DIGITTRADE

USB DVB-T Stick

Benutzerhandbuch

DIGITTRADE

Inhaltsverzeichnis

Installationsanleitung für Windows 4
Schaltflächen und Ihre Funktionen 25
Tastaturbelegung der Fernbedienung 27
Tastenbelegung der Tastatur 30
EPG Funktion 32
Videotextfunktion (Teletext) 37
Schnappschussfunktion 40
Aufnahmefunktion 42
Timeshiftfunktion (zeitversetztes Fernsehen) 47
Speicherort der Aufnahmen ändern 49
Textanzeige im Wiedergabefenster ausschalten 52
TV Jukebox 3.5 (Win XP, Win VISTA & WIN 7) 54
- Bild-in-Bild-Funktion 54
- Kanalsortierung 61
- Minibedienoberfläche 62

Installationsanleitung für den ASUS Eee-PC 63
Manuelle Treiberinstallation unter Linux 65
Kaffeine (Mediaplayer für Linux) 72
- Kanaleinstellung 73
- Aufnahmefunktion 77
  - Die „Sofort-Aufnahme“ 77
  - Die programmierbare Aufnahme 79
  - Elektronischer Programmführer 84
  - Schnappschussfunktion 87
  - Speicherort der Aufnahmen ändern 89

Installationsanleitung für Apple Macintosh 92
Besserer Empfang mit der richtigen Antenne 98
Störungsfaktoren 98
Ausrichten der Antenne 99
Derzeitige DVB-T Empfangsprognose 105
Empfangsmöglichkeiten 106
FAQ 108
Hinweis zum Schutz und Erhalt der Umwelt 112

Installationsvorbereitung für Windows

Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD/DVD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

Verbinden Sie den DVB-T Stick mit Ihrem PC erst, nachdem Sie die Software installiert und Ihren PC neu gestartet haben.

1. Die CD-ROM startet automatisch. Sollte die CD-ROM nicht automatisch starten, gehen Sie zum „Arbeitsplatz" und führen Sie einen Rechtsklick auf das CD/DVD-ROM-Laufwerk aus und wählen Sie „Autoplay" aus.

2. Um mit der Einrichtung der Treiber und Software für den DIGITTRADE DVB-T USB Stick zu beginnen, klicken Sie auf den Button „Treiber und Software installieren“.

3. Es öffnet sich die Installationsoberfläche.

Wählen Sie das auf Ihrem System installierte Betriebssystem aus.

Installation unter Windows Vista und Windows 7

Bei der Auswahl „Windows Vista“ und „Windows 7“ startet automatisch die Installation der Software „TV Jukebox 3.5“.

Installation unter Windows XP und Windows 2000

Der DIGITTRADE DVB-T Stick unterstützt auch PC-Systeme & Notebooks mit USB 1.1 (Windows XP & Windows 2000).

Dafür ist jedoch eine gesonderte Treiber-Software-Lösung nötig.

Informationen zum USB-Steckplatz

Um Ihren USB-Steckplatz zu bestimmen, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:

- Öffnen Sie die Systemsteuerung
- Öffnen Sie den Geräte-Manager und wählen Sie „USB-Controller“ aus

Bei USB 2.0-Steckplätzen werden die Controller als „Standard oder erweiterter PCI- zu USB-Hostcontroller“ angezeigt

Bei USB 1.1-Steckplätzen werden die Controller als „universeller Hostcontroller“ angezeigt.

Bitte wählen Sie das auf Ihrem Computer installierte Betriebssystem aus.

Anschließend treffen Sie die Auswahl nach dem auf Ihrem Computer vorhandenen USB-Steckplatz.

Installation auf einem Computer mit USB 2.0

Wählen Sie die Schaltfläche für USB 2.0 aus. Die Installation der TV-Jukebox 3.5 startet automatisch.

Installation auf einem Computer mit USB 1.1

Wählen Sie die Schaltfläche für USB 1.1 aus.

Klicken Sie auf den Button „Software Installieren“.

Freischaltung (nur für USB 1.1 nötig)

Setzen Sie sich bitte zur Freischaltung der TV Jukebox 3.0 mit unserem Kundendienst in Verbindung:

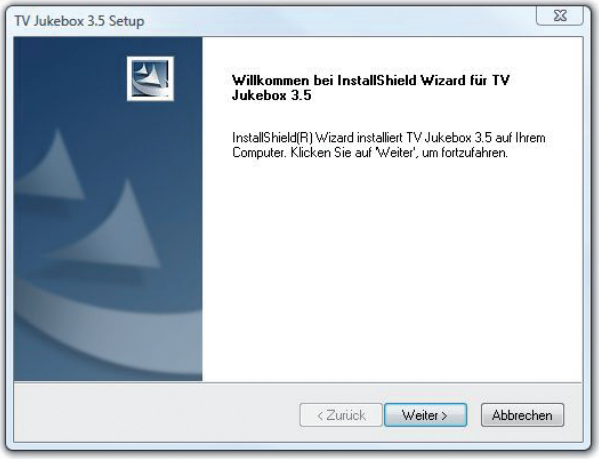
Tel: +49 (0) 345 / 23 17 353
E-Mail: support@digittrade.de

Der Lizenzschlüssel auf der CD-Hülle ist nicht für die Installation der TV Jukebox 3.0 geeignet.

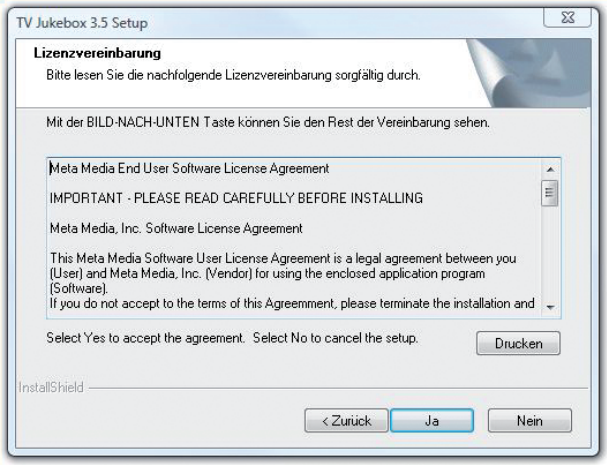
Ein gültiger Lizenzschlüssel für die TV Jukebox 3.0 wird Ihnen kostenlos durch unseren Kundendienst zur Verfügung gestellt.

Wenn Sie die vorangegangenen Schritte erfolgreich abgeschlossen haben, beginnt automatisch die Installation der Software.

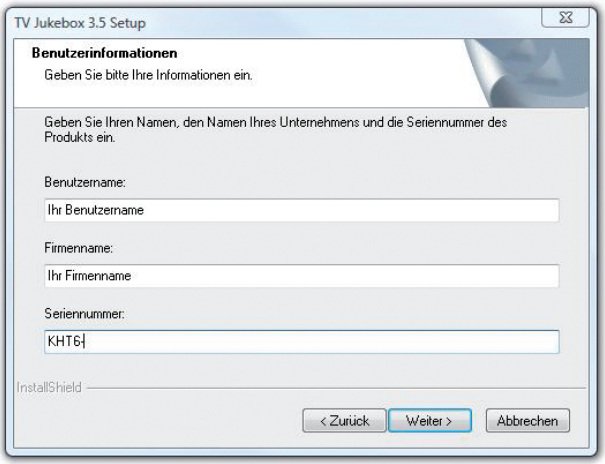
Klicken Sie auf „Weiter".



Klicken Sie auf „Ja”.



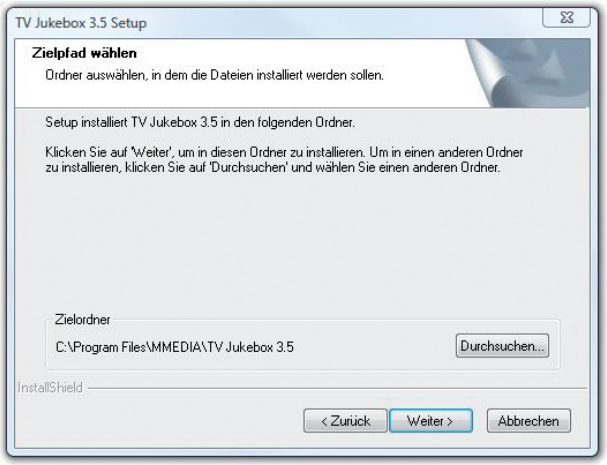
Geben Sie ihren Namen, den Firmennamen und die Seriennummer ein. Für die Version TV-Jukebox 3.5 befindet sich die Seriennummer auf der Hülle der Treiber/Software-CD.



