

Anleitung Smargo mit DreamBox und CCcam .

Auf den PC den Smargo-Treiber installieren:

- Smargo am USB anschließen.
- Dann kommt Neue Hardware gefunden.

Sollte es Probleme geben dann:

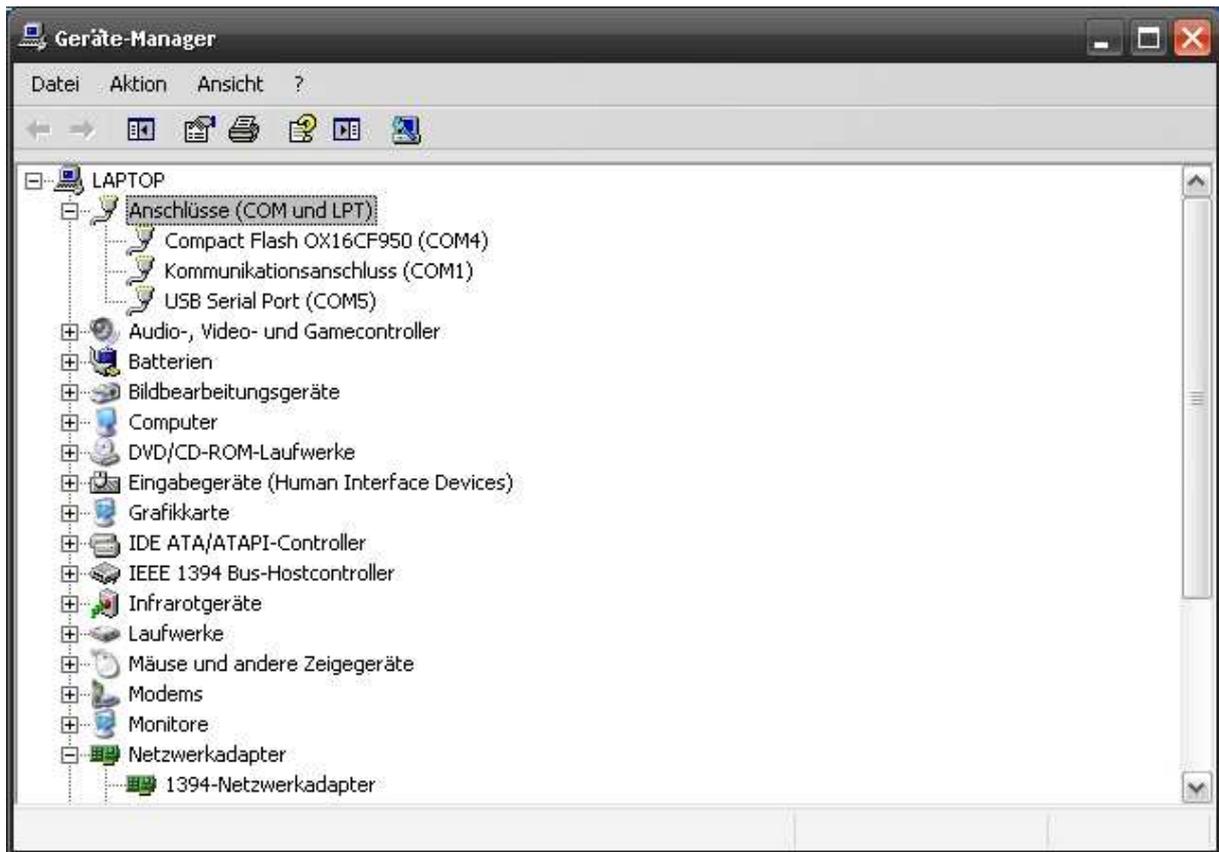
- Arbeitsplatz rechte Mausdrücken und Eigenschaften:



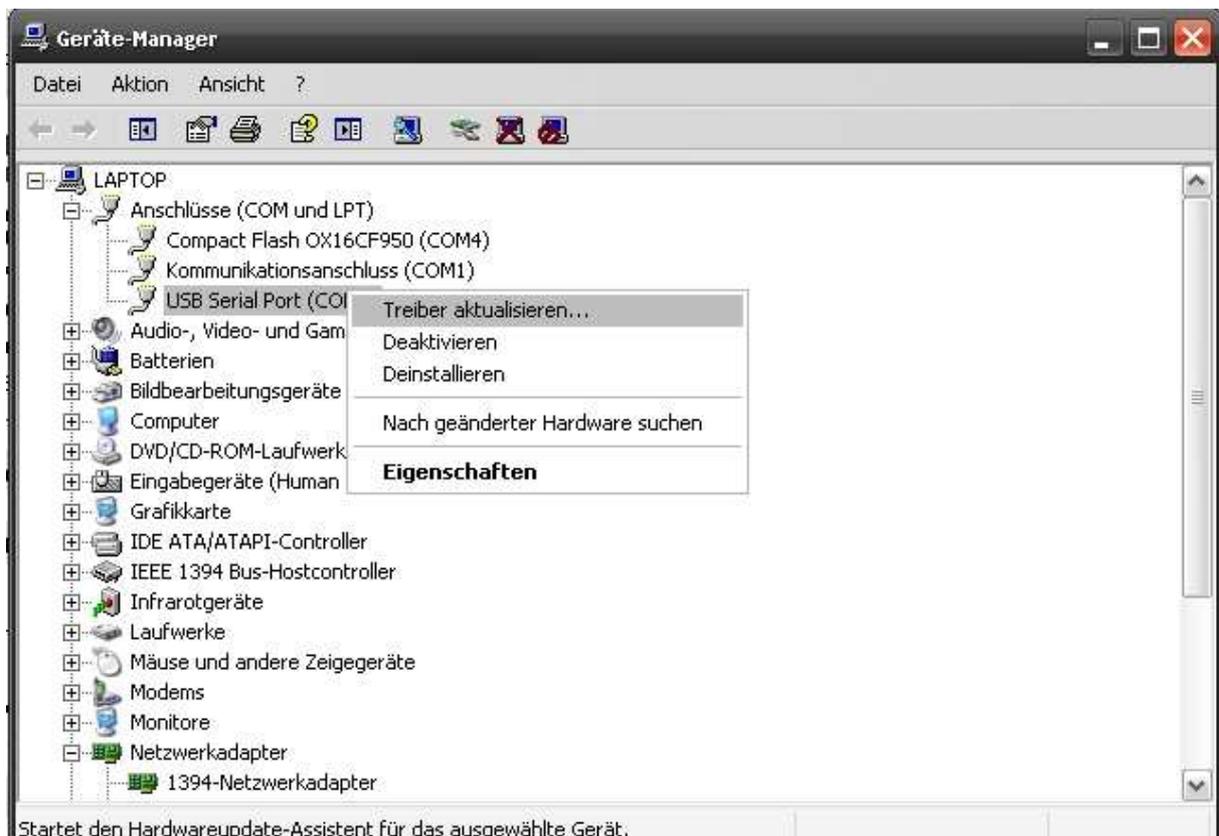
- Geräte-Manager anklicken:



- Der USB Serial Port würde ein Gelbes ? haben:



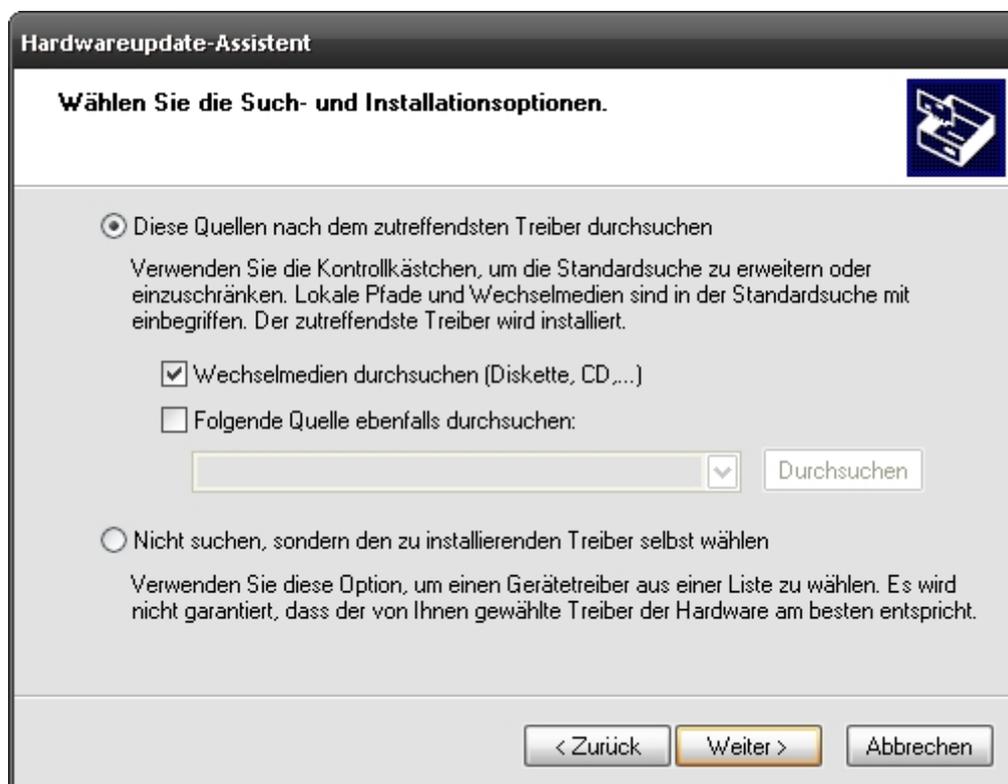
- Auf USB Serial Port und rechte Mausdrücken und Treiber aktualisieren anklicken.



