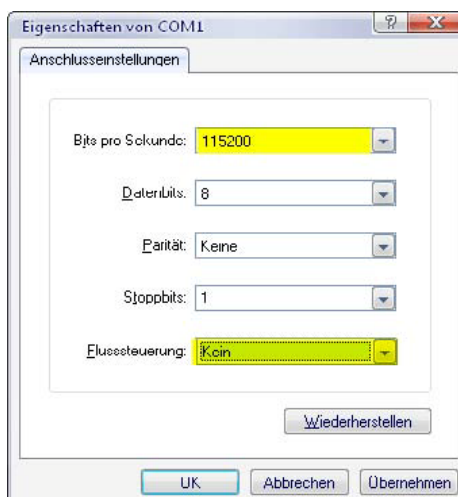


## Anleitung, wenn die Datei "start.sh" beschädigt ist und der Receiver nur noch bis "Kathrein UFS-922" bootet:

Als erstes das Einrichten der seriellen Verbindung mit Hyperterminal (nur unter XP) und mit dem Nullmodemkabel:

### Step-by-Step:

Start → Programme → Zubehör → Kommunikation → Hyperterminal



- Um in die U-Boot Eingabeaufforderung zu gelangen, nach dem Einschalten des Receivers sofort eine Taste auf der Tastatur drücken (z.B. Leertaste oder Enter). Am besten mehrfach drücken, damit man auf jeden Fall den richtigen Zeitpunkt erwischt.
- Das Terminal kann auch zur Diagnose von Fehlern genutzt werden, da es anzeigt, was die Kathi so macht.  
Ihr könnt einfach das Terminal mitlaufen lassen, während der Receiver startet.
- set bootargs 'console=ttyAS0,115200 root=/dev/mtdblock3 mem=89m  
bigphysarea=6144 coprocessor\_mem=3m@0x04000000,3m@0x04300000'  
**eingeben und [ENTER]**
- set bootcmd 'bootm a0040000'  
**eingeben und [ENTER]**
- saveenv  
**eingeben und [ENTER]**
- boot  
**eingeben und [ENTER]**  
Hinweis: Receiver kann aber wegen beschädigter "start.sh" nicht booten!

Ab hier kann nun wieder die start.sh-Datei erneut erstellt werden  
(Auszug aus der Anleitung "Install New-KF Enigma<sup>2</sup>.pdf"):

**Step-by-Step:**

- cp /app/start.sh /config  
**eingeben und [ENTER]**
- vi /config/start.sh  
**eingeben und [ENTER]**
- i-Taste auf der Tastatur drücken (startet den Editier-Modus)
- Die zweite Zeile durch kopieren zwischen den zwei Zeilen einfügen:  
Hinweis: Pfeiltaste nach unten bewegen bis die gesuchte Stelle erreicht ist!  
/usr/sbin/telnetd -l /bin/sh  
(sleep 20; cp /mnt/hdd0/media/etc/fw\_env.config /etc) &  
/app/app/Launcher &
- esc-Taste auf der Tastatur drücken (beendet den Editier-Modus)
- :wq  
**eingeben und [ENTER]**
- Sync  
**eingeben und [ENTER]**
- Reboot  
**eingeben und [ENTER]**  
Jetzt kann gehofft werden, dass der Receiver wieder bootet!!!