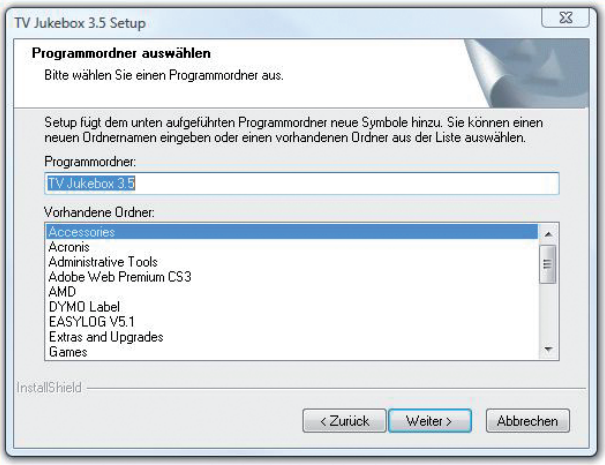
Für die Version der TV-Jukebox 3.0 (USB 1.1), erhalten Sie einen gültigen Lizenzschlüssel für die Software bei unserem Kundendienst unter:

Tel: +49 (0) 345 / 23 17 353
E-Mail: support@digittrade.de

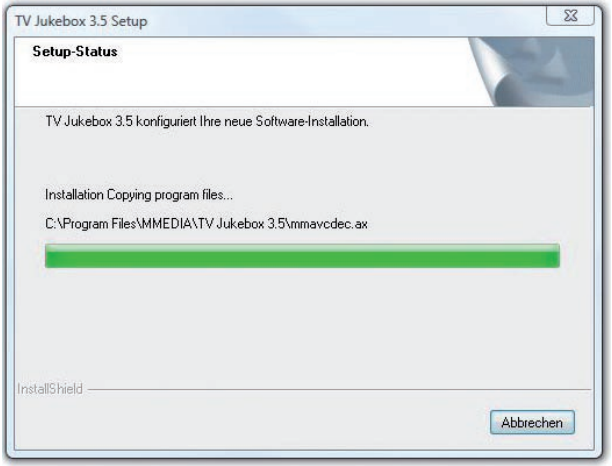
Klicken Sie auf „Weiter”.



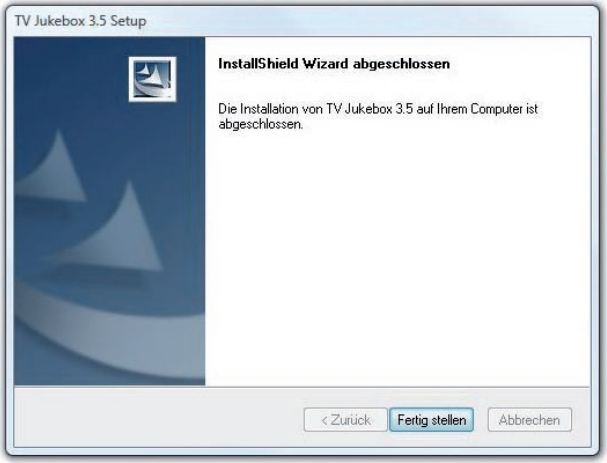
Klicken Sie auf „Weiter”.



Die Installation wird gestartet.



Klicken Sie auf „Fertig stellen".

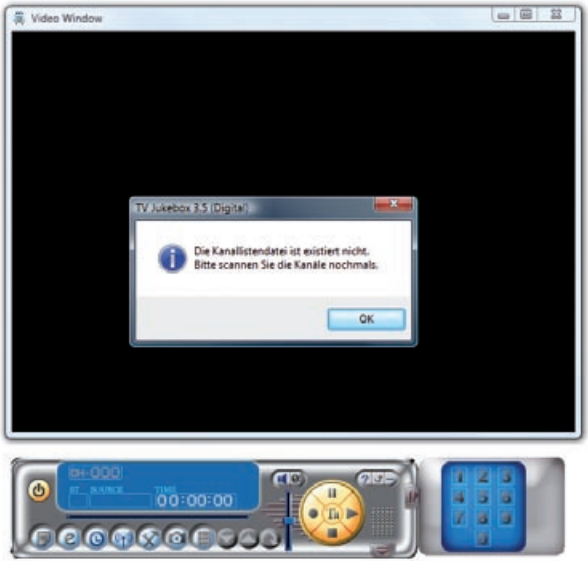


Um die Installation abzuschließen, ist es erforderlich den PC neu zu starten. Verbinden Sie anschließend den DVB-T Stick mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.

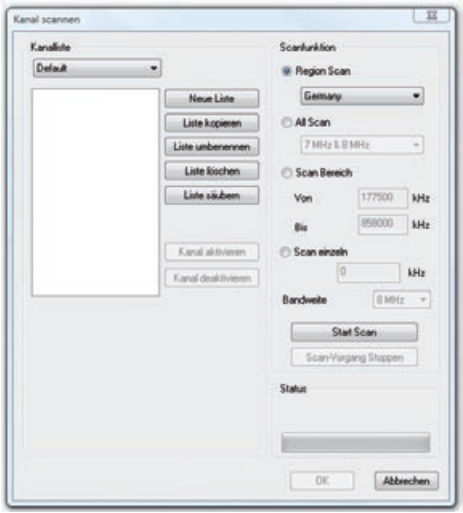
Im Systemtray erscheint die Meldung „Neue Hardware gefunden".
Die Treiber für das Gerät werden automatisch installiert. Warten Sie bis dieser Vorgang beendet ist.

Starten Sie das Programm „TV Jukebox" über die Verknüpfung auf Ihrem Desktop.

Klicken Sie auf „OK".



Wählen Sie Ihre Region aus und klicken Sie auf „Start Scan". Die Sendersuche dauert je nach Region bis zu drei Minuten.



Alle empfangbaren Sender werden im linken Fenster angezeigt.

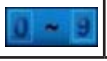
Klicken Sie auf „OK“.

Nach Beendigung des Suchlaufs werden alle empfangbaren TV- und Radiosender angezeigt und automatisch gespeichert.

Schaltflächen und Ihre Funktionen

Symbol	Funktion
	Programm beenden
	Ton aus
	zweite Tonspur
	Hilfe
	in die Minibedienoberfläche wechseln
	Minimieren
	Aufnahme
	Stopp
	Wiedergabe von Fotos o. Videos
	Pause
	zeitversetztes Fernsehen
	Vorlauf

	Zurückspulen
	Zeitleiste
	Öffnen/Schließen Videotext
	Öffnen/Schließen des EPG
	programmierbare Aufnahme
	Autoscan starten
	Einstellungen
	Foto-Schnappschuss
	Senderliste
	nächster Sender
	vorheriger Sender
	letzter Sender
	Lautstärke
	Aufnahmemenü

	vorherige Seite
	nächste Seite
	Löschen
	Zifferneingabefeld öffnen
	Ziffern 0-9

Tastaturbelegung der Fernbedienung

	zurück zum vorherigen Sender		Lautstärke +
	Videotext		Lautstärke -
	elektronischer Programmführer		Ton aus
	Start / Beenden		zeitversetztes Fernsehen

	Vollbild		Aufnahme
	zweite Tonspur		Wiedergabe
	Schnapp-schuss		Stopp
	Untertitel an/aus		Pause
	vorheriger Sender		Ziffern
	nächster Sender		

Hinweis: Möchten Sie auf zweistellige Sender umschalten, geben Sie die Ziffern unmittelbar hintereinander entsprechend ihrer Reihenfolge ein.

Bsp.: Für den Sender 23 drücken Sie zuerst die Ziffer 2 und danach die 3.

Bei Benutzung der Fernbedienung richten Sie diese bitte immer direkt auf den Infrarotempfänger seitlich des DVB-T Sticks (siehe Abbildung).

Die maximale Reichweite der Fernbedienung beträgt 4m.

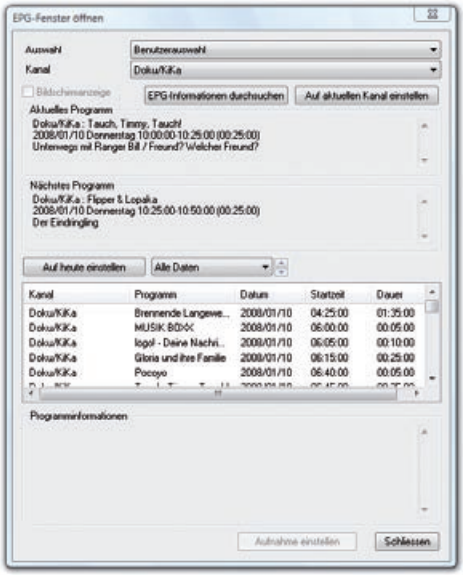
Tastenbelegung der Tastatur

Funktion	Hotkey
Stop	Taste "Strg" + Taste "S"
Wiedergabe	Taste "Strg" + Taste "Umschalt"+ Taste "P"
Pause	Taste "Strg" + Taste "P"
Fotoschnappschuss	Taste "Leertaste"
Zeitversetzung	Taste "Strg" + Taste "T"
Zurück	Taste " Umschalt " + Taste ","
schnell vorwärts	Taste " Umschalt " + Taste "."
Kanalliste öffnen/schliessen	Taste " Umschalt " + Taste "Alt" + Taste "L"
EPG - Fenster öffnen/ schliessen	Taste "Strg" + Taste "E"
Teletext - Fenster öffnen/ schliessen	Taste "Strg" + Taste "Alt" + Taste "T"
Untertitel öffnen/schliessen	Taste "Strg" + Taste "Alt" + Taste "S"

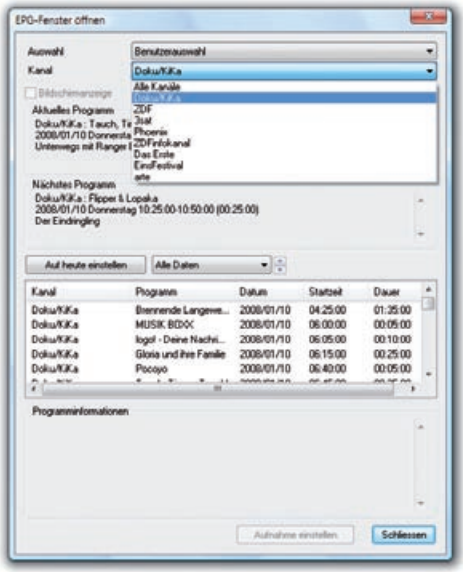
Aufnahme	Taste „Strg“ + Taste „R“
Programm öffnen/ schliessen	Tasten "Strg" + Tasten "Alt" + Tasten "P"
Kanalnummern 0-9	Tasten "0"-"9"
Kanal auf	Taste "↑"
Kanal ab	Taste "↓ "
zurück zum letzten Kanal	Taste "Strg" + Taste "L"
Lautstärkeeinstellung	Tasten "+" oder "-"
Stumm	Taste "Strg" + Taste "M"
nächster Audiotrack	Taste "F7"
Vollbildschirm	Taste "Strg" + Taste "F"
Systemsteuerung mini-mieren	Taste " Strg " + Taste " N"
Hilfe öffnen	Taste "F1"

EPG Funktion

Über den elektronischen Programmführer (EPG) können Sie Informationen über alle verfügbaren Sender und deren Sendungen abrufen, sowie Aufnahmen einstellen.

