



DVB-PC TV Stars

Benutzerhandbuch Teil 1
Installation

Benutzerhandbuch Teil 2
Setup4PC/Server4PC

Benutzerhandbuch Teil 3
DVBCViewer TE

Diese Anleitung gilt für folgende Produkte:

TechniSat AirStar 2 PCI / USB
IP Empfang

Dokument Veröffentlichungsdatum: 05/2007
Copyright © TechniSat Digital GmbH Alle Rechte vorbehalten

TechniSat DVB-PC TV Stars - Users Guide Part 2: Setup4PC/Server4PC

Table of contents

Kapitel 1: Einführung	1
Definition der TechniSat DVB-PC TV Stars	1
Definition AirStar 2 PCI/USB.....	1
Verwenden von IP Diensten mit einem DVB-PC TV Gerät.....	1
Verwenden der gedruckten Hilfe.....	1
Konventionen dieses Benutzerhandbuches	1
Zusammenfassung der Benutzeraufgaben	2
Erster Schritt: Konfiguration der Anwendungen Setup4PC und Server4PC zum	
Datenempfang.....	2
Kapitel 2: Beschreibung der Funktionalität.....	3
Zusammenfassung.....	3
AirStar2 PCI/USB.....	4
Open Setup4PC	4
Konfiguration des Standortes.....	5
Geben Sie einen Namen für Ihren Standort ein und wählen Sie die Region, in	
der Sie sich befinden. Klicken Sie auf „OK“ um die Einstellungen zu speichern.	5
Kanal Management.....	6
Manuelles hinzufügen eines Kanals.....	6
Nach Kanälen suchen.....	7
Managing programs.....	7
Datenprofile verwalten	8
Nun müssen Sie einen Namen für den Datendienst vergeben. Klicken Sie hierzu	
auf „Neu“ und geben Sie einen Namen für den Daten Dienstanbieter an. Danach	
müssen Sie den Kanal angeben, über den dieser Dienst übertragen wird. Als	
dritten Schritt fügen Sie die PID's des gewünschten Datendienstes hinzu. All	
diese Informationen erhalten Sie von Ihrem Internet Dienstanbieter.	8
Weitere Optionen von Setup4PC/Server4PC.....	9

Kapitel 1: Einführung

Definition der TechniSat DVB-PC TV Stars

Definition AirStar 2 PCI/USB

AirStar 2 PCI ist eine PCI Karte, die in einen freien PCI Slot ihres PC's eingesetzt wird. Die AirStar USB ist die USB Version, welche an einen freien USB1.1 Anschluss an Ihrem Computer eingesteckt wird. Dieses Gerät bietet Ihnen einen beispiellosen Zugang zu jedem freien, unverschlüsselten Fernsehkanal (DVB-T)

Verwenden von IP Diensten mit einem DVB-PC TV Gerät

Die TechniSat DVB-PC TV Stars Produkte fordern alle Informationen mittels normaler Telefonleitung an. Die angeforderten Daten werden dann mit hoher Geschwindigkeit mittels Satellit, Breitbandkabel oder Terrestrischer Verbindung übertragen

Verwenden der gedruckten Hilfe

Die DVB-PC TV Stars Dokumentation beinhaltet ein 3-teiliges Benutzerhandbuch (Teil 1: „Installation“ / Teil 2: „Setup4PC/Server4PC“ / Teil 3: „DVBViewer TE“).

Konventionen dieses Benutzerhandbuches

Zur Klarheit verwendet dieses Benutzerhandbuch folgende Konventionen:

1. Navigationspfade werden wie folgt dargestellt:

“Start” => “Programme” => “TechniSat DVB” => “Setup4PC”

Der in diesem Beispiel dargestellte Pfad startet Setup4PC.

2. Achten Sie auf die folgenden Symbole:



Dieses Symbol markiert eine Bemerkung des nebenstehenden Textes.



Dieses Symbol markiert die Wichtigkeit des nebenstehenden Textes

3. Die DVB-PC TV Stars TV-Applikation „DVBViewer TechniSat Edition“ wird im folgenden als „DVBViewer TE“ benannt.

Zusammenfassung der Benutzeraufgaben

Die Schritte der Benutzeraufgaben dieses Dokumentes sind im Folgenden zusammengefasst.

