

# MTS2000 zu MT2100 Umflashanleitung

## **Benötigte Software:**

- MT2100 DOS RSS (immer im DOS starten)
- Skywalker Radio Upgrade Utility (immer im DOS starten)
- Wookie (Windows)
- CPS für MTS2000 (Windows)
- evtl ROOSTER (immer im DOS starten)

## **Benötigte Hardware**

- PC/Laptop mit realem DOS (Win 95/98)
- RIB + Kabel
- Motorola MTS2000 Flashport

Wichtig ist das ihr mit der MTS2000 RSS/CPS oder Wookie eure Tunningparameter auslest und am Ende in der MT2100 DOS RSS wieder eingibt nach dem Flash!!!

## **Step by Step:**

1. Mit der DOS RSS Codeplug mit richtiger Modellnummer erstellen  
(Modellnummern findet ihr in den Service Manuals auf dieser Website)
2. Codeplug speichern  
(Name am besten mit dem Namen „default“)
3. Codeplug in den Ordern Skywalker Radio Upgrade Utility kopieren
4. Flash des MTS2000 Flashport  
Skywalker Radio Upgrade Utility
  - Flashmode an der RIB aktivieren
  - X → um ins Servicemenü zu kommen
  - B → Bootstrap einleiten, Zähler läuft bis 25, dann langsam bis 3
  - M → Nummer eingeben von Modellnummer (Service Manual) ENTER drücken
  - I → „default“ eingeben (in MT2100 erstellter CP) ENTER drücken
  - N → Flash, Zähler läuft bis 120
  - ESC → zum Beenden des Service Mode
5. Flashschalter wieder auf „Aus“ stellen
6. Gerät abnehmen ausschalten und einschalten
7. Bei Erfolg mit MT2100 RSS den CP anpassen

Wenn der Fehler ICP XX / TMF 1 erscheint gibt es zwei Wege, ihr benötigt da für ein Internal und External Codeplug (ICP/ECP). Diese könnt ihr aus einem geflashten oder echten MT2100 mit der Software ROOSTER extrahieren oder von jemanden zuschicken lassen. Gerne könnt ihr euch dafür melden.

Um den ICP und EXP zu extrahieren aus einem funktionierenden Gerät geht ihr wie folgt vor:

1. Rooster starten in MS-DOS
  - R → für Read
2. Filename eingeben bestenfall ICP für Internal
  - I → für Internal
3. Speichern  
Noch mal das Ganze
4. R → für Read
5. Filename eingeben bestenfall ECP für External
  - E → für External
6. Speichern
7. ICP und ECP in den Skywalker Radio Upgrade Utility Ordner kopieren

## 8. Skywalker Radio Upgrade Utility starten

→ Flashmode an der RIB aktivieren

X → um ins Servicemenü zu kommen

B → Bootstrap einleiten, Zähler läuft bis 25, dann langsam bis 3

I → „ICP“ eingeben ENTER drücken

E → „ECP“ eingeben ENTER drücken

ESC → zum Beenden des Service Mode

## 9. Bei Erfolg mit MT2100 RSS den CP anpassen

Natürlich können immer mal wieder Probleme auftauchen.

Einfach den Vorgang wiederholen, für mein erstes erfolgreich geflashtes Gerät, sind ca 16h vergangen... Kopf nicht hängen lassen!

Prinzipiell kann man jedes Gerät, was falsch geflasht wurde auch wieder retten ;)