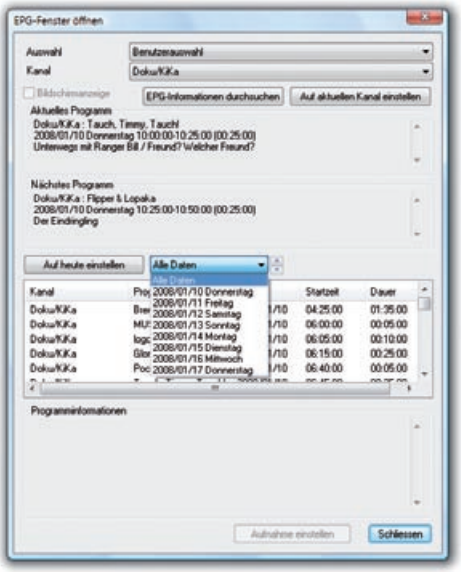


Sie können über die Option „Kanal“ jeden Sender einzeln aufrufen:

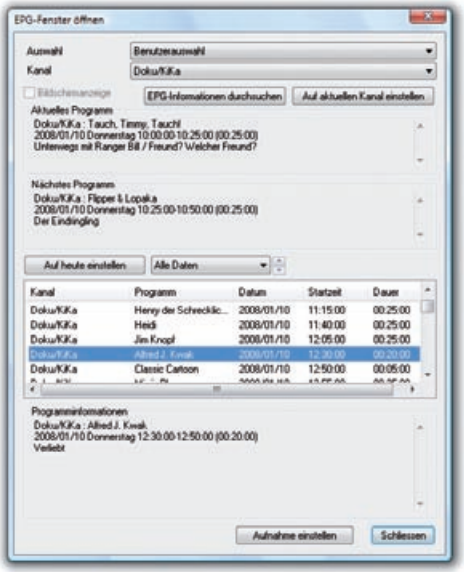


Es folgt eine kurze Übersicht über das laufende Programm, sowie über das folgende Programm.

Als nächstes haben Sie die Möglichkeit sich die Daten für einen bestimmten Tag aufzurufen. Diese Vorschau ist maximal für die nächsten 5 Tage verfügbar.

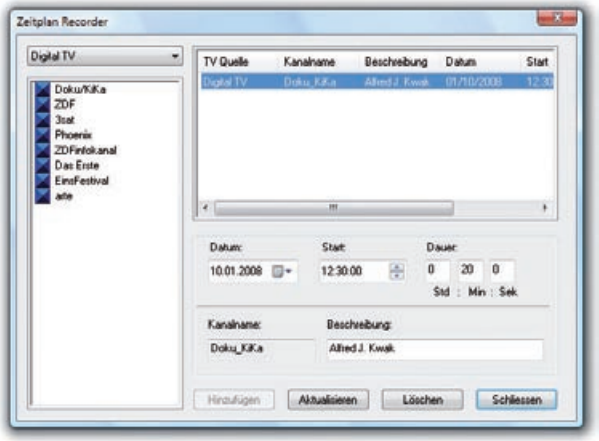


Bitte markieren Sie die gewünschte Sendung und klicken Sie auf die Schaltfläche „Aufnahme einstellen“.



Es öffnet sich ein neues Fenster. In diesem werden alle für die Aufnahme programmierten Sendungen aufgelistet.

Folgende Informationen werden Ihnen angezeigt: Startzeit, Endzeit, Dauer, Sender und Name der Sendung.



Videotextfunktion (Teletext)

Die Teletextfunktion können Sie entweder über die Schaltfläche an der Bedienoberfläche oder mit der Taste der Fernbedienung aufrufen.

Durch Eingabe der entsprechenden Zahlen über die PC-Tastatur bzw. mit der Fernbedienung können Sie auf die gewünschte Teletext-Seite zugreifen.

Die entsprechende Eingabe der Seitenzahl ist nur möglich wenn das Teletextfenster aktiv ist und der Cursor im Feld „Eingabe" blinkt.

Es besteht zusätzlich die Möglichkeit durch Anklicken einer farbigen Schaltfläche direkt auf eine bestimmte Teletext-Seite zu springen, oder über „P+“ / „P-“ die Seiten einzeln durchzublättern. Über die Schaltfläche „Beginn“ gelangen Sie immer zu der jeweiligen Startseite des Teletextes.

Das Umschalten kann auch über die Fernbedienung erfolgen, hierbei ist jedoch zu beachten, dass das Teletextfenster aktiv sein muss.

Schnappschussfunktion

Eine Besonderheit ist die Schnappschussfunktion. Hiermit können Sie ein Bildschirmfoto des laufenden Programms aufnehmen.

Durch Anklicken der Schaltfläche auf der Bedienoberfläche oder durch Drücken der Taste SNAP SHOT auf der Fernbedienung wird ein Bild / Foto aufgenommen.

Alle Bildaufnahmen können Sie über die Schaltfläche aufrufen.

Mit einem Doppelklick der linken Maustaste oder durch die Schaltfläche auf der Bedienoberfläche können Sie ein entsprechendes Bild öffnen und anschauen.

Aufnahmefunktion

Es gibt insgesamt drei Möglichkeiten eine TV-Sendung aufzunehmen.

Die „Sofort-Aufnahme“

Mit Betätigung der Schaltfläche auf der Bedienoberfläche oder der Taste auf der Fernbedienung wird die laufende Sendung aufgenommen.

Über die Schaltfläche der Bedienoberfläche oder die Taste auf der Fernbedienung können Sie die Aufnahme anhalten und das laufende TV-Programm wird fortgesetzt.

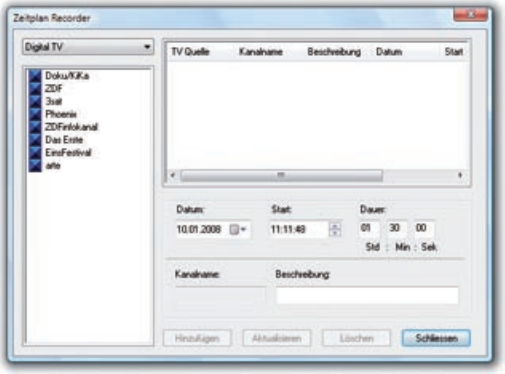
Die programmierbare Aufnahme

Sie haben die Möglichkeit eine Sendung Ihrer Wahl für die Aufnahme einzustellen.

Dafür gibt es zwei Optionen: Entweder über das EPG (siehe EPG Funktion Seite 32) oder Sie stellen die Aufnahme über das Menü „Zeitprogrammiertes Aufzeichen“ manuell ein.

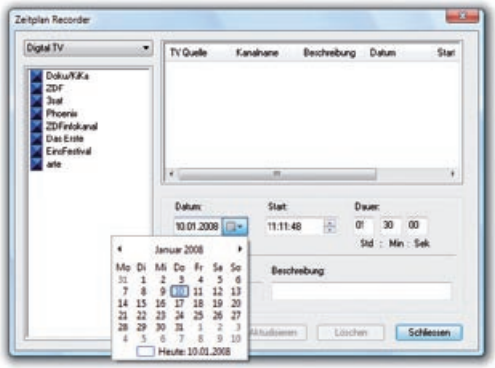
Dazu betätigen Sie die Schaltfläche auf der Bedienoberfläche. Es öffnet sich anschließend der „Aufnahmezeitplan“.

Über diesen Zeitplan können Sie den gewünschten Sender für die Aufnahme auswählen.

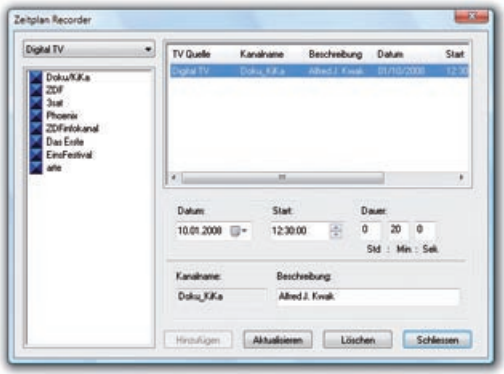


Nach der Senderauswahl erfolgt die genaue Einstellung von Datum, Startzeit und Dauer der Sendung.

Damit die Aufnahme gestartet werden kann, muss der Computer eingeschalten und die TV Jukebox gestartet sein.



Anschließend aktivieren Sie die automatische Aufnahme über die Schaltfläche „Hinzufügen“.



Timeshiftfunktion (zeitversetztes Fernsehen)

Mit der Timeshiftfunktion können Sie zeitversetzt fernsehen. Sie haben hier die Möglichkeit eine laufende Sendung anzuhalten und diese nach einer beliebigen Zeit an der gleichen Stelle fortzuführen.

Durch Betätigen der Schaltfläche auf der Bedienoberfläche oder der Taste auf der Fernbedienung wird die Timeshiftfunktion aktiviert.