- Umstellen auf und Weiter anklicken:



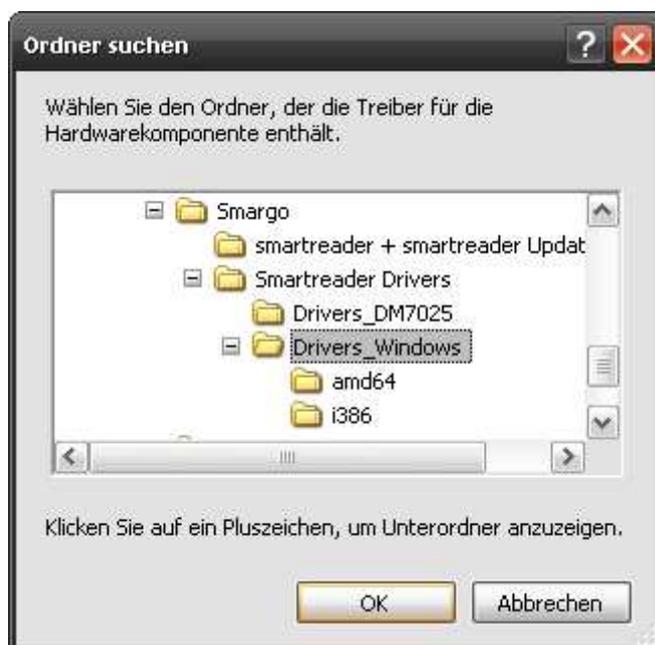
- Umstellen auf und Durchsuchen anklicken:



- Dann kommt folgendes Bild:



- Den Pfad des abgespeicherten Smartreader Drivers angeben und OK anklicken:



- Dann kommt folgendes Bild und Weiter anklicken:



Und dann auf Fertigstellen gehen.

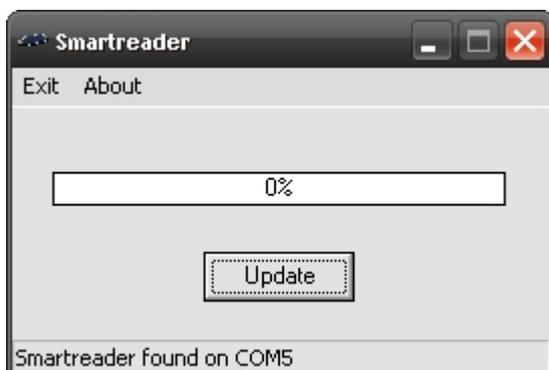
Treiber hier:

<http://www.zebradem.com/40492-smargo-smartreader-treiber-und-software#post274407>

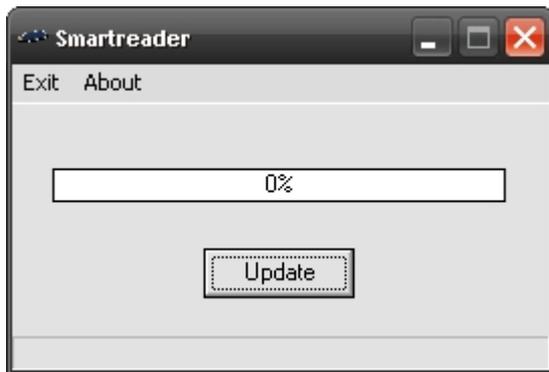
Den Treiber vom Smagro- Kontrollieren / Updaten:

Um sicher zu gehen, dass die Aktuelle Firmware drauf ist.

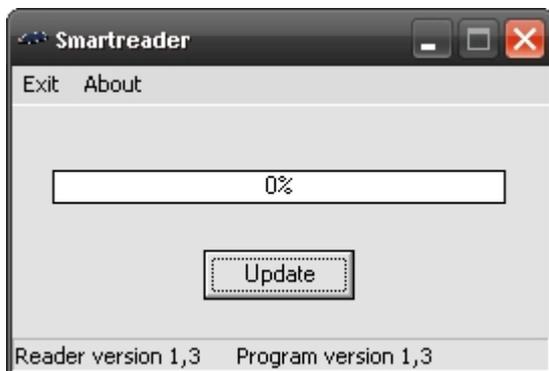
- SmartreaderUpdate.exe starten:



- Update anklicken:



- Dann kommt folgendes Bild:



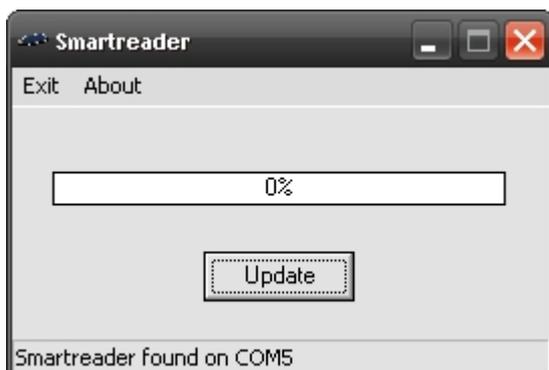
Wenn nach klicken auf Update unten eine entsprechende Meldung kommt, ist die aktuelle Firmware drauf. Da die aktuelle Software drauf ist kann nicht geupdate werden.

