



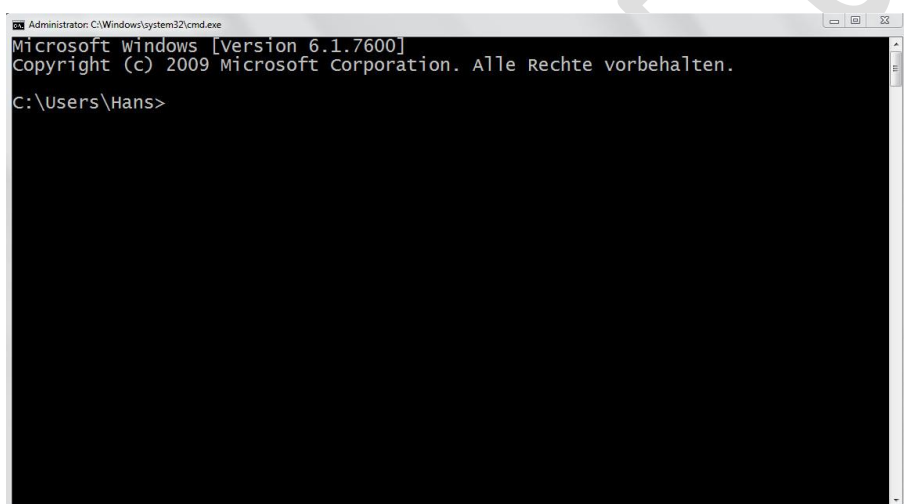
Loggen mit Telnet und Putty

Text teilweise aus dem AAF-Wiki

Loggen mit Telnet

Die Box muss gebootet sein mit Enigma 2 und die Netzwerkeinstellung müssen stimmen, damit Telnet auf die Box zugreifen kann beim verbinden. Ein loggen eines Systems, was nicht hochfährt ist hiermit nicht möglich!

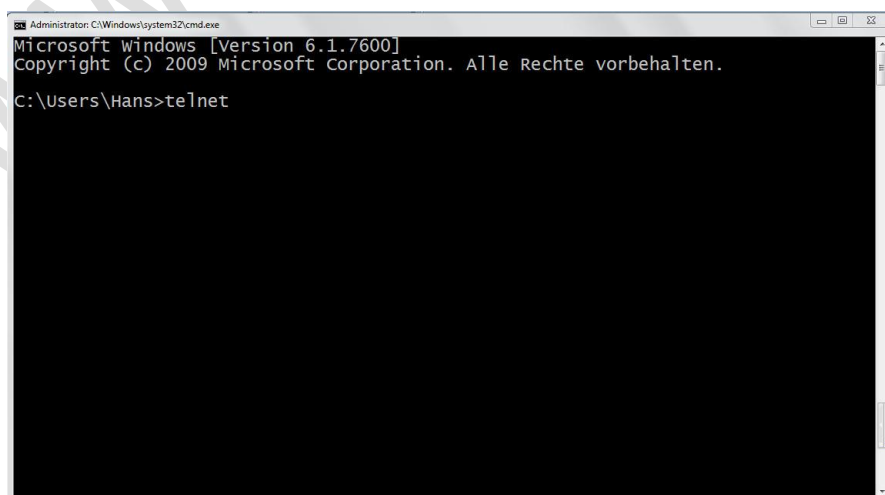
Zuerst bei Start-Ausführen cmd eintippen und mit Enter bestätigen. Es öffnet sich dann ein Eingabefenster.

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar reads 'Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe'. The window content shows the following text: 'Microsoft Windows [Version 6.1.7600] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. C:\Users\Hans>'. The cursor is positioned at the end of the command line.

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\Users\Hans>
```

1

In diesem Fenster dann telnet eingeben und mit Enter bestätigen. Bei Windows 7 muss Telnet erst aktiviert werden.

A screenshot of a Windows command prompt window, similar to the one above. The title bar reads 'Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe'. The window content shows the following text: 'Microsoft Windows [Version 6.1.7600] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. C:\Users\Hans>telnet'. The cursor is positioned at the end of the command line.

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\Users\Hans>telnet
```





Dann dieses mit Enter bestätigen. Es startet dann Telnet.