Sobald die Timeshiftfunktion aktiviert wurde, bleibt das laufende Programm stehen und es erscheint der Hinweis „Zeitversetzung“.

Durch Betätigung der Schaltfläche oder der Taste auf der Fernbedienung wird das TV-Programm genau an der gleichen Stelle gestartet und läuft fortlaufend weiter.

Um die Sendung erneut anzuhalten, drücken Sie die Taste „Pause“.

Nach Betätigung der Schaltfläche auf der Bedienoberfläche oder der Taste auf der Fernbedienung kehren Sie wieder zum laufenden TV-Programm zurück.

Speicherort der Aufnahmen / Schnappschüsse ändern

Alle Aufnahmen werden in einem voreingestellten Ordner gespeichert. Die programmierten Aufnahmen werden standardmäßig im Ordner:

C:\Users\username\Documents\TVJukebox\schedule

die manuellen Aufnahmen werden im Ordner:

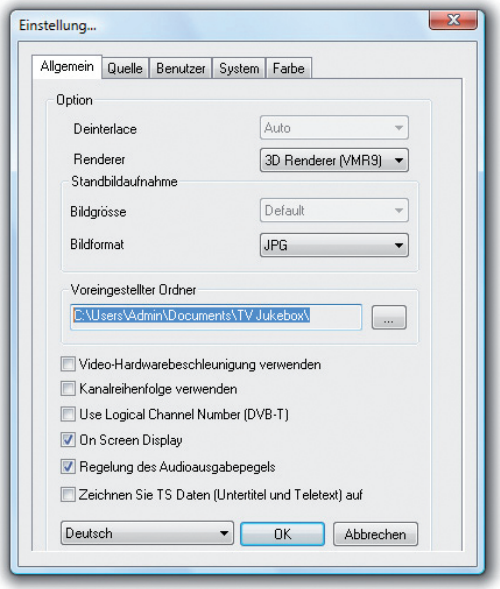
C:\Users\username\Documents\TVJukebox\video

und die Schnappschüsse werden im Ordner:

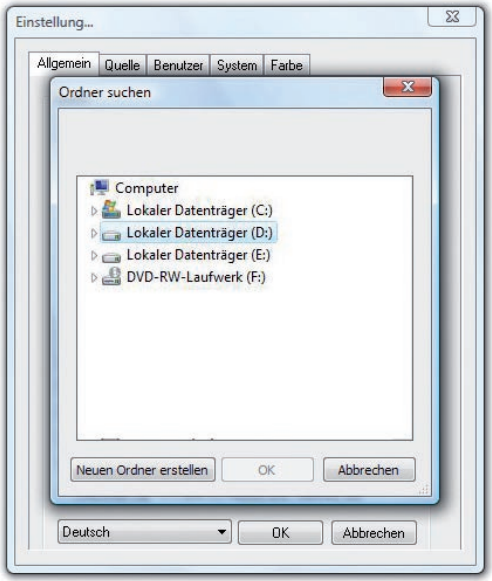
C:\Users\username\Documents\TVJukebox\image

gespeichert. Sie können diese Ordner verändern. Klicken Sie dazu mit der Maus auf den Button „Dialogfenster Einstellungen".

Es öffnet sich das Menüfenster, indem Sie den Zielordner auswählen können.

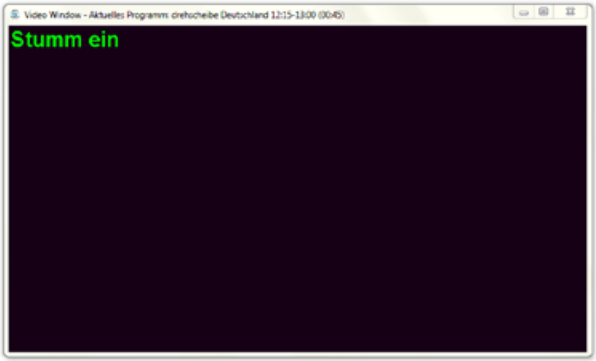


Wählen Sie den gewünschten Ordner aus und bestätigen Sie mit „OK“.



Textanzeige im Wiedergabefenster ausschalten

Um die Textanzeige im Wiedergabefenster auszuschalten, müssen Sie die Einstellung „On Screen Display“ deaktivieren.



Dazu gehen Sie wie folgt vor:
Klicken Sie auf die Schaltfläche „Dialogfenster Einstellungen“.

In den Einstellungen entfernen Sie den Haken vor „On Screen Display“.

TV Jukebox 3.5
(Win XP / Win VISTA / WIN 7)

Zur Nutzung der TV Jukebox 3.5 mit Windows ist es erforderlich, dass Ihr Betriebssystem auf dem aktuellsten Stand ist. Folgende Servicepacks von Microsoft müssen mindestens installiert sein:

Windows XP - Servicepack 3
Windows VISTA - Servicepack 1

Gegebenfalls aktualisieren Sie Ihr Betriebssytem durch ein Microsoft-Update.

Die TV Jukebox Version 3.5 bietet folgende neue Funktionen:

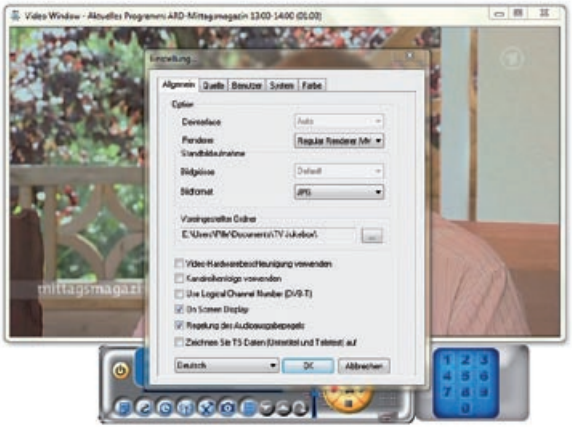
- Kanalsortierung
- Minibedienoberfläche
- Hilfefunktion inkl. Benutzerhandbuch
- Bild-In-Bild-Funktion*
- Überarbeitetes Menü

Bild-in-Bild-Funktion

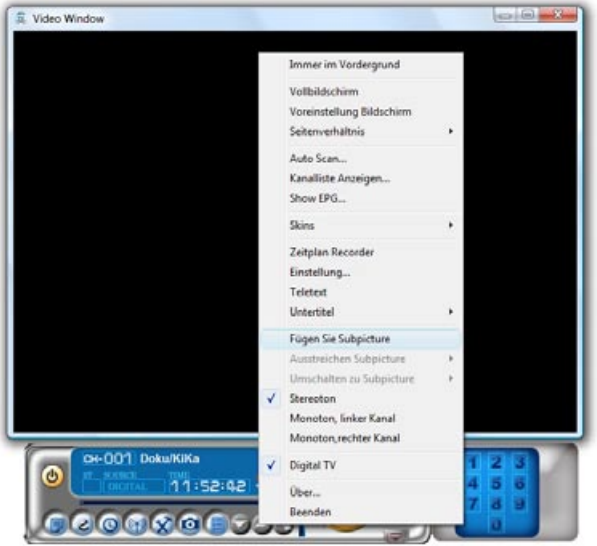
*Zur Nutzung der „Bild-in-Bild-Funktion“ wird ein zusätzlicher DIGITTRADE DVB-T USB Stick benötigt. Verbinden Sie diesen vor dem Start der TV Jukebox mit Ihrem PC.

Zur Aktivierung dieser Funktion klicken Sie mit der rechten Maus-Taste in das „Video-Window“. Im Auswahlmenü klicken Sie dann auf „Einstellungen“.

Im Einstellungsmenü wählen Sie dann unter Renderer den „3D Renderer (VMR9)“ aus.



Sie aktivieren die „Bild-in-Bild-Funktion“ (Subpicture) indem Sie mit der rechten Maus-Taste in das „Video-Window“ klicken und anschließend im Auswahlmenü die Option „Fügen Sie Subpicture“ aktivieren.



Hinweis: Sender können nur im Hauptbild gewechselt werden.

Um zwischen Hauptbild und Unterbild umzuschalten, klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Fernsehbild. Unter dem Menüpunkt „Umschalten in Subpicture“ können Sie zwischen dem Hauptbild und dem Unterbild wechseln.

Sie können mit Hilfe der „Bild-in-Bild-Funktion“ das laufende Programm im Unterbild aufnehmen und parallel im Hauptbild beliebig andere TV-Sendungen verfolgen.

Um diese Funktion nutzen zu können, aktivieren Sie die Direktaufnahme durch Klicken des Symbols ● auf der Bedienoberfläche oder der Taste REC auf der Fernbedienung.

Die Aufnahme startet im Hauptbild.

Anschließend ist das Umschalten zum Unterbild erforderlich:

Durch Klicken der rechten Maustaste im „Video-Window“ können Sie unter dem Menüpunkt „Umschalten in Subpicture“ das Programm des Unterbildes mit dem Programm des Hauptbildes beliebig wechseln.

Die Aufnahme läuft jetzt im Unterbild weiter.

Sie können wie gewohnt im Hauptbild fernsehen und die Kanäle beliebig wechseln.

Kanalsortierung

Zum Sortieren der Programme öffnen Sie bitte die Kanalliste, indem Sie mit der rechten Maus-Taste in das „Video-Window“ klicken und anschließend die Option „Kanalliste Anzeigen“ aktivieren.

Innerhalb der Kanalliste können Sie die Sender mittels Pfeiltasten nach Ihren Vorlieben anordnen.

Minibedienoberfläche

Zur Nutzung der Minibedienoberfläche klicken Sie auf das Symbol auf der Bedienoberfläche.