Programm hier:

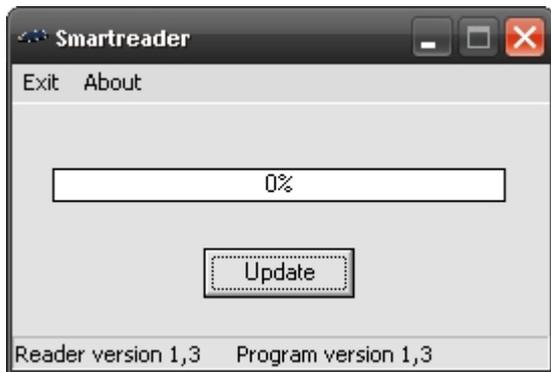
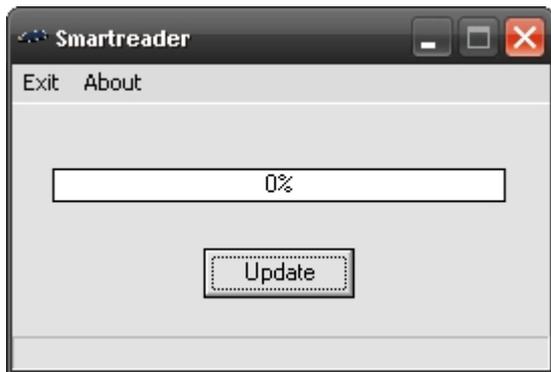
<http://www.zebradem.com/40492-smargo-smartreader-treiber-und-software#post274407>

Den Smargo einstellen PC / Dreambox:

- Smartreader.exe starten:

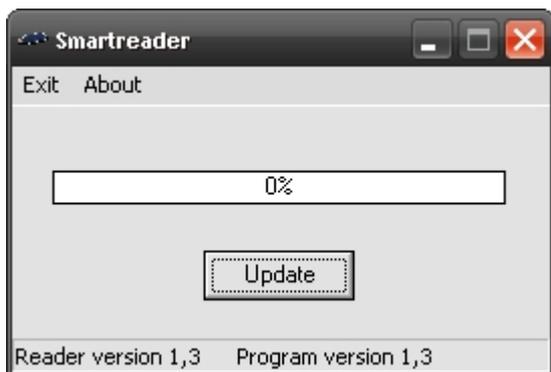


- Einstellen auf:



Nach Apply muss in der Stausleiste eine Vollzugsmeldung kommen (writing settings successful).

- Kernel auf Dreambox:



Programm hier:

<http://www.zebradem.com/40492-smargo-smartreader-treiber-und-software#post274407>

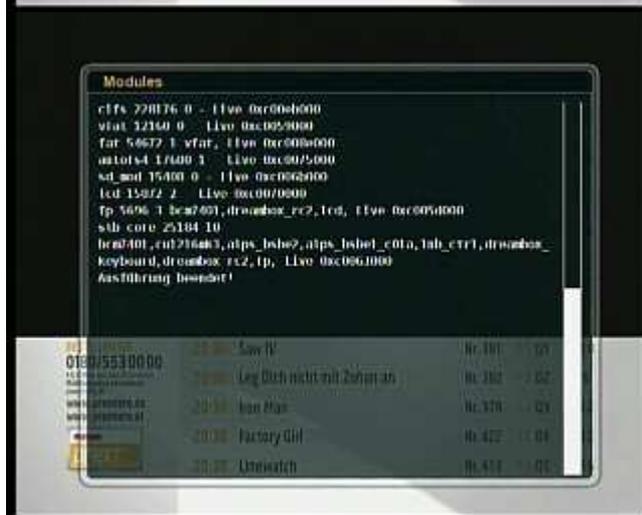
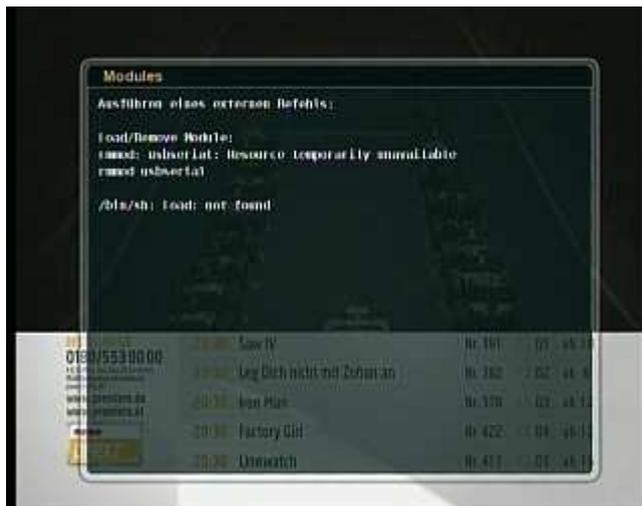
Den Smargo an der Dreambox anschließen:

- Smargo am USB anschließen.

- USB-Treiber der Dreambox.

z.B im Gemini ist schon alles drin, muss nur aktiviert werden.
Bluepanel > Extras/Einstellung > Kernel Modul
> USB Cardreader (Chipset FTDI) auf JA setzen.





