

Motorola Flashanleitung für Waris Geräte

„WarisFlash“

Geprüft bei Motorola GM/GP3xx/6xx und GP1280

Benötigte Software

- GP/GM Tuner
- (Lab) FlashGradeTool
- CPS

Benötigte Hardware:

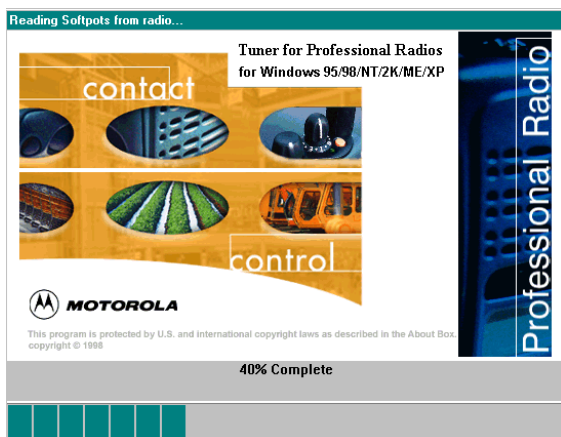
- Windows 95-XP PC (Keine Virtuelle Maschine!!!)
- RIB mit Flashschaltung
- Serieller Port RS232 (als COM1, echter COM → kein FTDI)

Wichtig ist natürlich die Tuningdaten und Temp Comp Data vorher zu sichern!

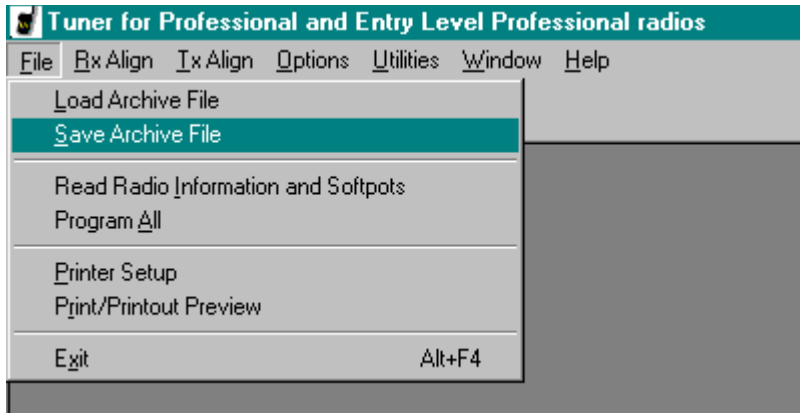
1. Mit GP/GM Tuner die Tuningdaten und Temp Werte sichern

Mit der Software die Tuningdaten auslesen:

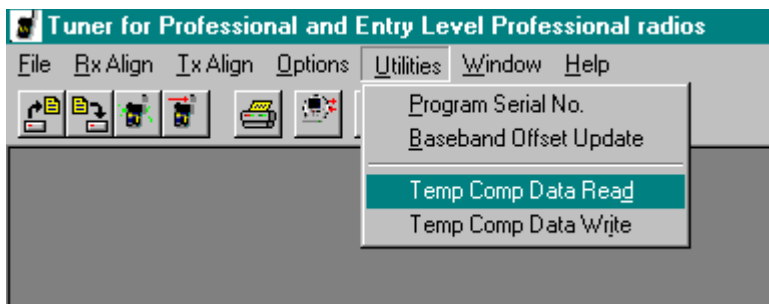
Daten aus Gerät auslesen:



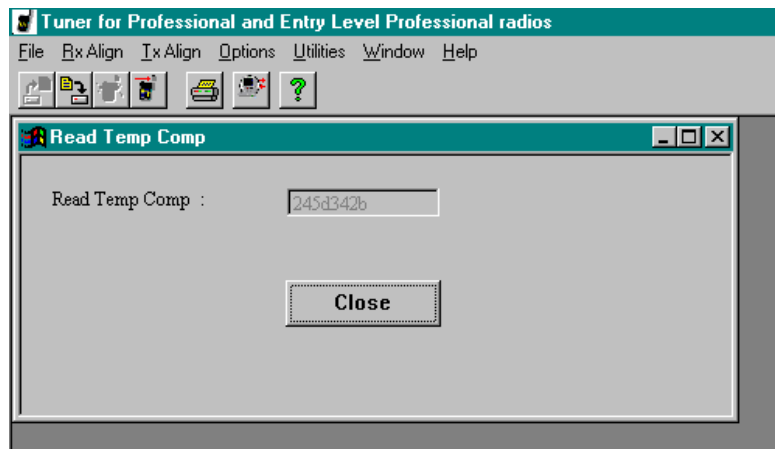
Diesen Daten müssen erst einmal gesichert werden, am besten speichert ihr diese mit der Seriennummer als Filename:



Als nächstes speichert ihr die Temp Comp Data, davon müsst ihr ein Screenshot machen oder speichert diese als TEXT Datei:

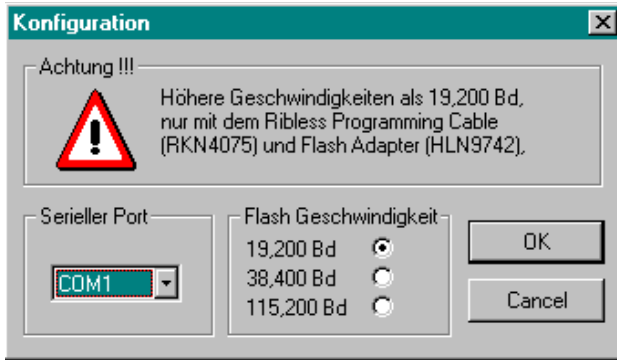


So sollte es nach dem Auslesen der Daten aussehen:

