

# Linux, Grafik und Fotos

mein kleiner Notizblock

---

**Kategorie: pvr150**

## Aufnahme aus externen Videoquellen mit Hauppauge WinTV 150

Die Hauppauge WinTV 150 kann sehr gut zur Aufnahme (Digitalisierung) externer Videos verwendet werden.

- Sie wird sehr gut von Linux unterstützt und bietet einen Hardware Encoder.
- Die Installation und Aufnahme ist sehr einfach.
- Sie liefert fertige mpg Filme, die auch ohne große Rechenkraft mit DvBCut und DVDStyler sehr schöne Video DVD`s produzieren kann.

### 1. Softwareinstallation (Treiber und Utilities):

Dazu die Firmware-ivtv, ivtvutils und v4l-utils installieren.

### 2. Die Eingänge der Karte mit v4l-utils auflisten:

```
steffen@linux:~$ v4l2-ctl -n
ioctl: VIDIOC_ENUMINPUT
  Input      : 0
  Name       : Tuner 1
  Type       : 0x00000001
  Audioset   : 0x00000007
```

```

Tuner      : 0x00000000
Standard   : 0x000000000000000F (PAL-B/B1/G/H)
Status     : 0x00000000 (ok)
Capabilities: 0x00000004 (SDTV standards)

Input      : 1
Name       : S-Video 1
Type       : 0x00000002
Audioset   : 0x00000007
Tuner      : 0x00000000
Standard   : 0x000000000FFFFFFF (PAL-B/B1/G/H/I/D/D1/K/M
/N/Nc/60 NTSC-M/M-JP/443/M-KR SECAM-B/D/G/H/K/K1/L/Lc)
Status     : 0x00000000 (ok)
Capabilities: 0x00000004 (SDTV standards)

Input      : 2
Name       : Composite 1
Type       : 0x00000002
Audioset   : 0x00000007
Tuner      : 0x00000000
Standard   : 0x000000000FFFFFFF (PAL-B/B1/G/H/I/D/D1/K/M
/N/Nc/60 NTSC-M/M-JP/443/M-KR SECAM-B/D/G/H/K/K1/L/Lc)
Status     : 0x00000000 (ok)
Capabilities: 0x00000004 (SDTV standards)

Input      : 3
Name       : S-Video 2
Type       : 0x00000002
Audioset   : 0x00000007
Tuner      : 0x00000000
Standard   : 0x000000000FFFFFFF (PAL-B/B1/G/H/I/D/D1/K/M
/N/Nc/60 NTSC-M/M-JP/443/M-KR SECAM-B/D/G/H/K/K1/L/Lc)
Status     : 0x00000000 (ok)
Capabilities: 0x00000004 (SDTV standards)

Input      : 4

```

```
steffen@linux:~$ v4l2-ctl -n
```

```
ioctl: VIDIOC_ENUMINPUT
```

```

Input      : 0
Name       : Tuner 1
Type       : 0x00000001
Audioset   : 0x00000007
Tuner      : 0x00000000
Standard   : 0x000000000000000F (PAL-B/B1/G/H)
Status     : 0x00000000 (ok)
Capabilities: 0x00000004 (SDTV standards)

```

```
Input      : 1
Name       : S-Video 1
Type      : 0x00000002
Audioset   : 0x00000007
Tuner     : 0x00000000
Standard   : 0x000000000000FFFFFF (PAL-B/B1/G/H/I/D/D1/K/M
/N/Nc/60 NTSC-M/M-JP/443/M-KR SECAM-B/D/G/H/K/K1/L/Lc)
Status     : 0x00000000 (ok)
Capabilities: 0x00000004 (SDTV standards)
```

```
Input      : 2
Name       : Composite 1
Type      : 0x00000002
Audioset   : 0x00000007
Tuner     : 0x00000000
Standard   : 0x000000000000FFFFFF (PAL-B/B1/G/H/I/D/D1/K/M
/N/Nc/60 NTSC-M/M-JP/443/M-KR SECAM-B/D/G/H/K/K1/L/Lc)
Status     : 0x00000000 (ok)
Capabilities: 0x00000004 (SDTV standards)
```

```
Input      : 3
Name       : S-Video 2
Type      : 0x00000002
Audioset   : 0x00000007
Tuner     : 0x00000000
Standard   : 0x000000000000FFFFFF (PAL-B/B1/G/H/I/D/D1/K/M
/N/Nc/60 NTSC-M/M-JP/443/M-KR SECAM-B/D/G/H/K/K1/L/Lc)
Status     : 0x00000000 (ok)
Capabilities: 0x00000004 (SDTV standards)
```

```
Input      : 4
Name       : Composite 2
Type      : 0x00000002
Audioset   : 0x00000007
Tuner     : 0x00000000
Standard   : 0x000000000000FFFFFF (PAL-B/B1/G/H/I/D/D1/K/M
/N/Nc/60 NTSC-M/M-JP/443/M-KR SECAM-B/D/G/H/K/K1/L/Lc)
Status     : 0x00000000 (ok)
Capabilities: 0x00000004 (SDTV standards)
```

```
Name       : Composite 2
Type      : 0x00000002
Audioset   : 0x00000007
Tuner     : 0x00000000
Standard   : 0x000000000000FFFFFF (PAL-B/B1/G/H/I/D/D1/K/M
```

```
/N/Nc/60 NTSC-M/M-JP/443/M-KR SECAM-B/D/G/H/K/K1/L/Lc)
Status      : 0x00000000 (ok)
Capabilities: 0x00000004 (SDTV standards)
```

3. Den gewünschten Eingang auswählen. In meinem Beispiel möchte ich die Videodaten vom Composite1 Eingang aufnehmen (Audio muß an der Karte angesteckt sein):

```
v4l2-ctl -i 2
```

4. Aufnahme starten:

```
cat /dev/video0 > film.mpg
```

19. November 2015 / hauppauge, pvr, pvr150 / [Schreibe einen Kommentar](#)

[Linux, Grafik und Fotos](#) / Stolz präsentiert von [WordPress](#)