Symbol	Funktion
	Aufnahme
	Stopp
	Senderliste
	nächster Kanal
	vorheriger Kanal
	Lautstärke
	wechselt die Bedienoberfläche
	Programm schliessen

Installationsanleitung ASUS Eee-PC

Das Installationspaket befindet sich auf der CD im Ordner:

/Installationsdateien/linux/eeepc_digittrade_dvb-t_stick.tgz

Dieses Paket kann auch in unserem Support-Center heruntergeladen werden.

Starten Sie den Dateimanager (im Easymode über die Karteikarte „Arbeiten“ und das Symbol „Datei-Manager“. Wechseln Sie in den Ordner „My Documents“.

Entpacken Sie die Installationsdatei, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Archiv klicken und im Kontextmenü den Punkt „Alles extrahieren…“ auswählen. Als Ziel wählen Sie den Ordner:

/home/user/My Documents/

Starten Sie die Installation mit einem Doppelklick auf *digittrade-dvbt-install.sh*.

Die Treiber werden automatisch installiert. Nach Abschluss der Installation startet Ihr ASUS Eee-PC neu.

Im Easymode können Sie die DVB-T Software über die Karteikarte „Spielen“ und das Symbol „DIGITTRADE DVB-T TV“ öffnen.

Hinweis: Sollte ein Fenster nicht vollständig dargestellt werden, können Sie mit gedrückter Alt Taste + linker Maustaste das Fenster beliebig verschieben

Manuelle Treiberinstallation unter Linux

Sollte Ihre Distribution bzw. Kernel- oder Distributionsversion nicht mit dem automatischen Installationspaket kompatibel sein, gehen Sie bitte nach folgender Anleitung vor.

1) Vorbereitungen

Bitte stellen Sie sicher, dass die benötigten Pakete und Ressourcen zum Ausführen der Befehle *`make`* und *`make install`* vorinstalliert sind.

Beispiel: unter OpenSuse werden folgende Pakete benötigt:

- gcc
- make
- kernel-header
- kernel-source

Sollten die o.g. Pakete nicht installiert sein, können Sie diese über den Paketmanager YAST nachinstallieren.

Beispiel: Ubuntu

Unter Ubuntu werden die Kernel-Header zur Installation benötigt.
Die Kernel-Header kann mit folgendem Befehl nachinstalliert werden:

```
sudo aptitude install build-essential
linux-headers-$(uname -r)
```

2) Benutzerrechte

Je nach Distribution werden für die Installation der Treiber „Root-Rechte“ benötigt.

Die Root-Rechte können Sie (abhängig von der Distribution) folgendermaßen erlangen:

Als Root-Modus anmelden

Melden Sie Ihren Standard-Benutzer ab und melden Sie sich unter dem Benutzernamen „Root“ und dem vergebenen Root-Passwort an (z.B. unter OpenSuse).

Per Konsolenbefehl

Je nach Distribution kann vor Konsolenbegriffen ein Root-Befehl ausgeführt werden (z.B. unter Ubuntu: `sudo BEFEHL`). Für das Beispiel Ubuntu werden folgende Schritte entsprechend mit dem Root-Befehl erklärt.

3) Die Installation

Jetzt sollten die entsprechenden Benutzerrechte sowie die benötigten Pakete zur Installation zur Verfügung stehen.

Die Firmware

Kopieren Sie bitte die Firmware von der CD auf den Desktop. Öffnen Sie anschließend das Terminal (Konsole).

Dateipfad zur Firmware:

CD/Installationsdateien/Linux/dvb-usb-af9015.fw

Wechseln Sie bitte in den Zielordner des Kopiervorgangs:

z.B. Desktop unter Ubuntu

```
cd /home/USERNAME/Desktop
```

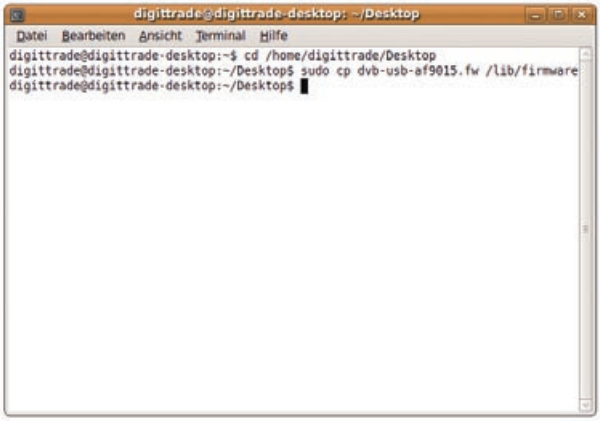
Anschließend kopieren Sie bitte die Firmware nach /lib/firmware .

Beispiel: Konsolenbefehl für OpenSuse

```
cp dvb-usb-af9015.fw /lib/firmware
```

Beispiel: Konsolenbefehl Ubuntu

```
su cp dvb-usb-af9015.fw /lib/firmware
```



Der Treiber

Kopieren Sie den Ordner „af9015“ auf den Desktop und öffnen Sie wieder die Konsole im Zielordner (Desktop).

Führen Sie folgende Befehle aus:
Beispiel: Konsolenbefehl für OpenSuse

make

make install

Hinweis: Aufgrund der sich ständig ändernden Kernelversionen empfehlen wir den Treiber vor der Installation über den Konsolenbefehl herunterzuladen und zu entpacken:

```
wget http://www.digittrade.de/shop/info
/stick_treiber/linux/latest_driver.tar.gz
```

Beispiel: Konsolenbefehl Ubuntu

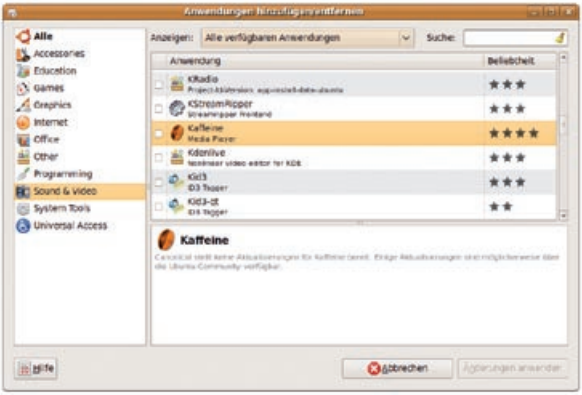
```
make
```

```
sudo make install
```

4) Der MediaPlayer

Sollten Sie noch keinen geeigneten MediaPlayer zum Abspielen von DVB-T installiert haben, empfehlen wir Ihnen die Installation der Software „Kaffeine“.

Unter vielen Distributionen ist „Kaffeine“ bereits vorinstalliert, andernfalls können Sie die Software über den Paketmanager der entsprechenden Distribution nachinstallieren.

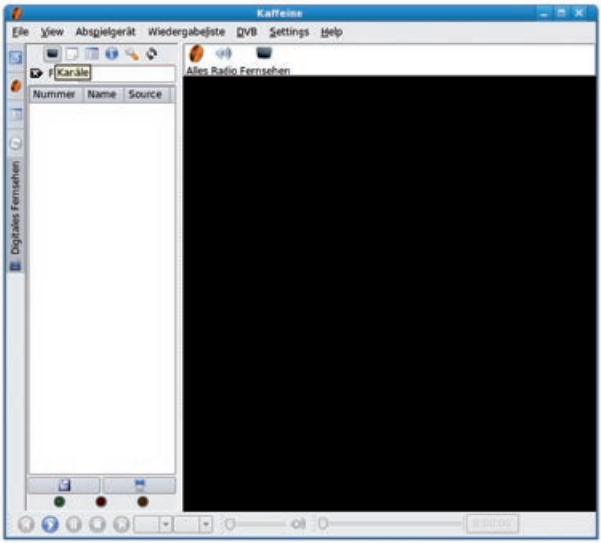


Kaffeine

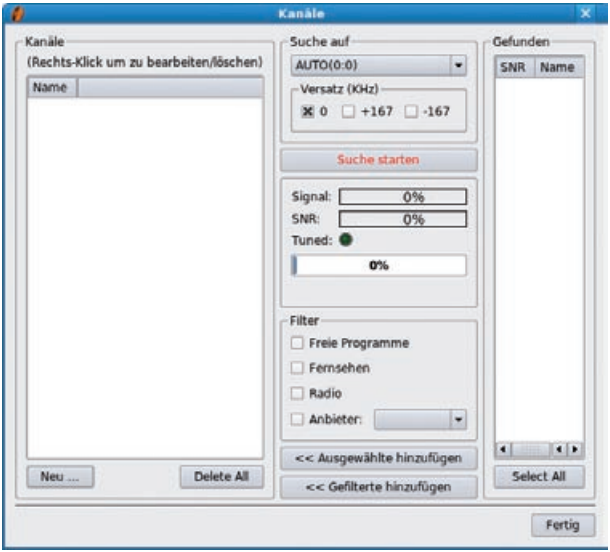
Sie können das Programm über das Menü starten. Dazu gehen Sie auf Anwendungen -> Unterhaltungsmedien -> Kaffeine.

Nachdem Sie das Programm gestartet haben, erscheint der Startbildschirm. In diesem können Sie den DVB-T Stick mit einem Klick auf das ICON „Digitales Fernsehen“ starten.