Erster Schritt: Konfiguration der Anwendungen Setup4PC und Server4PC zum Datenempfang

Folgen Sie den Schritten in Kapitel 1 um zu erfahren, welche Funktionalität die Anwendungen Setup4PC und Server4PC bieten und wie diese in Verbindung mit Ihrer AirStar 2 PCI/USB zu konfigurieren sind.

Kapitel 2: Beschreibung der Funktionalität

Zusammenfassung

Dieses Kapitel beschreibt die Funktionalität der Anwendungen Setup4PC/Server4PC in Kombination mit Ihrer AirStar2 PCI/USB und erklärt, welche Einstellungen Sie für den Datenempfang vornehmen müssen.



Die Anwendung Server4PC ist nur für den Datenempfang notwendig. Wenn Sie wissen möchten, wie Sie die Konfiguration für den Fernsehempfang durchführen müssen, so fahren Sie mit dem dritten Teil dieses Benutzerhandbuches fort.



Wenn sie mehrere TechniSat DVB-PC TV Stars Geräte in ihrem PC einsetzen, so wird für jedes Gerät ein Server4PC Symbol in der Systemleiste angezeigt. Die Datendienste der jeweiligen Geräte sind voneinander unabhängig und müssen für jedes einzelne Gerät gesteuert werden.



Die MAC Adresse eines Gerätes wird in dem, über dem jeweiligen Server4PC Symbol erscheinenden Tool-Tip-Text und in Setup4PC angezeigt. Jedes TechniSat DVB-PC TV Stars Gerät bekommt eine eigene IP Adresse zugewiesen.



Sie benötigen für den Datenempfang eine provider- oder dienstspezifische Software, welche die IP-Daten mittels eines DVB-Gerätes empfangen kann. Eine solche Software wird nicht mit Server4PC mitgeliefert. Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren Internet Dienst Anbieter.



Für die meisten Internet Dienste benötigen sie einen Rückkanal. Dieser kann über PSTN, ISDN, GSM/GPRS/UMTS oder über eine andere Verbindung zum Internet realisiert werden. Bitte fragen Sie Ihren Internet Dienst Anbieter nach weiteren Informationen über den notwendigen Rückkanal.



Der Datenempfang ist nicht möglich, wenn die Anwendungen Server4PC und DVBCViewer TE gleichzeitig geöffnet sind. Wenn Sie Daten empfangen möchten, müssen Sie die TV Applikation beenden.

AirStar2 PCI/USB

Setup4PC öffnen

Sie öffnen Setup4PC, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Server4PC

Symbol in Ihrer Task-leiste klicken  und die Option "Setup4PC" auswählen:



Darstellung 2.1: Server4PC Kontext Menü



Mögliche Zustände von Server4PC (AirStar 2 TV PCI / AirStar USB)



Kanal getunt. Die Anwendung Server4PC ist bereit, Daten oder TV/Radio zu empfangen.