Und die Dreambox rebooten (Neustart).
 Und wenn die Dreambox hochgefahren ist:
 Smargo anschließen und die Smartcard reinstecken.
 (Karten-Chip richtung Led reinstecken)

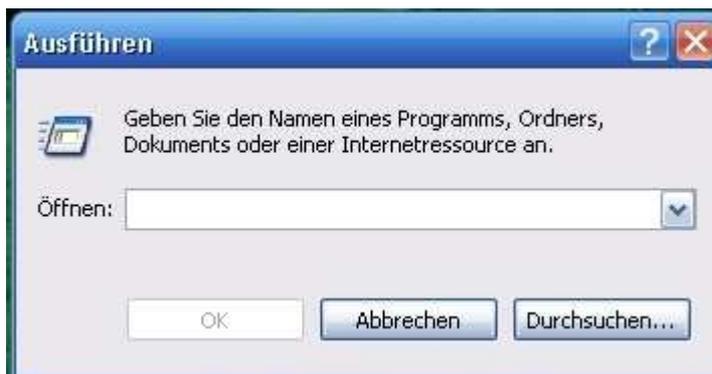
Sollten die Treiber nicht Installiert sein dann manuell Installieren.

USB überprüfen:

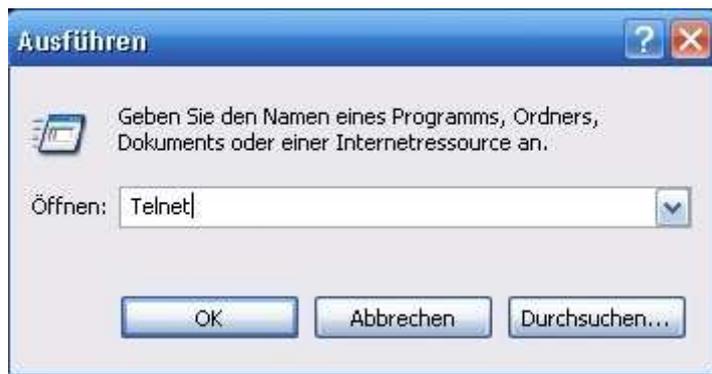
