Fernsehgerät (SCART-Buchse) durch ein SCART-Kabel.

## 5.4. HiFi- / Surround-Verstärker

Um die bestmögliche Tonqualität zu erreichen, können Sie den Digital-Receiver an einen HiFi-/Surround-Verstärker anschließen.

### 5.4.1. Digital

Sollte Ihr Verstärker über einen entsprechenden elektrischen oder optischen Eingang verfügen, so verbinden Sie die Buchse AUDIO OUT DIGITAL elektrisch mit dem elektrischen bzw. optischen Eingang Ihres Verstärkers.

### 5.4.2. Analog

Verbinden Sie dazu die Cinch-Buchsen Audio R und Audio L des Digital-Receiver durch ein geeignetes Kabel mit einem Eingang Ihres HiFi-Verstärkers (z. B. CD oder AUX; Achtung, der Phonoeingang ist nicht geeignet!)

## 5.5. Smartcard in Receiver einstecken

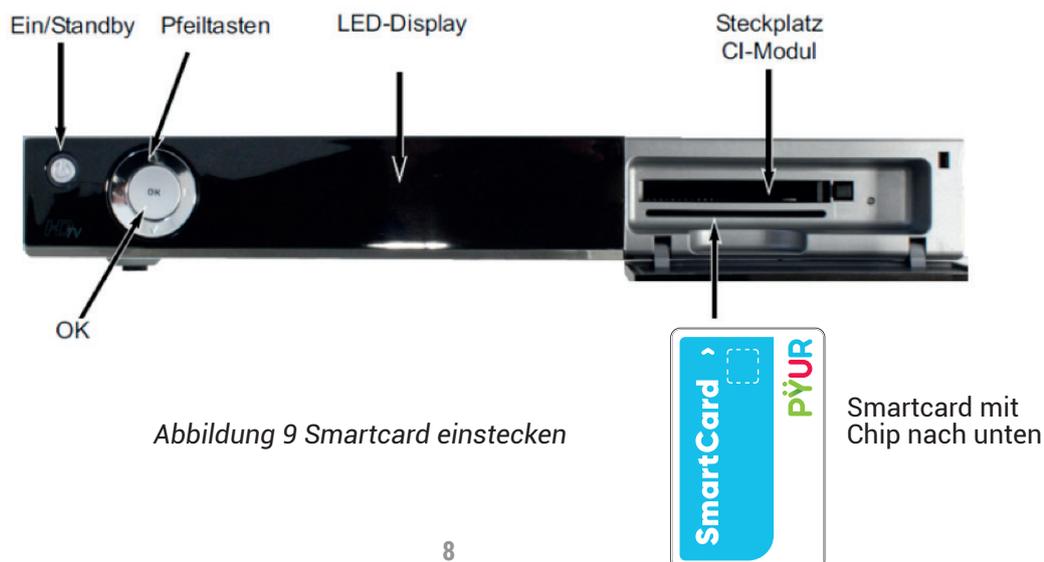


Abbildung 9 Smartcard einstecken

## 6. Erste Inbetriebnahme des TechniStar K1 Receivers

Bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes erscheint das Startfenster des Installationsassistenten AutoInstall. Mit Hilfe des Installationsassistenten können Sie auf einfache Art und Weise die wichtigsten Einstellungen des Digital-Receiver vornehmen. Im jeweiligen Installationsschritt wird erläutert, welche Einstellungen vorgenommen werden können.

### 6.1. Bediensprache

Beim Start des Installationsassistenten erscheint zunächst das Auswahlfenster für die Bediensprache. Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** die gewünschte Bediensprache. Bestätigen Sie mit der **grünen** Funktionstaste **Übernehmen**, um die Auswahl zu übernehmen und zur Ländereinstellung zu gelangen.