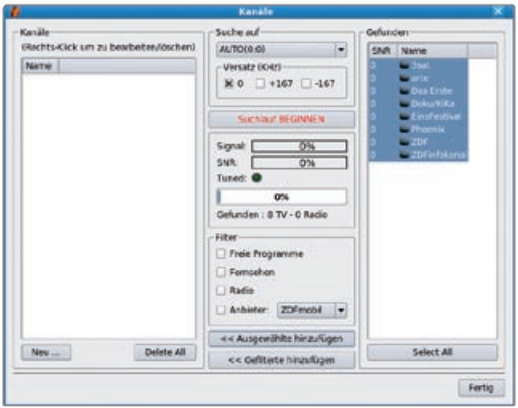
Mit einem Klick auf das Symbol öffnen sich die Kanaleinstellungen.

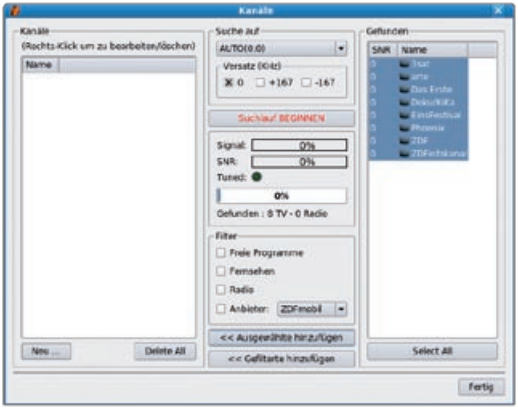


Wählen Sie Ihre Region aus und klicken Sie auf „Suche starten“. Die Sendersuche dauert ca. drei Minuten.



Nach Beendigung des Suchlaufs werden alle empfangbaren TV- und Radiosender angezeigt. Um sie zu speichern, klicken Sie auf „Select all“ und anschließend auf „<< Ausgewählte hinzufügen“. Die Sender werden gespeichert.



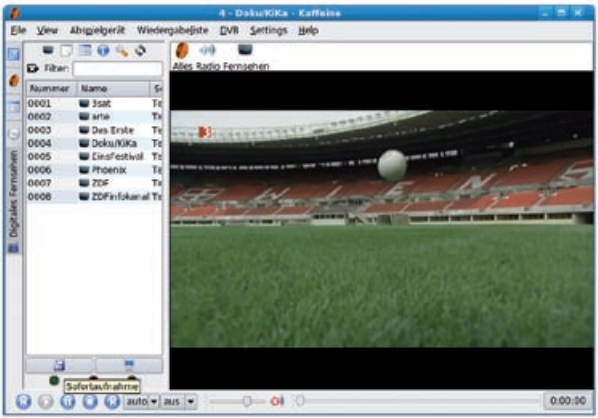

Kanäle
Kanäle
(Rechts-Klick um zu bearbeiten/löschen)
Name
Neu ...
Delete All
Suche auf
AUTO(0.0)
Versatz (KHz)
0
+167
-167
Suchlauf BEGINNEN
Signal:
0%
SNR:
0%
Tuned:
0%
Gefunden : 0 TV - 0 Radio
Filter
Freie Programme
Fernsehen
Radio
Anbieter:
ZDFmobil
<< Ausgewählte hinzufügen
<< Gefilterte hinzufügen
Gefunden
SNR
Name
Select All
Fertig

Aufnahmefunktion

Es gibt zwei Möglichkeiten eine TV-Aufnahme einzustellen.

Die „Sofort-Aufnahme“

Mit Betätigung der Schaltfläche auf der Bedienoberfläche wird zeitgleich die laufende Sendung aufgenommen.

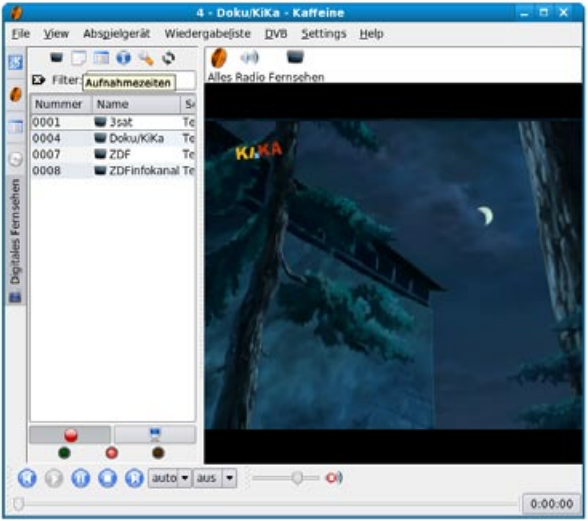


Über die Schaltfläche auf der Bedienoberfläche können Sie die Aufnahme anhalten und das laufende TV-Programm wird fortgesetzt.

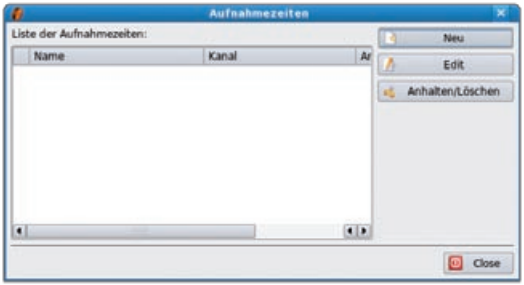
Die programmierbare Aufnahme

Sie haben die Möglichkeit eine Sendung Ihrer Wahl für die Aufnahme einzustellen. Dafür können Sie die Aufnahme manuell einstellen.

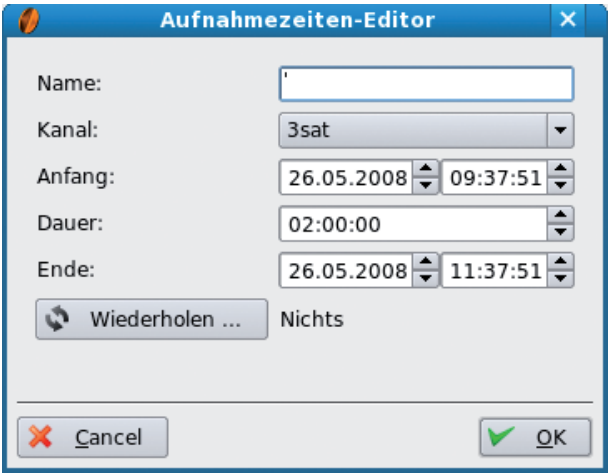
Nach Betätigung der Schaltfläche auf der Bedienoberfläche öffnet sich ein neues Fenster, in welchem Sie die „Aufnahmezeiten“ hinzufügen können.



Über diesen Zeitplan können Sie den gewünschten Sender für die Aufnahme auswählen.

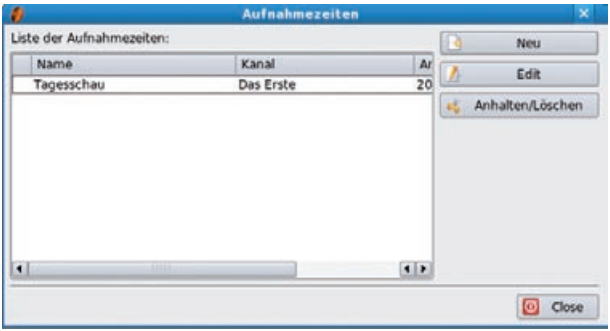


Klicken Sie auf „Neu“ um eine neue Aufnahme zu programmieren.
Nachdem ein Name eingegeben und der Sender ausgewählt wurde, muss die genaue Einstellung von Datum, Startzeit und Dauer der Sendung festgelegt werden. Dies bestätigen Sie mit einem Klick auf „OK“.



Anschließend wird die geplante Sendung in der Liste der Aufnahmezeiten angezeigt.

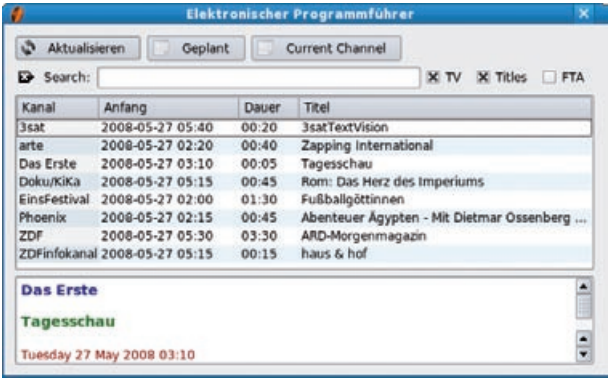
Damit die Aufnahme gestartet werden kann, muss der Computer eingeschalten und Kaffeine gestartet sein.



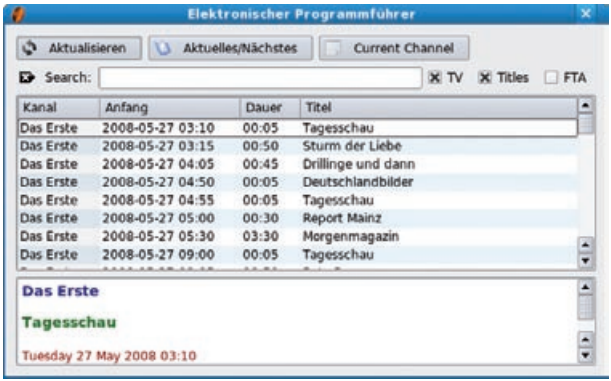
Elektronischer Programmführer

Über den elektronischen Programmführer (EPG) können Sie Informationen über alle verfügbaren Sender und deren Sendungen abrufen.
Sie können den elektronischen Programmführer über die Schaltfläche auf der Bedienoberfläche starten.

Nach Betätigung der Schaltfläche öffnet sich ein neues Fenster, in welchem Sie die aktuellen Sendungen aufgelistet haben.