- Start



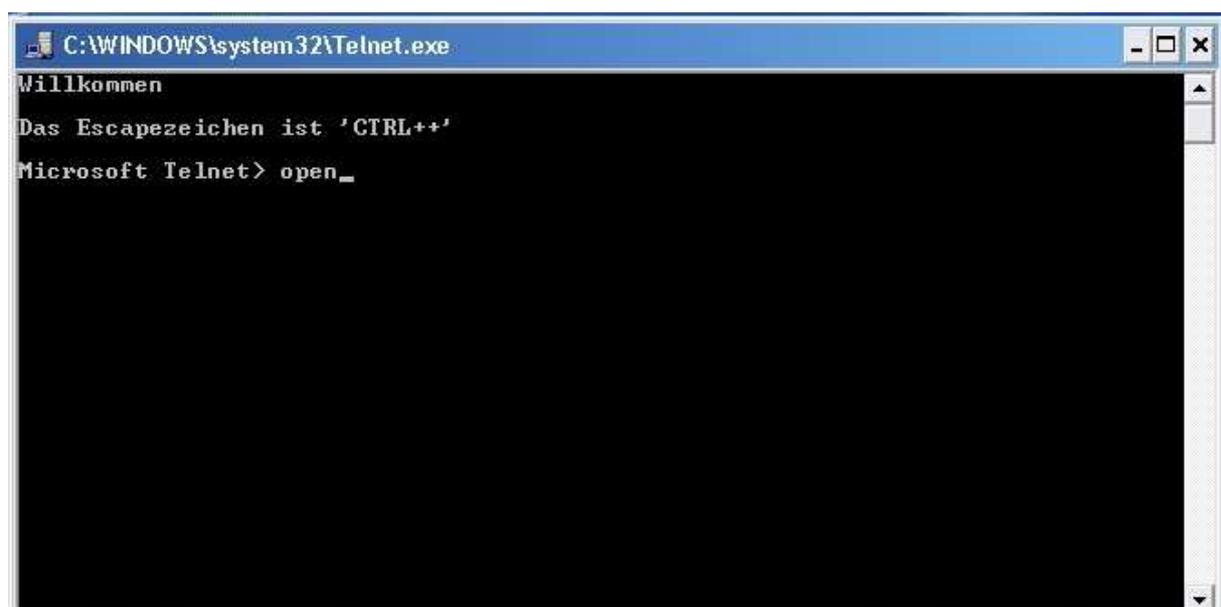
- Ausführen



- telnet



- open

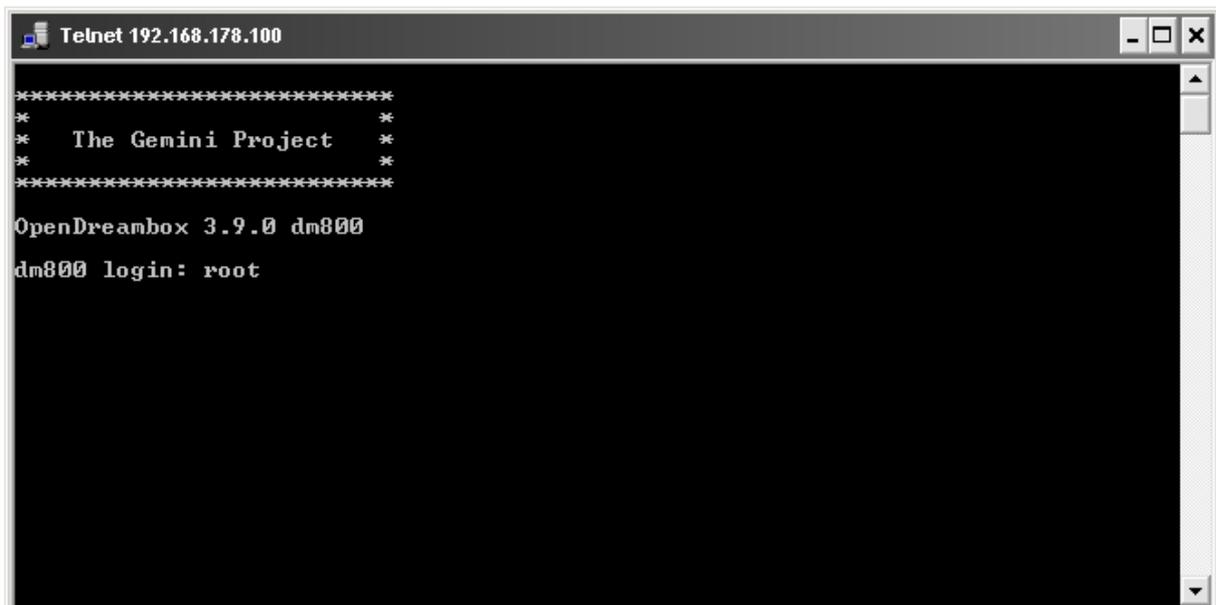


- IP der Box



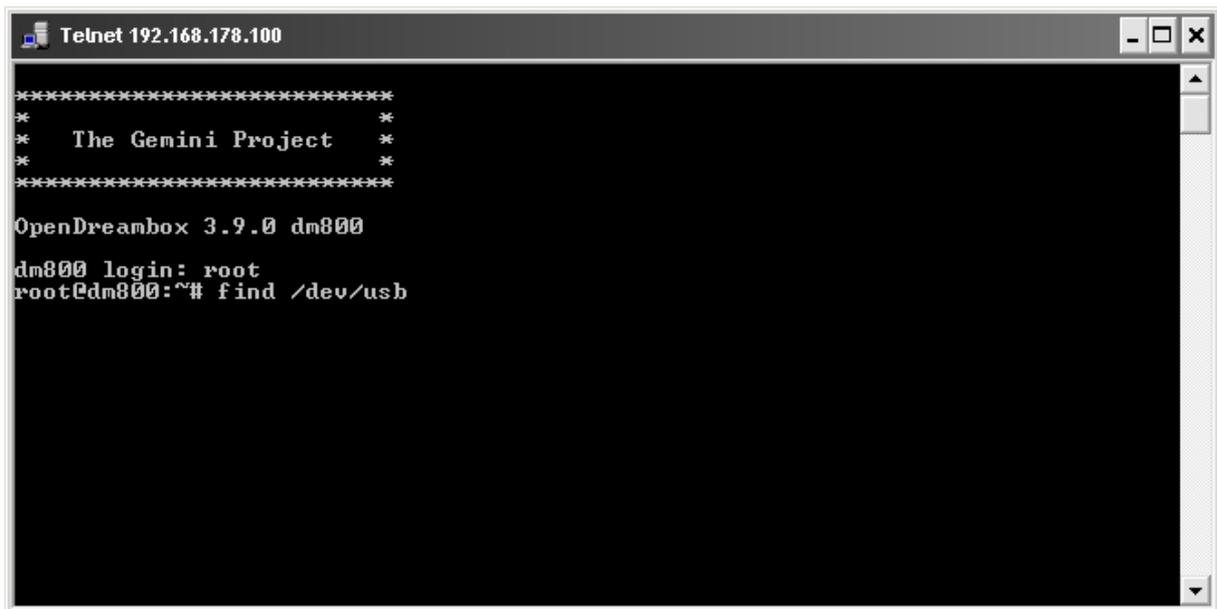
```
C:\WINDOWS\system32\Telnet.exe
Willkommen
Das Escapezeichen ist 'CTRL++'
Microsoft Telnet> open
< nach > 192.168.178.100_
```