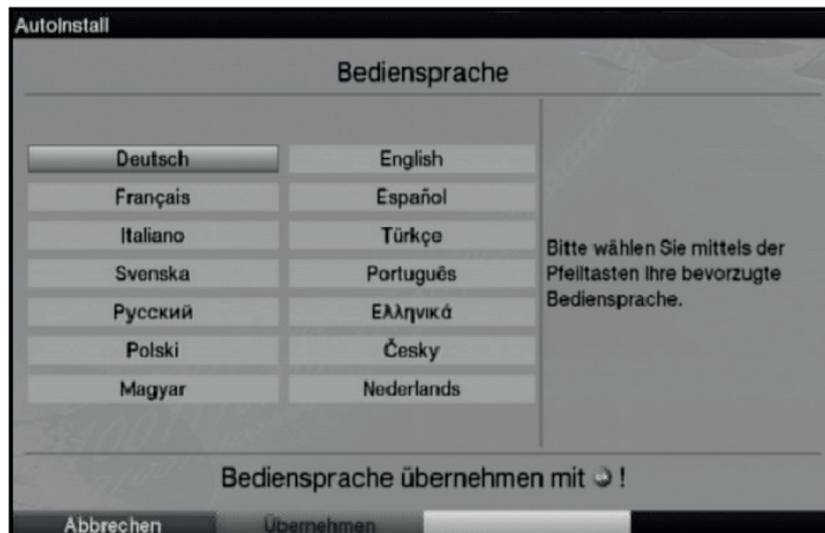


Abbildung 10 Bediensprache

### 6.2. Ländereinstellung

Wählen Sie mit den **Pfeiltasten** das Land aus, in dem das Gerät betrieben wird. Entsprechend dieser Auswahl erfolgt die Einstellung der Zeitzone und die Sortierung der Programmliste. Bestätigen Sie mit der **grünen** Funktionstaste **Übernehmen**, um die Auswahl zu übernehmen und zur Auswahl des Bildformates zu gelangen.

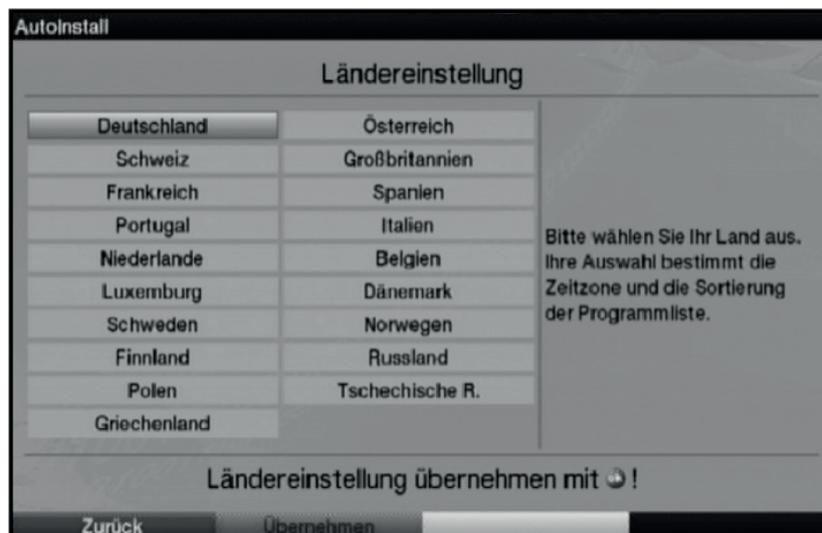


Abbildung 11 Ländereinstellung

### 6.3. Bildformat

Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** das Bildformat des angeschlossenen Fernsehgerätes ein. Entsprechend Ihrer Auswahl erfolgt die automatische Anpassung des Bildes an das Fernsehgerät. Bestätigen Sie mit der grünen Funktionstaste **Übernehmen**, um die Auswahl zu übernehmen und zur Auswahl der Antennensignale zu gelangen.