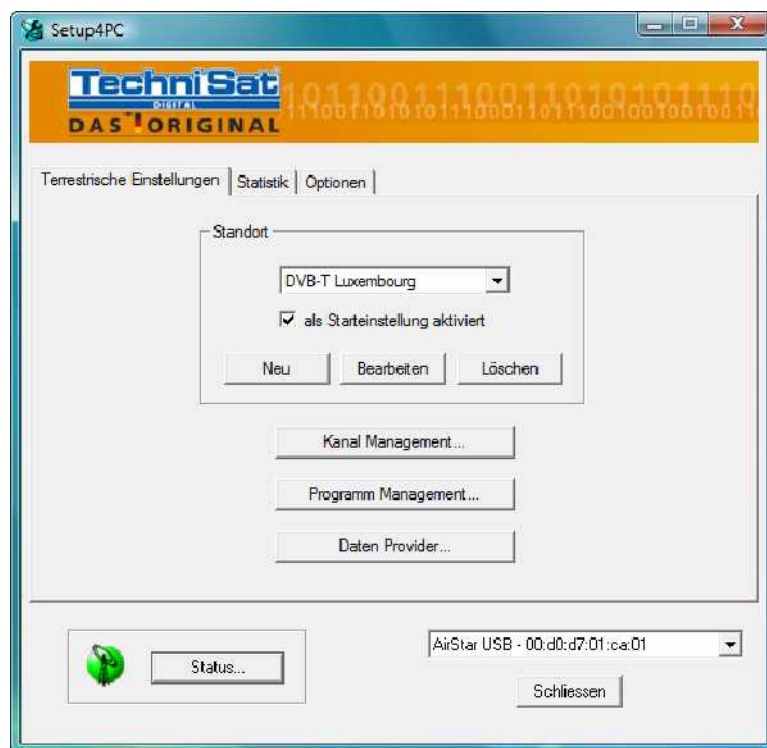


Kein Kanal getunt. Es ist möglich, daß das Tunen eines Kanals fehlgeschlagen ist, da dieser nicht verfügbar, oder weil kein Datenprofil aktiviert ist.



Kein TechniSat DVB-PC TV Stars Gerät gefunden. In diesen Fall müssen Sie prüfen, ob Ihre PCI Karte oder Ihre USB Box richtig installiert ist und das Gerät korrekt arbeitet.

Nun wird das Setup4PC Fenster geöffnet:



Darstellung 2.2: Setup4PC - Terrestrische Einstellungen

Konfiguration des Standortes

Die erste Option, welche Sie einstellen sollten, sind die Standort-Einstellungen. Hierzu klicken Sie auf „Neu“.

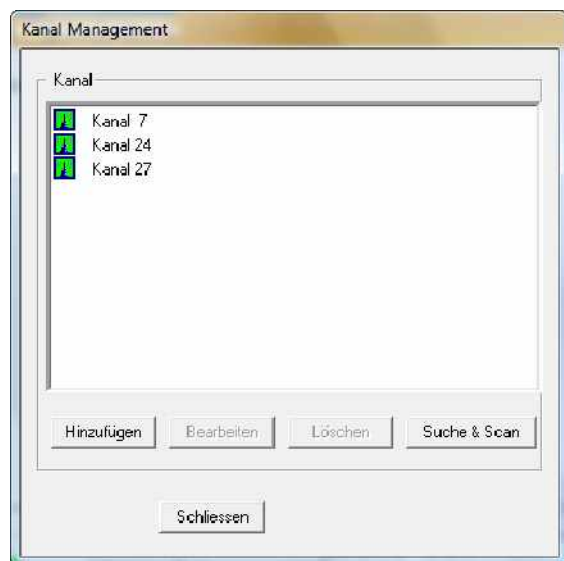


Darstellung 2.3: Hinzufügen Standort

Geben Sie einen Namen für Ihren Standort ein und wählen Sie die Region, in der Sie sich befinden. Klicken Sie auf „OK“ um die Einstellungen zu speichern.

Kanal Management

Der nächste Schritt ist die Konfiguration des Kanal Management. Hierzu müssen Sie auf „Kanal Management“ im Setup4PC „Terrestrische Einstellungen“ klicken.

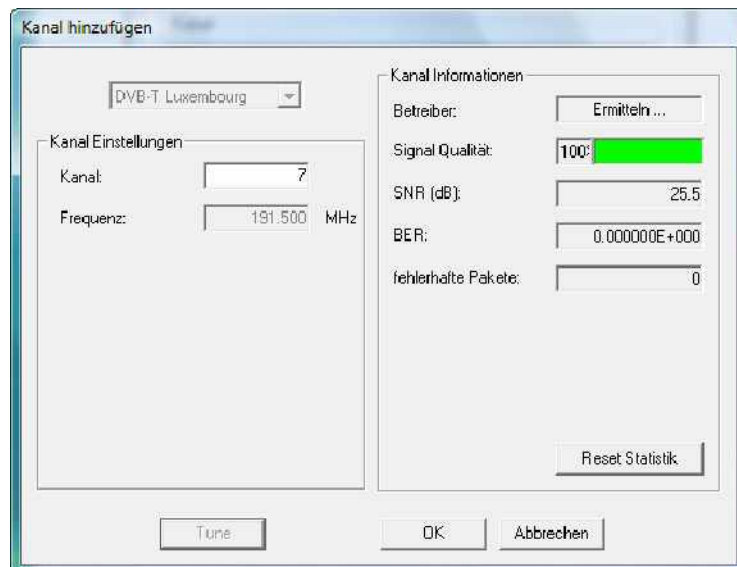


Darstellung 2.4: Kanal Management

Es gibt zwei Wege um Transponder hinzuzufügen: das manuelle Hinzufügen und die automatische Suche.