- root



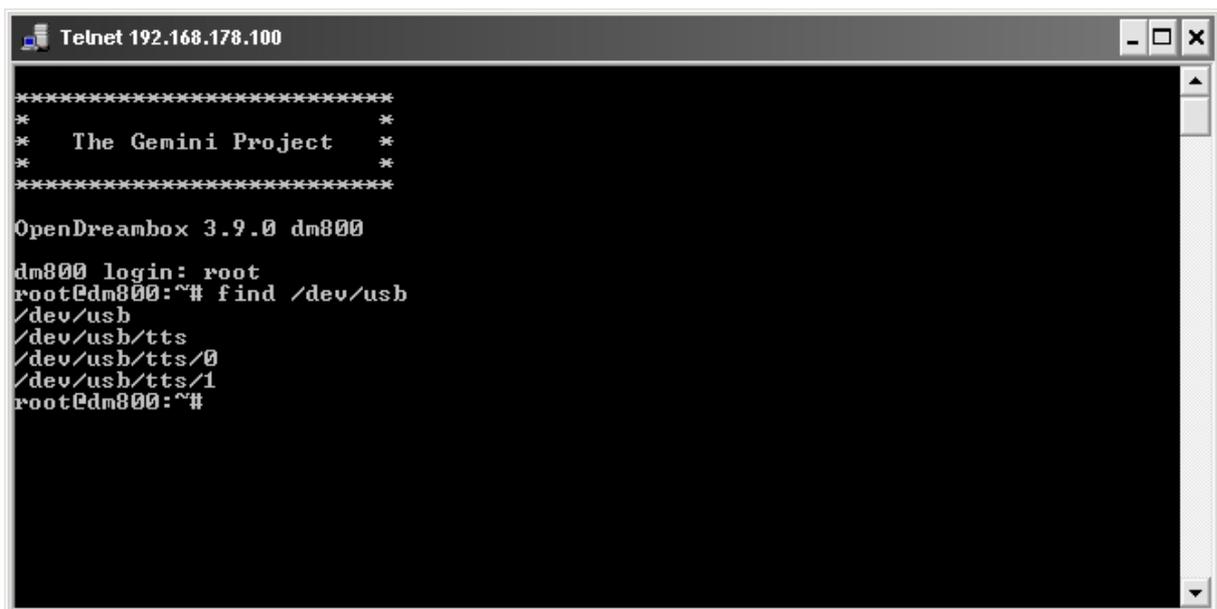
```
Telnet 192.168.178.100
*****
*                               *
*   The Gemini Project           *
*                               *
*****
OpenDreambox 3.9.0 dm800
dm800 login: root
```

- find /dev/usb



```
Telnet 192.168.178.100
*****
* The Gemini Project *
*****
OpenDreambox 3.9.0 dm800
dm800 login: root
root@dm800:~# find /dev/usb
```

Somit kann man sehen welche USB und Smargo aktiv ist:



```
Telnet 192.168.178.100
*****
* The Gemini Project *
*****
OpenDreambox 3.9.0 dm800
dm800 login: root
root@dm800:~# find /dev/usb
/dev/usb
/dev/usb/tts
/dev/usb/tts/0
/dev/usb/tts/1
root@dm800:~#
```

Cccam.cfg konfigurieren:

- cfg-Datei - Öffnen/Einstellen/Speichern:

CCcam.cfg_deutsch_v1.1 hier:

<http://www.zebradem.com/33191-cccam-cfg-deutsch>

EditPad Pro hier:

<http://ulc.zebradem.com//filemanager.php?&direction=0&order=&directory=4.%20Software/2.%20Editor%20Software>

- Die cfg-Datei zu öffnen:

Die CCcam.cfg wird mit einem Editor geöffnet, der das Linux-Format beibehält (z.B. Proton32 oder EditPad Pro).

Alles hinter einer # wird von CCcam nicht gelesen.



```
#####
# CCcam.cfg deutsch v1.1                               10.08.2008 #
#####

#####
#
#   Übersetzt und ergänzt von:
#
#   [Logo]
#
#   Das Board mit Freiheiten
#
#####

# Erklärung:
# Alles in einer Zeile hinter einem # steht wird von CCcam ignoriert und dient
# nur zur Kommentierung oder Außerkraftsetzung einer Einstellung. Soll CCcam eine
# Einstellung, F: oder C: Line annehmen, so muss die # entfernt werden.
#
# In einigen Einstellungen muss man eine Option "ein" oder "aus" schalten. Je nach
# Einstellung wählt man entweder 1 oder yes für "an" oder 0 oder no für "aus". Ob
# man in einer bestimmten Einstellung 0/1 oder yes/no nutzen muss, lässt sich aus
# den Kommentierungen entnehmen.
#
# Als einen Hop bezeichnet man die Entfernung der Karte. Karten die in unserer Box
# stecken sind für uns auf Hop0. Karten die in der Box eines direkt zu uns
# verbundenen Freundes stecken sind für uns auf Hop1. Karten die dieser Freund auf
# Hop1 hat, erreichen uns auf Hop2. Und so weiter. Je näher die Karte ist, um so
# besser und schneller kann sie uns die benötigten CVs liefern. Also macht es
# keinen Sinn Karten aus Hop4 oder 5 zu nutzen, da diese schon durch zu viele
# Server wandern mussten bis sie zu uns durch gekommen sind.
#
# GANZ WICHTIG:
# BEIM CARDBURNEN KEINER WEISE DIE MAUER DER PARTNER IM QUADRE ÜBERSCHREIBEN DIE
```

- Für den Smargo müssen folgende Konfiguration durch geführt werden:

Kommt aber auf die Smartcard an !!!!

SERIAL READER : /dev/usb/tts/0 smartreader+

ARTCARD WRITE DELAY: /dev/usb/tts/0 100

SMARTCARD CLOCK FREQUENCY: /dev/usb/tts/0 6000000

B: /dev/usb/tts/0 00

DISABLE EMM : no

EXTRA EMM LEVEL : yes

CAMKEY: /dev/usb/tts/0 00 00 00 00 00 00 00 00 00

CAMDATA: /dev/usb/tts/0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

TRY ALL CHIDS: /dev/usb/tts/0

Im Normalfall:

```
SERIAL READER : /dev/usb/tts/0 smartreader+  
SMARTCARD CLOCK FREQUENCY: /dev/usb/tts/0 6000000
```

Die Smartcard Clock Frequency an der Smartcard anpassen.
3570000 oder 6000000.