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - telnet
willkommen
Das Escapezeichen ist 'CTRL++'
Microsoft Telnet>
```

Nun die IP der UNiBOX angeben und davor ein kleines "o" wie öffnen eintippen

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - telnet
willkommen
Das Escapezeichen ist 'CTRL++'
Microsoft Telnet> o 192.168.2.129
```

2





Nun startet die Box automatisch neu und zeigt alle Befehle im Telnetfenster welche ausgeführt werden, damit die Box booten kann.

```
Telnet 192.168.2.129
6 entries in Bouquet userbouquet.jmc.radio
loading bouquet... /etc/enigma2/userbouquet.arqiva.radio 577
4 entries in Bouquet userbouquet.arqiva.radio
loading bouquet... /etc/enigma2/userbouquet.favourites.radio 581
0 entries in Bouquet userbouquet.favourites.radio
32 entries in Bouquet bouquets.radio
[Time By]: Transponder
[Ipkg] Added to OPKG destinations: /
[FONT] adding font /usr/share/fonts/nmsbd.ttf...OK (Regular)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/andale.ttf...OK (Fixed)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/tuxtxt.ttf...OK (Console)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/ae_AlMateen.ttf...OK (Replacement)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/valis_enigma.ttf...OK (Enigma)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/Army_Regular_L.ttf...OK (Regular)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/venus.ttf...OK (RegularAA)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/army-digital.ttf...OK (LCD)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/goodtime.ttf...OK (OLED)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/tuxtxt.ttf...OK (Console)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/ae_AlMateen.ttf...OK (Replacement)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/nmsbd.ttf...OK (Display)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/nmsbd.ttf...OK (oledRegular)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/nmsbd.ttf...OK (oledDisplay)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/valis_enigma.ttf...OK (Subs)
[FONT] adding font /usr/share/fonts/nmsbd.ttf...OK (FdLCD)
[iInputDevices] getInputDevices <ERROR: ioctl(EVIOCGNAME): [Errno 25]
iate ioctl for device >
Unknown device type: dreambox front panel
[iInputDevices] getInputDevices <ERROR: ioctl(EVIOCGNAME): [Errno 25]
iate ioctl for device >
Activating keymap: Default (US)
Activating language Deutsch
```

4

Den Inhalt dieses Fensters könnt Ihr dann kopieren und den Entwicklern zur Verfügung stellen, damit man Fehler finden kann.

Diese Methode mit Telnet funzt aber nur, wenn das Enigma 2 auch durchbootet. Also die andere Methode mit Putty wäre dann die Lösung, wenn Enigma 2 nicht bootet.



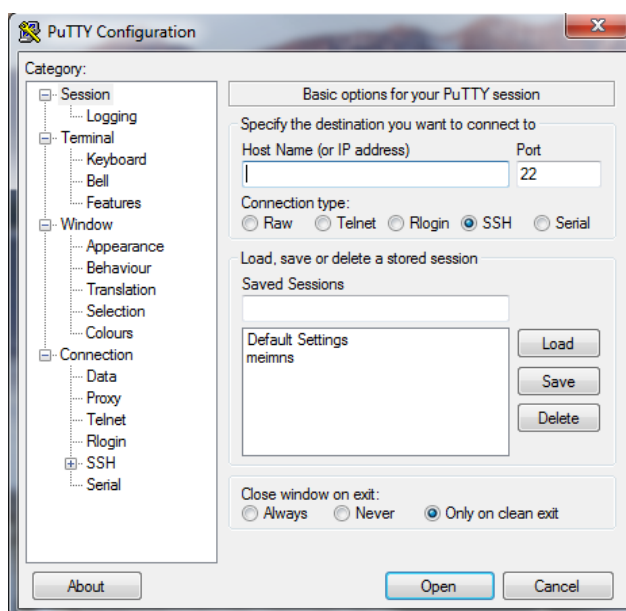


Serielles Loggen mit Putty

Als erstes müssen wir uns mal das Programm "PUTTY" herunterladen. Die aktuelle Version des PuTTY Clients erhält über die offizielle Webseite:

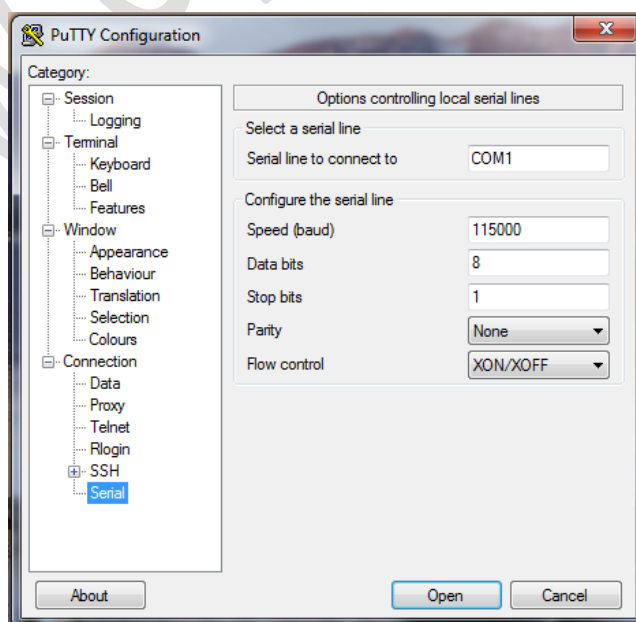
<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

Einfach die gewünschte Datei, für Windows eben die EXE Datei laden und dann starten. Sieht dann so aus, nur das eben noch nicht "meins" drin steht!"



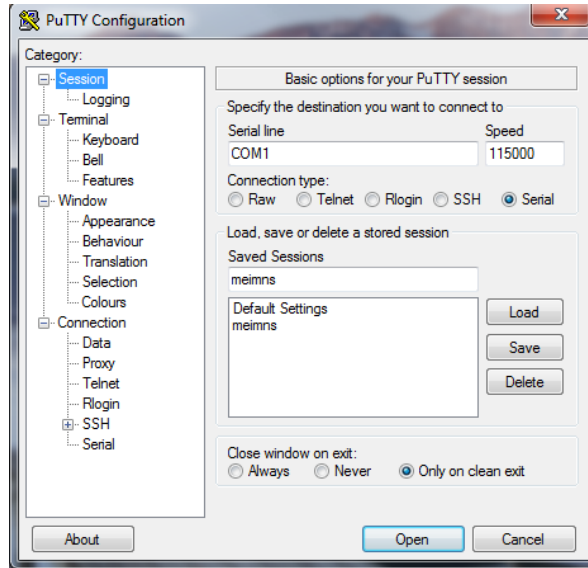
5

Dann bitte die Einstellungen für Serial genauso wie auf dem Bild einstellen. Wichtig ist dabei, das dies auch im PC unter dem Comport so eingestellt ist!



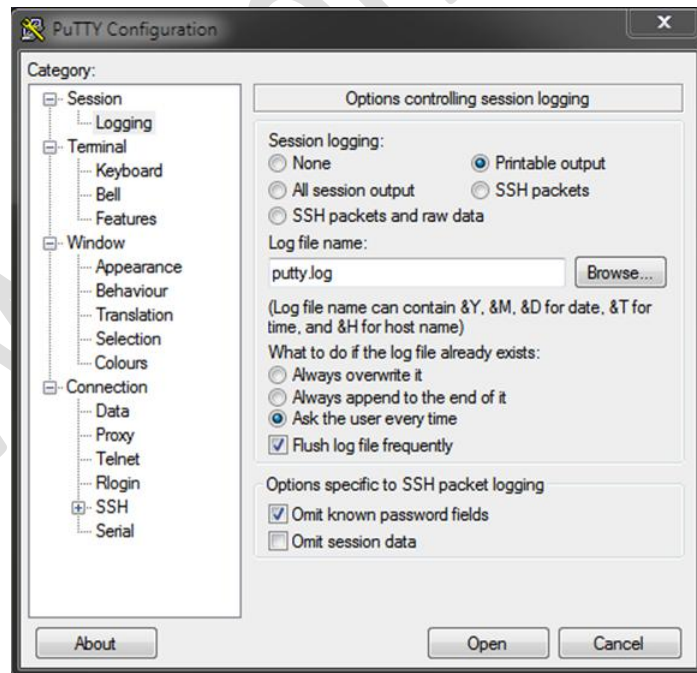


So nun noch oben rechts unter "Connection type" auf Serial stellen und dem Kind einen Namen geben unter "Saved Session". Dann diese Einstellungen im kleinen Fenster abspeichern.