Manuelles Hinzufügen eines Kanals

Klicken Sie auf die „Hinzufügen“-Schaltfläche im Kanal Management.

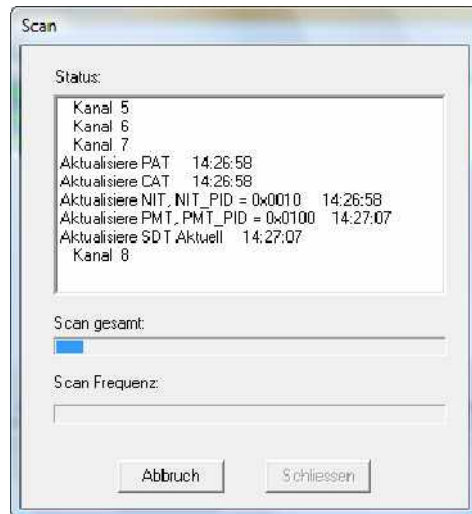


Darstellung 2.5: Kanal hinzufügen

Geben Sie die benötigten Werte des Kanals ein, den Sie hinzufügen möchten und klicken Sie auf „OK“, um die Angaben zu bestätigen.

Nach Kanälen suchen

In diesem Fall müssen Sie auf "Suche & Scan" klicken, um den Suchprozess zu starten.



Darstellung 2.6: Scan

Diese Prozedur kann mehrere Minuten dauern. Nach Abschluss der Suche werden alle gefundenen Kanäle in der Kanalliste dargestellt. Klicken Sie auf „OK“, um die Einstellungen zu übernehmen.

Verwaltung der Programme



Die Option "Programm Management" ist nicht für den Datenempfang notwendig. Wenn Sie einen Transponder für den DVB-Video Empfang konfigurieren möchten, so führen Sie die notwendigen Schritte in der DVB Applikation DVBCViewer TE aus. Einstellungen, die Sie in Setup4PC vornehmen, haben keinen Einfluss auf die Anwendung DVBCViewer TE.

Datenprofile verwalten

Der letzte Konfigurationsschritt ist die Konfiguration der Datendienste. Um diese Einstellung vorzunehmen, klicken Sie auf den Button „Daten Provider“ in Terrestrische Einstellungen.

The screenshot shows the 'Daten Profile' window. It contains the following elements:

- Provider Name:** A dropdown menu currently showing 'Data Service'. Below it are buttons 'Neu', 'Bearbeiten', and 'Löschen'.
- Unicast MAC Filter:** A section with 'MAC von:' set to 'Broadband Receiver' and an empty 'MAC Adresse:' field.
- PID Liste:** A section with a checked 'Hexadezimal' checkbox, a list box containing '0x00BF', '0x00DE', and '0x014D', and an 'auto. Multicast PID aktiv' checkbox.
- Kanal:** A dropdown menu showing 'DVB-T Luxembourg: Kanal 7'. Below it are buttons 'Hinzufügen', 'Bearbeiten', and 'Löschen'.
- Proxy Auto-Authentication:** A section with 'Name:' and 'Kennwort:' input fields.
- Buttons:** 'Speichern', 'OK', and 'Abbrechen' at the bottom.