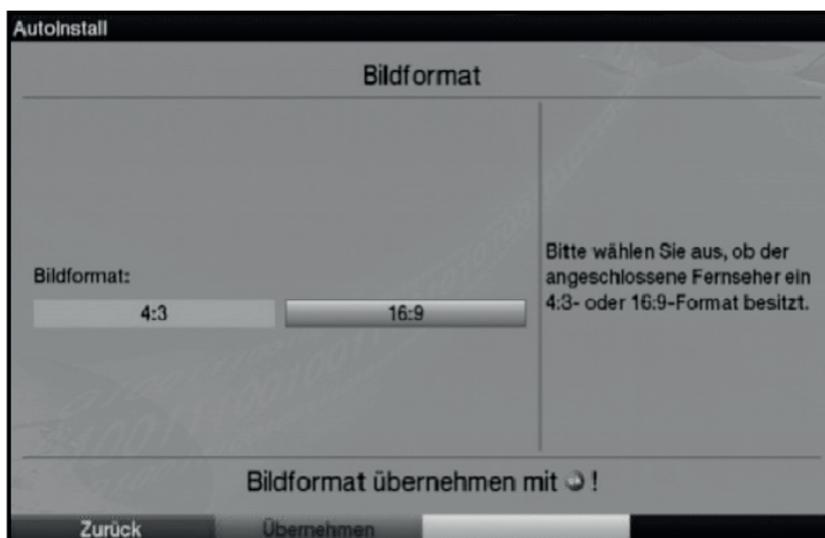


Abbildung 12 Bildformat

### 6.4. Sender-Suchlauf

Bei der Sendersuche wählen Sie aus, ob Sie nur frei empfangbare Sender (Alle unverschlüsselten Sender) oder frei empfangbare und verschlüsselte Sender (Alle Sender) suchen möchten.

Markieren Sie dazu mit den Pfeiltasten auf/ab das Feld 'Alle Sender', wenn Sie frei empfangbare und verschlüsselte Programme suchen möchten, oder 'Alle unverschlüsselten Sender', wenn Sie nur freie Programme suchen möchten.

Indem Sie die Suche mit der grünen Funktionstaste starten, wird ein automatischer Sendersuchlauf durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Beachten Sie bitte weitere Bildschirmblendungen.

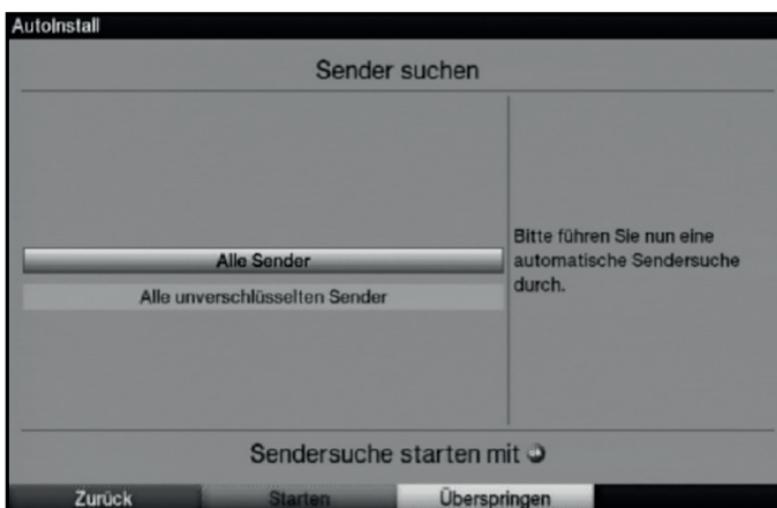


Abbildung 13 Sender-Suchlauf

## 6.5. Software-Aktualisierung

Nachdem Sie den Suchlauf durchgeführt haben, überprüft der Digital-Receiver, ob eine neue Software für das Gerät zur Verfügung steht. Falls eine neue Software verfügbar ist, können Sie automatisch ein Software-Update durchführen.

Drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **Aktualisieren**. Nun wird die neue Software für Ihr Gerät heruntergeladen. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Möchten Sie die neue Software jetzt nicht herunterladen, dann drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste **Überspringen**.

Ist zurzeit keine neue Software verfügbar, drücken Sie die grüne Funktionstaste **Weiter**.