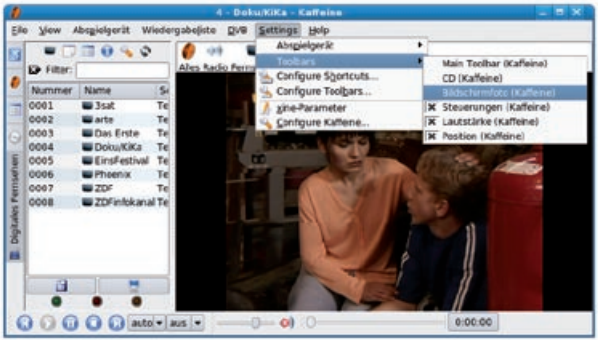
Mit einem Klick auf „Current Channel“ folgt eine kurze Übersicht über das laufende Programm, sowie über das folgende Programm des aktiven Senders.



Schnappschussfunktion

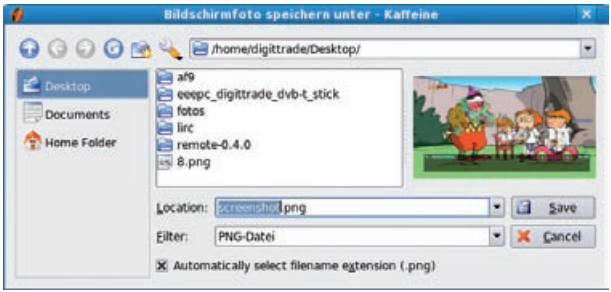
Eine Besonderheit ist die Schnappschussfunktion. Hiermit können Sie ein Bildschirmfoto des laufenden Programms aufnehmen.

Damit Sie die Schnappsschussfunktion verwenden können, müssen Sie die zusätzliche Bildschirmfoto- Toolbar über „Settings“ -> „Toolbars“ -> Bildschirmfoto (Kaffeine) aktivieren



Durch Anklicken der Schaltfläche auf der Bedienoberfläche wird ein Bild / Foto aufgenommen.

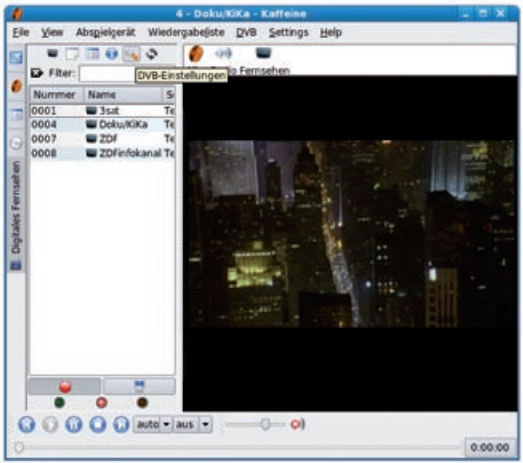
Bei einem Schnappschuss wird gleich darauf nach dem korrekten Speicherort gefragt.



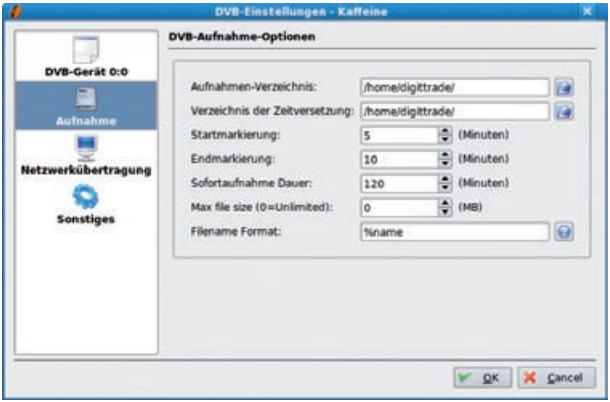
Speicherort der Aufnahmen ändern

Alle Aufnahmen werden in einem voreingestellten Ordner gespeichert. Die programmierten Aufnahmen werden standardmäßig im Ordner
/home/Benutzername/
die manuellen Aufnahmen werden im Ordner */home/Benutzername*
gespeichert.

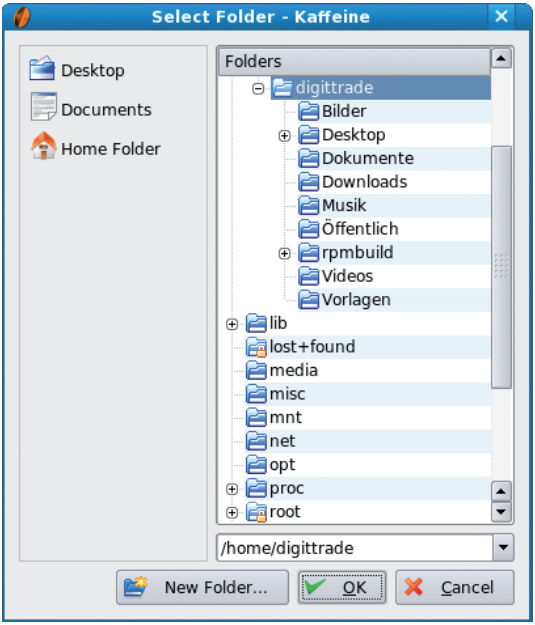
Wenn Sie den Speicherort der Aufnahmen verändern möchten, klicken Sie dazu mit der Maus auf die Schaltfläche .



Es öffnet sich ein Menüfenster, klicken Sie auf den Reiter „Aufnahmen“. Sie können den Speicherort der Aufnahmen auswählen.



Wählen Sie den gewünschten Ordner aus und bestätigen Sie mit „OK“.



Installationsanleitung für Apple Macintosh

Prüfen Sie vor der Installation, ob Sie über eine gültige Lizenznummer für „The Tube 2.02“ verfügen und fahren Sie erst dann mit der Installation fort, andernfalls setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.

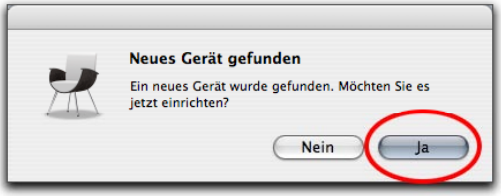
Tel: +49 (0) 345 / 23 17 353
E-Mail: support@digittrade.de

Zur Installation der Software gehen Sie wie folgt vor:

- Legen Sie die beigelegte Software / Treiber-CD in das Laufwerk ein.
- Öffnen Sie die CD.
- Doppelklicken Sie die DMG-Datei „The Tube“.
- Doppelklicken Sie das Symbol „The Tube installieren“.

Erster Start von „The Tube“

- Starten Sie „The Tube“
- Verbinden Sie den DVB-T Stick mit der beiliegenden Antenne
- Entfernen Sie die Schutzkappe vom DIGITTRADE DVB-T USB Sticks
- Schließen Sie den DVB-T Empfänger direkt an den USB-Port Ihres Macs an
- Ihr Mac erkennt ein neues USB-Gerät.



- Klicken Sie auf „Ja“, um die Konfiguration zu starten
- Klicken Sie auf “Sendersuchlauf”

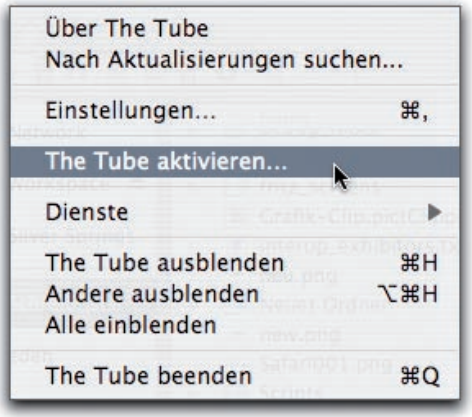
„The Tube“ sucht automatisch alle verfügbaren Sender. Dieser Prozess kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Wenn „The Tube“ weniger Kanäle findet als erwartet, hilft möglicherweise der umfassende Sendersuchlauf.

Um einen umfassenden Sendersuchlauf zu starten:

- Aktivieren Sie “Umfassender Sendersuchlauf“ unter der Länderauswahl
- Klicken Sie auf „Sendersuchlauf”

„The Tube“ auf einem anderen Mac verwenden

- Deaktivieren Sie „The Tube“ auf Ihrem alten Computer



- Installieren Sie „The Tube“ auf dem neuen Computer
- Aktivieren Sie „The Tube“ auf dem neuen Computer

Einrichten Ihres Aktivierungscode

Um „The Tube“ mit einem Aktivierungscode zu registrieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Starten Sie „The Tube“
- Wählen Sie „The Tube“ > „The Tube aktivieren...“
- Klicken Sie „The Tube aktivieren“

Für den Fall das Sie nicht über einen gültigen Aktivierungscode verfügen, setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.

Tel: +49 (0) 345 / 23 17 353
E-Mail: support@digittrade.de

Weitere Informationen

Für weitere Informationen zur Benutzung von „The Tube“ ist eine detaillierte Bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD enthalten.

Diese finden Sie in folgendem Ordner:

Handbuch/tube_manual.pdf

Besserer Empfang mit der richtigen Antenne

Der DVB-T Empfang und seine Qualität sind stark von der Auswahl der richtigen Antenne abhängig.

Zu berücksichtigen sind dabei der jeweilige Standort sowie verschiedene Störungsfaktoren. Die Informationen ob und mit welcher Signalstärke DVB-T Empfang an Ihrem Standort möglich ist, finden Sie auf der Internetseite www.ueberallfernsehen.de.

Störungsfaktoren

Auch im sogenannten Kerngebiet des DVB-T Signals kann es durch äußere Einflüsse zu Empfangsstörungen kommen.

