

Funktioniert mit Kernelpatch nur bis kernel 3.12.38-gentoo. Patch liegt am Backup oder lokal auf der VM. Ein Kernelpatch kann folgender Maßen eingespielt werden:

```
patch -p1 < /root/dvbdriver/kernel-3.12.5-dvbsky.patch
```

Anhngte Kernelconfig ist von Kernel 3.12.38. Hier ist zwingend Genkernel erforderlich, da die Maschine sonst ewig zum Booten benötigt. Wichtig ist hier das es verdammt viele Abhängigkeiten gibt damit die erforderlichen Treiber für die Karte überhaupt aufscheinen. Das ganze sieht dann so aus:

-- Multimedia support

```
*** Multimedia core support ***
[*] Cameras/video grabbers support
[ ] Analog TV support
[*] Digital TV support
[ ] AM/FM radio receivers/transmitters support
[*] Remote Controller support
[*] Media Controller API
[*] V4L2 sub-device userspace API
[ ] Enable advanced debug functionality on V4L2 drivers
[ ] Enable old-style fixed minor ranges on drivers/video devices
< > V4L2 int device (DEPRECATED)
[*] DVB Network Support
(8) maximum number of DVB/ATSC adapters
[ ] Dynamic DVB minor allocation
*** Media drivers ***
< > Compile Remote Controller keymap modules
[ ] Remote controller decoders ----
[ ] Remote Controller devices ----
[*] Media PCI Adapters --->
[ ] V4L platform devices ----
[ ] Memory-to-memory multimedia devices ----
[ ] Media test drivers ----
*** Supported MMC/SDIO adapters ***
*** Supported FireWire (IEEE 1394) Adapters ***
< > FireDTV and FloppyDTV
*** Media ancillary drivers (tuners, sensors, i2c, frontends) ***
[*] Autoselect ancillary drivers (tuners, sensors, i2c, frontends)
Sensors used on soc_camera driver ----
```

--- Media PCI Adapters

```
*** Media capture support ***
*** Media capture/analog/hybrid TV support ***
<M>   Conexant cx23418 MPEG encoder support
<M>   Conexant 23418 DMA audio support
<M>   Conexant cx23885 (2388x successor) support
<M>   Altera FPGA based CI module
<M>   Conexant cx25821 support
<M>   Conexant 25821 DMA audio support
<M>   Conexant 2388x (bt878 successor) support
<M>   Conexant 2388x DMA audio support
<M>   Blackbird MPEG encoder support (cx2388x + cx23416)
<M>   DVB/ATSC Support for cx2388x based TV cards
[ ]   VP-3054 Secondary I2C Bus Support
< >  BT848 Video For Linux
< >  Philips SAA7134 support
< >  NXP SAA7164 support
```

Jetzt muss noch die richtige Firmware eingespielt werden: Aus dem Firmwarepack benötigt man lediglich die Dateien „**dvb-fe-ds300x.fw**“ und „**dvb-fe-ds3103.fw**“. Diese verschiebt man nach **/lib/firmware/**.

Nach erfolgreichen Booten des Systems müssen folgende Module geladen sein:

```
lsmod | grep cx23885
cx23885                134497  7
btcx_risc              2731    1 cx23885
altera_ci              7294    1 cx23885
videobuf_dvb          4106    1 cx23885
tda18271               32378   1 cx23885
videobuf_dma_sg       6642    1 cx23885
tveeprom              12625   1 cx23885
videobuf_core         12529   3 videobuf_dma_sg,cx23885,videobuf_dvb
cx2341x                13877   1 cx23885
snd_pcm                60884   1 cx23885
snd                    43924   3 cx23885,snd_timer,snd_pcm
```

Folgende Geräte müssen existieren:

```
/dev/dvb/adapater0/
/dev/dvb/adapater1/
```

Ab jetzt funktioniert die Karte.

From:
<https://wiki.deepdoc.at/dokuwiki/> - DEEPDOC.AT - enjoy your brain

Permanent link:
https://wiki.deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=installation_dvbsky_unter_gentoo&rev=1426622052

Last update: **2015/03/17 19:54**

