



Dieser Artikel ist noch nicht vollständig. Du kannst helfen, ihn zu bearbeiten.

Dieser Artikel ist Teil der **Tipps & Tricks Sammlung**

Inhaltsverzeichnis

- 1 Beschreibung
- 2 Installation
 - ◆ 2.1 Testen der Karte
- 3 Siehe auch

Beschreibung

Wer unter Fedora fernsehen will, muss eine Fernseh-Karte installiert werden. Die Hauppauge PVR-250 wird hier als Beispiel genommen, natürlich lassen sich auch andere Karte aus dieser Baureihe nach diesem Schema installieren.

Installation

Die Installation ist Dank yum sehr einfach und schnell erledigt. Es wird jedoch das Repository von ATrpms (RPM-Paket unter Serverlisten verfügbar) benötigt.



Achtung: Beim Mischen von verschiedenen Repositories sollte beachtet werden, dass dabei auch Kompatibilitätsprobleme zwischen diesen auftreten können. Daher sollte zuvor der Artikel Kompatibilität der verschiedenen Repositories herangezogen werden.

Mit folgendem Befehl wird die Installation gestartet.

```
[root]# yum install ivtv ivtv-kmdl-`uname -r`
```

Um das Modul zu laden, muss nur folgendes Kommando ausgeführt werden.

```
[root]# modprobe ivtv
```

Testen der Karte

`dmesg` zeigt Informationen über das erfolgreiche Laden des Treiber an. Die Ausgabe sollte ungefähr so aussehen.

```

ivtv: ===== START INIT IVTV =====
ivtv: version 0.8.1 (tagged release) loading
ivtv: Linux version: 2.6.18-1.2849.fc6 SMP mod_unload 686 REGPARM 4KSTACKS gcc-4.1
ivtv: In case of problems please include the debug info between
ivtv: the START INIT IVTV and END INIT IVTV lines, along with

```

PVR_250

```
ivtv: any module options, when mailing the ivtv-users mailinglist.
ivtv0: Autodetected Hauppauge card (cx23416 based)
PCI: Enabling device 0000:01:08.0 (0110 -> 0112)
ACPI: PCI Interrupt 0000:01:08.0[A] -> Link [LNKB] -> GSI 10 (level, low) -> IRQ 10
ivtv0: loaded v4l-cx2341x-enc.fw firmware (262144 bytes)
tuner 3-0061: chip found @ 0xc2 (ivtv i2c driver #0)
saa7115 3-0021: saa7115 found @ 0x42 (ivtv i2c driver #0)
msp3400 3-0040: MSP4418G-A2 found @ 0x80 (ivtv i2c driver #0)
msp3400 3-0040: MSP4418G-A2 supports nicam and radio, mode is autodetect and autoselect
tveeprom 3-0050: Hauppauge model 32554, rev B147, serial# 6592363
tveeprom 3-0050: tuner model is LG TP18PSB01D (idx 47, type 28)
tveeprom 3-0050: TV standards PAL(B/G) (eeprom 0x04)
tveeprom 3-0050: audio processor is MSP4418 (idx 25)
tveeprom 3-0050: decoder processor is SAA7115 (idx 19)
tveeprom 3-0050: has radio, has no IR remote
ivtv0: Autodetected Hauppauge WinTV PVR-250
ivtv0: Encoder revision: 0x02050032
ivtv0: Registered device video0 for encoder MPEG
ivtv0: Registered device video32 for encoder YUV
ivtv0: Registered device vbi0 for encoder VBI
ivtv0: Registered device video24 for encoder PCM audio
ivtv0: Registered device radio0 for encoder radio
tuner 3-0061: type set to 28 (LG PAL_BG+FM (TPI8PSB01D))
ivtv0: Initialized Hauppauge WinTV PVR-250, card #0
ivtv: ===== END INIT IVTV =====
```

Unter [/var/log/messages](#) werden die gleichen Informationen angezeigt.

```
[root]# tail -f /var/log/messages
```

Wenn nun ein Kabel mit einem Signal an die Karte angeschlossen wird, kann man einfach die Funktion der Karte testen. Es wird ein Video aufgenommen.

```
cat /dev/video0 > /tmp/testvideo.mpg
```

Zum Abbrechen muss [Strg]+[c] gedrückt werden. Nun kann man das Video mit mplayer ansehen (voraussetzung ist, dass der Player installiert ist.)

```
mplayer testvideo.mpg
```

Siehe auch

- IVTV project
- LIRC