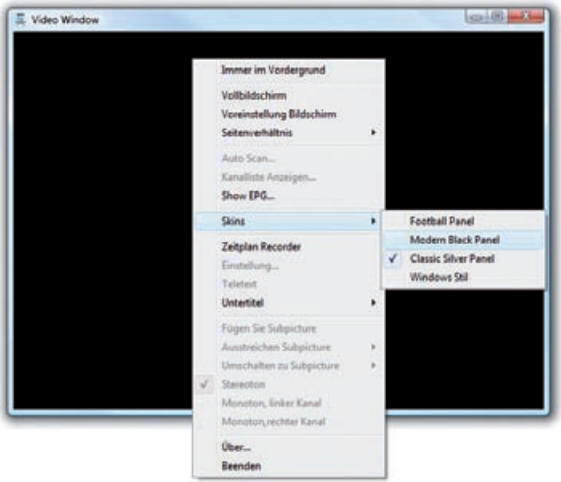
Dazu gehören z.B. Hochleitungen von Straßenbahnen, Hochspannungs- und Mobilfunkmasten, Stahlbetonwände, beschichtete Fensterscheiben (z.B. Sonnenschutzfolie), elektronische Geräte (z.B. Handys, Energiesparlampen), besondere Wetterlagen (wie Inversionswetterlage) sowie Störungen und Wartungsarbeiten an der Sendestation.

Ausrichten der Antenne

Um einen besseren Empfang zu erzielen, kann es bei aktiven DVB-T Antennen notwendig werden, die Antenne auszurichten.

Für eine bestmögliche Ausrichtung wechseln Sie die Bedienoberfläche.

Gehen Sie hierzu wie folgt vor:
Klicken Sie mit der rechten Maus-Taste in das „Video-Window“ (siehe Bild), gehen Sie auf „Skins“ und wählen Sie „Modern Black Panel“ aus.



In diesem Skin können Sie die Signalstärke (linker Balken) und die Signalqualität (rechter Balken) einsehen.

Anhand des linken Balkens (Signalstärke) können Sie den DVB-T Empfang in Ihrer Region mit der vorhandenen Antenne ablesen.

Mit dem rechten Balken (Signalqualität) wird angezeigt, wie gut das DVB-T Signal von Bild und Ton übertragen wird.
Beobachten Sie den rechten Balken (Signalqualität) der Bedienoberfläche um die optimale Position und Ausrichtung der Antenne zu bestimmen.

Für besseren Empfang in den sogenannten Randgebieten des DVB-T Signals ist es ratsam, eine passende Antenne oder Antennenkombination zu verwenden.

Nachfolgend finden Sie dazu einige Lösungen (unter Vorbehalt der Kompatibilität der Hardware):

Die mitgelieferte Antenne erzeugt eine Signalstärke von ca. 2dBi.

Mit zwei über einen Adapter angeschlossenen Antennen können Sie das Empfangssignal auf bis zu 4dBi erhöhen. (Besonders geeignet für den Empfang während der Fahrt in einem Fahrzeug)

Die Abkürzung dBi steht für Dezibel isotrop und beschreibt die Abstrahlleistung der Antenne, d.h. je höher die dBi-Zahl ist, desto stärker ist das Antennensignal und umso besser ist der Empfang.

Die aktive DVB-T Bilderrahmenantenne „fancy alpha“ ermöglicht den Empfang auch in Regionen, in denen normalerweise der Einsatz von Außen- oder Dachantennen notwendig ist.
Bei freier Sicht sowie durch eine optimale Ausrichtung zum nächsten Sendemast erzielt diese Antenne eine Reichweite von bis zu 60km.

Mit der aktiven DVB-T Hochleistungsantenne „vube alpha“ erreicht man bei freier Sicht zur nächsten DVB-T Sendeeinheit eine Empfangsreichweite von bis zu 80km.
Diese Empfangsleistung ist mit der Leistung einer zwei Meter hohen Dachantenne vergleichbar.

Grundsätzlich ist der DVB-T Empfang mit jeder oben genannten Antenne möglich, sobald ein freier Sichtkontakt zwischen Antenne und Sendemast existiert.

In Bergregionen können diese Entfernungen bis zu 70km betragen.

Derzeitige DVB-T Empfangsprognose

Die Programmbelegung variiert in den einzelnen Regionen.
DVB-T in Deutschland: www.ueberallfernsehen.de

Empfangsmöglichkeiten

Reichweite	5 km	10 km	15 km	20 km	25 km	30 km
Ministabantenne	E	D	C	B	B	A
2 Mini-stabantennen	E	E	D	C	B	B
fancy alpha	E	E	E	E	D	D
vube alpha	E	E	E	E	E	D

Empfangsschwierigkeitsgrade:

A) direkter Sichtkontakt zum Sendemast
B) flache Bodenebene bei freier Sicht
C) flache Bodenebene bei verdeckter Sicht, bzw. flache Täler
D) stark abgeschirmte Gebiete (z.B. Bäume, Brücken, Gebäude)
E) tiefe Täler (starke Funklöcher)

Reichweite	40 km	50 km	60 km	70 km	80 km	90 km
Ministabantenne	A	A	A	A	A	A
2 Mini-stabantennen	A	A	A	A	A	A
fancy alpha	C	B	B	A	A	A
vube alpha	D	C	B	B	B	A

Diese Ergebnisse gelten als maximal ermittelte Testwerte bei optimalen Bedingungen im Freien für die empfangsstarken Sender. Für die schwächeren Sender reduziert sich die Reichweite um ca. 25%.

Die Tabellenangaben dienen lediglich als Orientierungswerte für die Auswahl einer geeigneten Antenne und können nicht für jeden einzelnen Fall garantiert werden.

FAQ

Der DIGITTRADE DVB-T Stick wird nicht (mehr) erkannt oder der Empfang hat sich verschlechtert.

Bitte verbinden Sie den DIGITTRADE DVB-T Stick möglichst immer direkt mit dem USB-Anschluss Ihres Computers, vermeiden Sie nach Möglichkeit die Verwendung von USB-Hubs oder Verlängerungskabel.

Unter Windows Vista dauert der Sendersuchlauf nur 3 Sekunden und es werden keine Sender gefunden.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop-Icon der Software „TV Jukebox" und wählen Sie den Punkt „Eigenschaften" aus. Unter der Registerkarte „Kompatibilität" klicken Sie ganz unten auf die Schaltfläche „Einstellungen für alle Benutzer anzeigen". Anschließend setzen Sie das Häkchen unter dem Punkt „Berechtigungsstufe" -> „Programm als ein Administrator ausführen".
Danach können Sie die TV Jukebox starten und den Sendersuchlauf erneut ausführen.

Der DIGITTRADE DVB-T Stick wird beim Hochfahren nicht erkannt.

Öffnen Sie den Gerätemanager und wechseln Sie in die Kategorie „USB-Controller“. Führen Sie einen Doppelklick bei „USB-Root-Hub“ aus. Es öffnet sich das Kontextmenü. Wechseln Sie in die Registerkarte „ENERGIEVERWALTUNG“ und entfernen Sie den Haken bei „Der Computer kann das Gerät ausschalten, um Energie zu sparen“.

Probleme mit dem Empfang sämtlicher zweiter Programme (ZDF, KiKa, ZDFinfokanal)

Schuld ist ein Fehler im Windows XP Service Pack 2. Der Windows Hotfix (KB896626) behebt dieses Problem. Bitte installieren Sie den Windows Hotfix von der Microsoft Webseite.
Alternativ dazu können Sie das Service Pack 3 für Windows XP installieren, in diesem ist der Patch bereits enthalten.

Beim ASUS eeePC (Windows XP) läuft der Ton asynchron zum Bild.

Schuld ist der standardmäßig eingestellte Energiesparmodus, durch den die Rechenleistung nicht voll ausgeschöpft wird. In dem Programm „Super Hybrid Engine“ (im System Tray) lassen sich folgende Einstellungen vornehmen:

- *Super Performance Mode*
- *High Perfomance Mode*
- *Power Saving Mode*
- *Auto Mode*

Dabei müssen Sie die Einstellung „High Performance Mode“ oder „Super Performance Mode“ wählen, damit Bild und Ton wieder synchron laufen.

Der Sendersuchlauf der Software dauert weniger als drei Minuten und findet keine Sender.

Bitte laden Sie sich den aktuellsten Treiber für Ihr Betriebssystem unter www.digittrade.de herunter.

Im Support-Center unter www.digittrade.de finden Sie Informationen zum Empfang. Ausführliche Informationen und aktuelle Empfangsprognosen finden Sie unter www.ueberallfernsehen.de.

Ausführliche Informationen zum Thema DVB-T finden Sie in unserem Support-Center auf www.digittrade.de. Dort stehen Ihnen ebenfalls Software- und Treiberaktualisierungen zur Verfügung.

Ihre Fragen beantworten wir gerne per E-Mail an support@digittrade.de oder telefonisch unter 0345 / 2317353.

Hinweis zum Schutz und Erhalt der Umwelt

Gemäß der EG-Richtlinie dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mehr als kommunale Abfälle entsorgt werden.

Zur Vermeidung der Verbreitung der enthaltenen Bausubstanzen in Ihrer Umgebung und zur Einsparung natürlicher Ressourcen bitten wir Sie, dieses Produkt nach Ablauf seiner Lebensdauer ausschließlich an einer lokalen Altgerätesammelstelle in Ihrer Nähe abzugeben.

Dank dieser Maßnahmen können die Materialien Ihres Produktes umweltfreundlich wieder verwendet werden.

© 2009 DIGITTRADE GmbH
Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt und darf nicht (auch nicht teilweise) ohne schriftliche Zustimmung der DIGITTRADE GmbH kopiert werden.