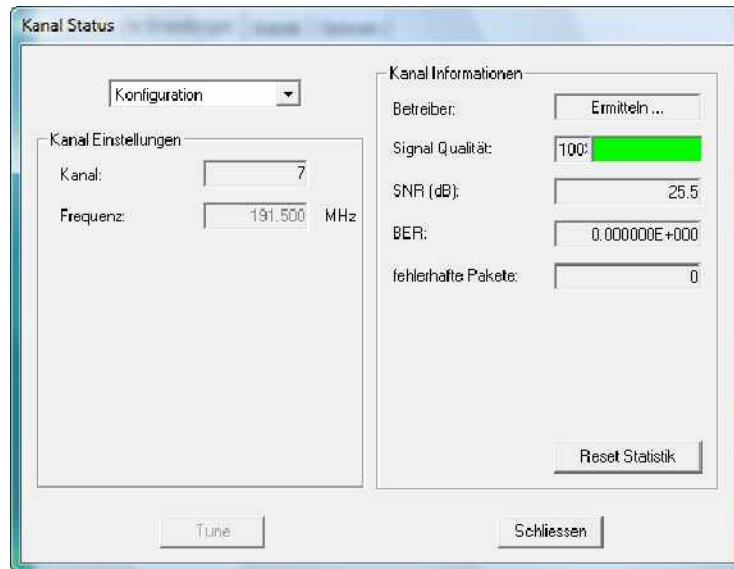
Darstellung 2.7: Daten Dienst

Nun müssen Sie einen Namen für den Datendienst vergeben. Klicken Sie hierzu auf „Neu“ und geben Sie einen Namen für den Daten Dienstanbieter an. Danach müssen Sie den Kanal angeben, über welchen dieser Dienst übertragen wird. Als dritten Schritt fügen Sie bitte die PID's des gewünschten Datendienstes hinzu. All diese Informationen erhalten Sie von Ihrem Internet Dienstanbieter.

Weitere Optionen von Setup4PC/Server4PC

Kanal Status:

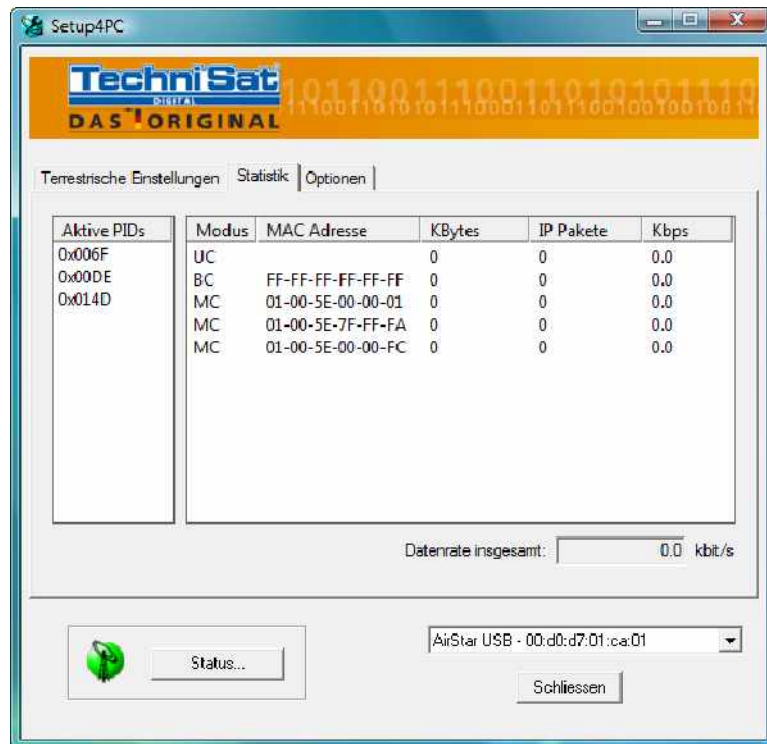
In diesem Fenster werden die aktuellen Kanaleinstellungen und Qualitätsinformationen angezeigt. Verwenden Sie dieses Fenster, um die Funktionalität Ihrer Verkabelung zu prüfen.



Darstellung 2.8: Kanal Status

Statistik:

Um den Datenempfang zu überprüfen, verwenden Sie das Register "Statistik". Hier werden alle verwendeten MAC-Adressen, aktive PID's und die aktuelle Datenrate während des IP-Empfangs angezeigt.



Darstellung 2.9: Setup4PC - Statistik