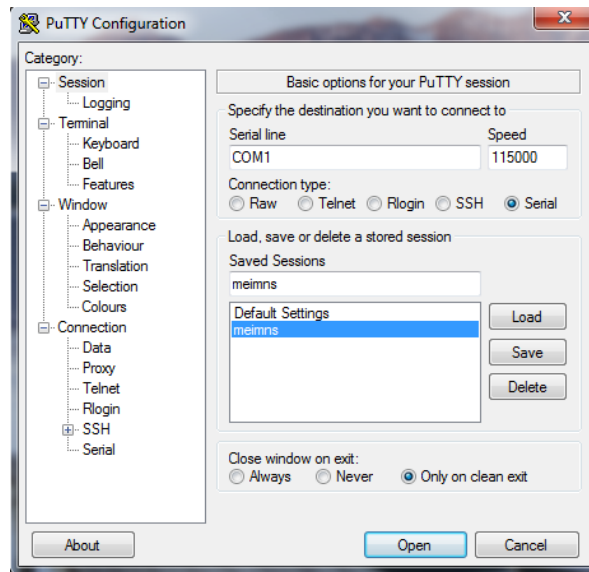
Hier kann man natürlich noch den Speicherort angeben, wo die Loggdatei des Programms Putty gespeichert wird. Wir wollen das ja dann für die Entwickler bereitstellen. Und so haben wir es dann eben am leichtesten! Diese Datei bei einem Fehler einfach mit ans Posting anhängen und gut ist es !

6



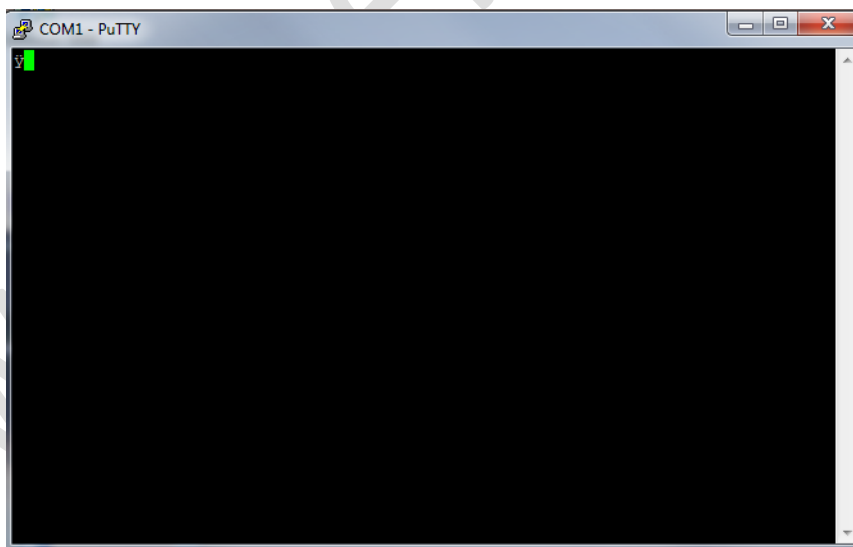


Dann können wir auf "Open" klicken und das untere Fenster öffnet sich.



Das ist nun das Sichtfenster von Putty, wo nach dem einschalten der Box dann alle Befehle angezeigt werden, was die Box oder das Betriebssystem der Box beim Starten ausführt. Damit kann man nun sehen wie weit die Box eventuell bootet oder eben ein bestimmter Fehler auftritt. Den Inhalt des Fensters kann man dann herauskopieren und eben den Entwicklern von E² zur Fehlersuche bereitstellen.

7



Also zum loggen zuerst das Programm Putty starten und dann die Box einschalten! Natürlich Voraussetzung ist ein richtiges Nullmodemkabel!