Bei mehreren Smargos dem entsprechend die Zeile konfigurierung:

```
SERIAL READER : /dev/usb/tts/1 smartreader+  
SMARTCARD CLOCK FREQUENCY: /dev/usb/tts/1 6000000
```

.
.
.

```
SERIAL READER : /dev/usb/tts/6 smartreader+  
SMARTCARD CLOCK FREQUENCY: /dev/usb/tts/6 6000000
```

- USB-Hub für mehrere Smargos:

König 7 Port USB 2.0 HUB:



Kensington 7-Port USB-Hub 2.0:



Wenn ein USB-Hub an geschlossen wird.
Muß die Dreambox neu rebooten (Neustart).

Und wenn die Dreambox hochgefahren ist:
Smargo anschließen und die Smartcard reinstecken.
Achtung !!! = Karten-Chip richtung Led reinstecken.

- Mit FTP-Programm cfg-Datei auf der Box speichern:

Wenn Total Commander installieren und schon geht's los.

Voraussetzung: Eure Netzwerkverbindung zur Box ist OK.
Also wenn Ihr Eure Box flashen könnt, passt es.

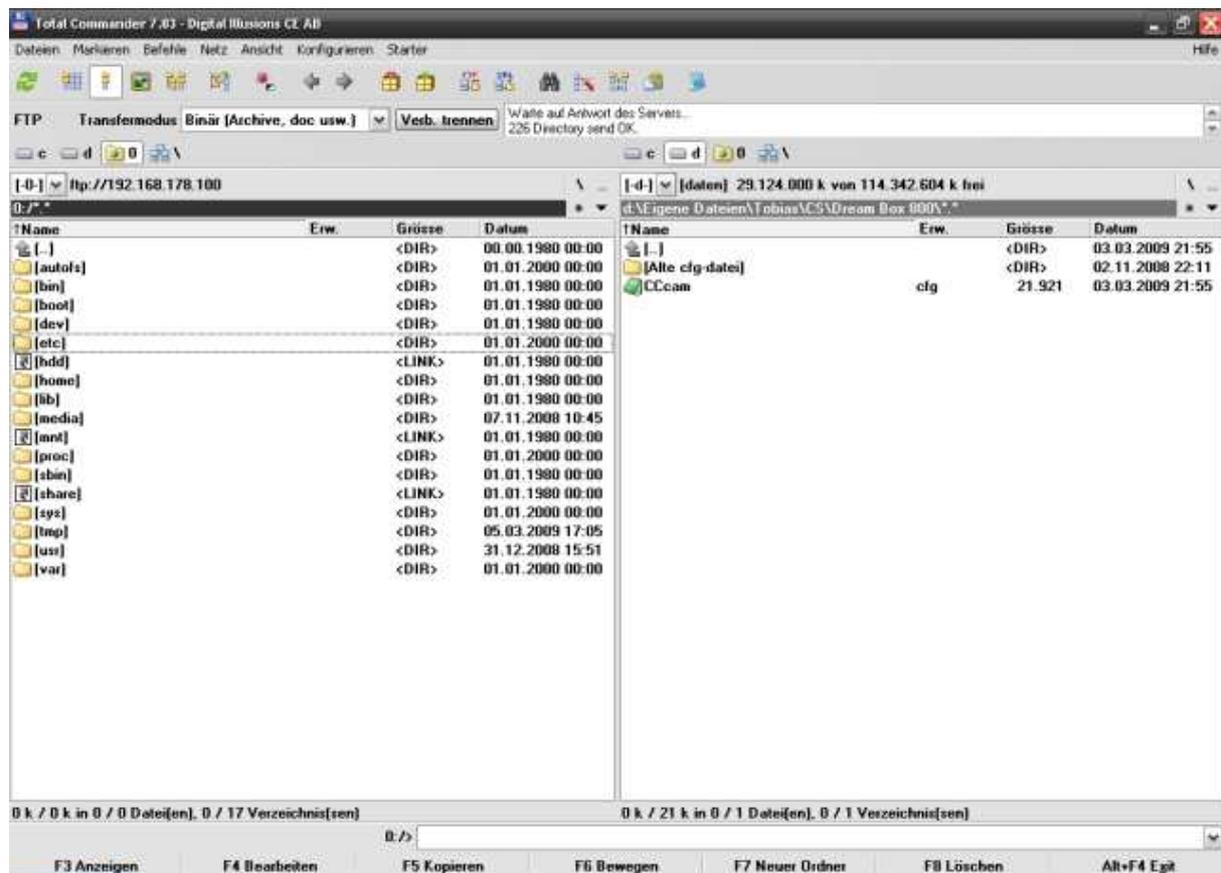
Wenn nicht kann man hier zum Beispiel nachschauen.

Anleitung - Per FTP (Total-Commander) auf die D-Box 2:

<http://www.zebradem.com/15457-per-ftp-total-commander-auf-die-dbox2>

- Die Cfg-Datei hier rein kopieren.

Die Datei gehört ins Verzeichnis /var/etc:



MFG – Tuppel

PS: Dient nur für Testzwecke.