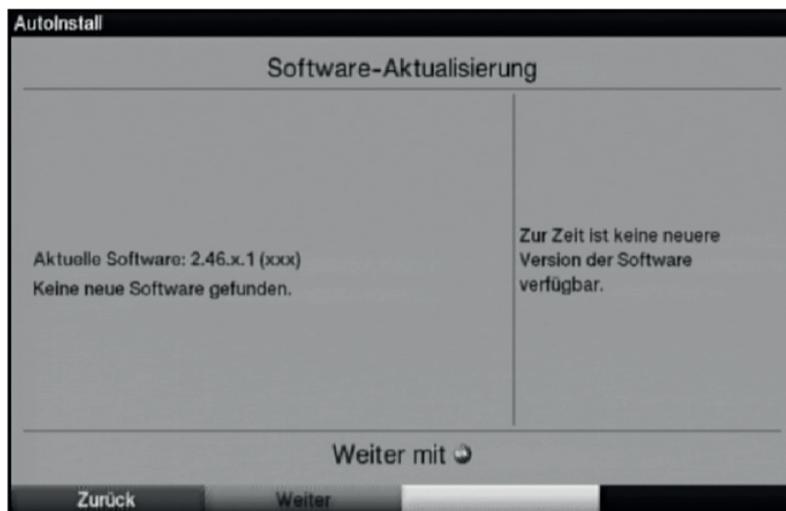


Abbildung 14 Software-Aktualisierung

## 6.6. SFI Daten laden

Ihr Digital-Receiver verfügt über eine elektronische Programmzeitschrift SFIplus (SiefFern Info plus). Damit die Daten dieser elektronischen Programmzeitschrift dargestellt werden können, muss Ihr Receiver zunächst die SFIplus-Daten über Kabel laden. Dazu startet Ihr Receiver, nachdem die Programmlistenaktualisierung bzw. die Sendersuche abgeschlossen ist, automatisch mit dem Laden der SFIplus-Daten. Dieser Vorgang dauert bis zu 30 Minuten.

Wenn Sie das Laden der SFI-Daten nicht abwarten möchten, können Sie den Vorgang überspringen. Drücken Sie dazu die **gelbe** Funktionstaste **Überspringen**. Die SFI-Daten werden dann in der folgenden Nacht automatisch aktualisiert bzw. Sie können diese auch jederzeit manuell aktualisieren.

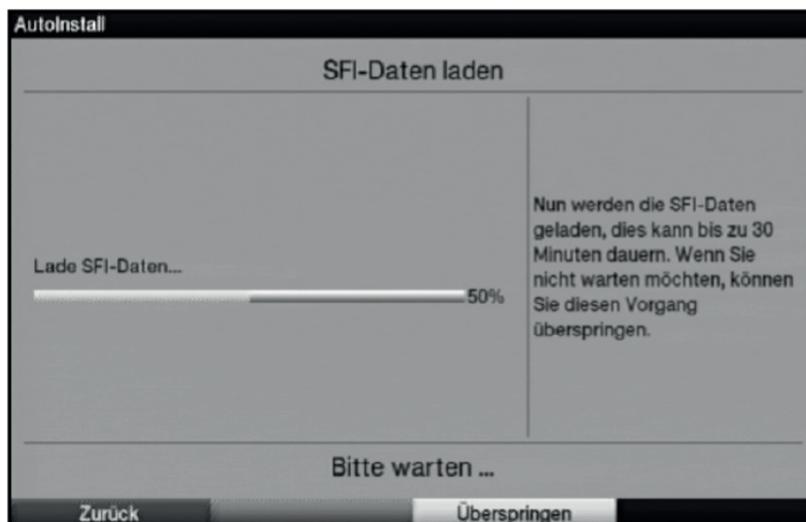


Abbildung 15 SFI Daten laden

## 6.7. Beendigung Installationsassistent

Bestätigen Sie den abschließenden Hinweis des Installationsassistenten mit der **grünen** Funktionstaste **Abschließen**, um zum Normalbetrieb zu gelangen.



Abbildung 16 Beendigung Installationsassistent