

Firmware Update von Bootloader, Kernel, und Filesystem:

mtd0.img == bootloader
mtd1.img == splash
mtd2.img == kernel
mtd3.img == filesystem

Update Schritte:

Als erstes in **/etc/init.d/rcS** die Zeile unterdrücken, damit neutrino nicht starten kann

(MIT LINUX/UNIX EDITOR) !!!

aus **:/etc/init.d/start_neutrino**
sollte **#/etc/init.d/start_neutrino**
datei speichern und rebooten

mit Hilfe von Minicom oder Hyperterminal den Bootvorgang beim Bootloader unterbrechen.
Mit druck auf **"Enter"** auf die Tastatur sollte man sowas sehen:

HD1>

jetzt ändern wir bootargs:

setenv bootargs console=ttyRI0 mtdparts=cx2450xflash:384k(U-Boot),128k(Splash),4096k(kernel),28160k(systemFS) root=mtd3 rootfstype=jffs2 rw mem=384M

das bestätigen wir mit **"Enter"** auf der Tastatur
HD1>

jetzt heben wir den Schreibschutz (protect) für den Flash auf

protect off all

nun bestätigen wir mit **"Enter"** , hier sollte auch eine Meldung kommen das protect deaktiviert ist
Jetzt starten wir die Box mit

bootd

das wird auch mit **"Enter"** bestätigt, und die Box wird normal starten, und wir werden nach einiger Zeit ein prompt in der Console haben, wo wir weitere Befehle eingeben, aber vorher wird per FTP das mtd0.img in /tmp kopiert

eraseall /dev/mtd0

wir warten bis das löschen beendet ist, dann

cat /tmp/mtd0.img >/dev/mtd0

wenn das beendet ist sollte das alte Bootloader ersetzt worden sein, also können wir die Box restarten

nun kopieren wir per FTP mtd1.img, mtd2.img und mtd3.img nach /tmp

eraseall /dev/mtd1

wir warten

```
cat /tmp/mtd1.img >/dev/mtd1
```

danach das gleiche Spiel für den Kernel

```
eraseall /dev/mtd2
```

wir warten nun etwas länger

```
cat /tmp/mtd2.img >/dev/mtd2
```

danach nochmal das gleiche Spiel für das SystemFS

```
eraseall /dev/mtd3
```

wir warten nun noch etwas länger

```
cat /tmp/mtd3.img >/dev/mtd3
```

wenn das beendet ist, kann man ruhig neu starten und wie gewohnt das "start wizzard" auf Bildschirm sehen, viel Glück.

Ich sag es lieber nocheinmal, BITTE das Bootloader Update nur vornemen wenn Kentnisse vorhanden sind, ansonsten jemand anderes beauftragen oder sein lassen, die Box geht verloren und ist nur sehr schwer wieder zum Leben zu erwecken!