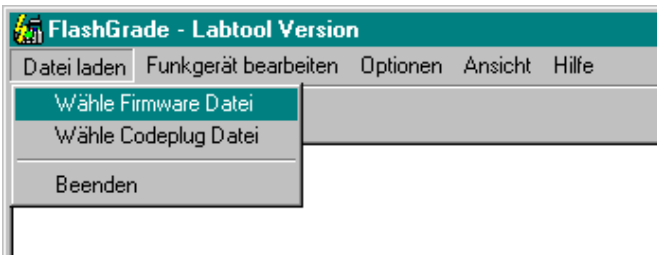


2. Mit dem FlashGrade Tool das Gerät Flashen,

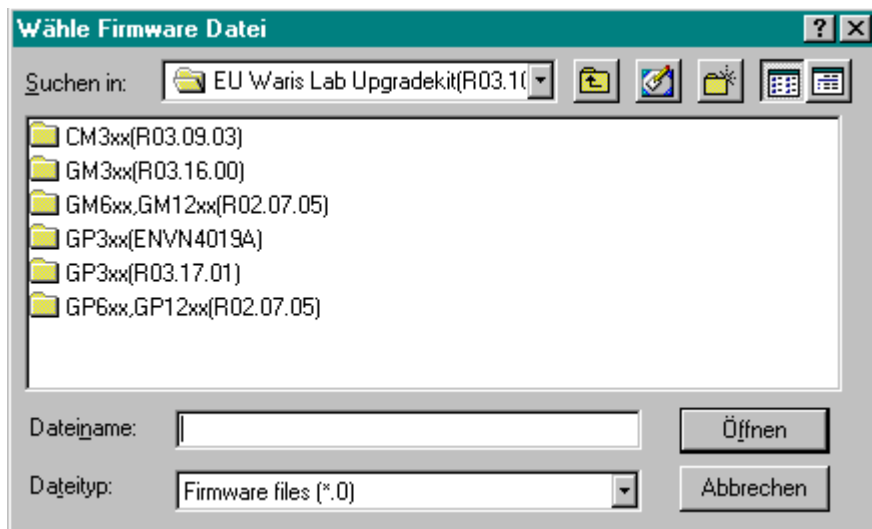
Dazu erstmal die richtigen Settings auch im Gerätemanager einstellen (Gerät ist nicht an der RIB angeschlossen):



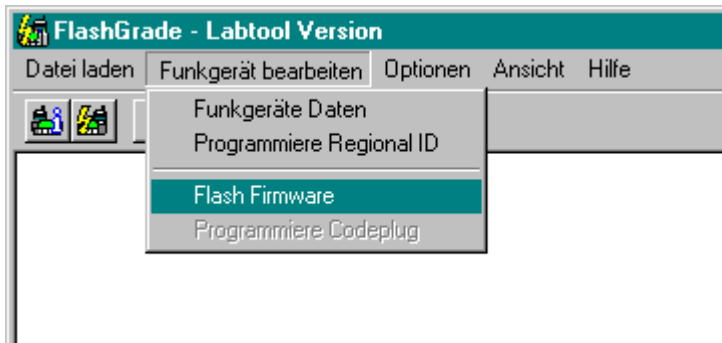
Jetzt wird als nächstes erst mal die richtige Firmware in das Gerät geladen, dazu wählt ihr die Firmware passend für das Gerät aus:



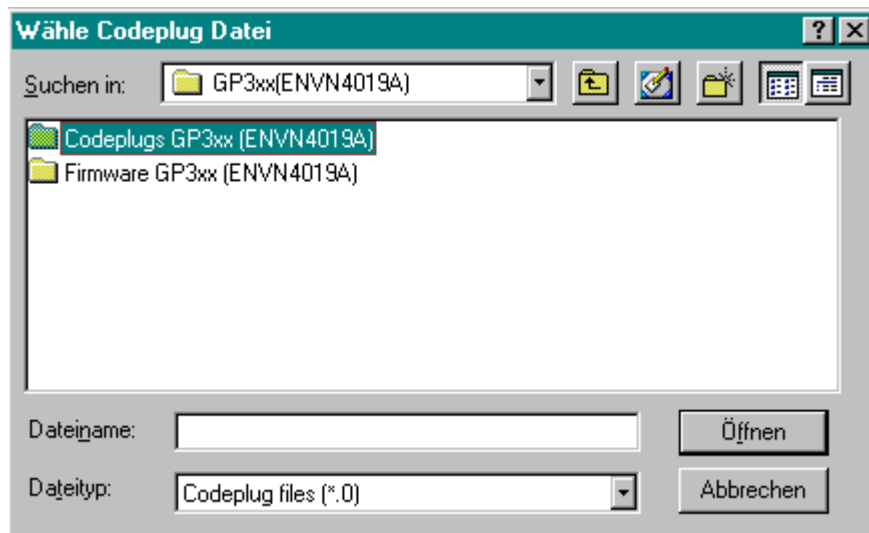
WICHTIG: Nur mit der richtigen Firmware wird es am Ende etwas



In diesen Schritt nehmt ihr als erstes das Akku aus dem Gerät, schaltet das Gerät ein, aktiviert den Flash Mode an der RIB und steckt den Akku ins Gerät. Der Einschaltton kommt, der Display bleibt leer!
Jetzt schreibt ihr die Firmware in das Gerät

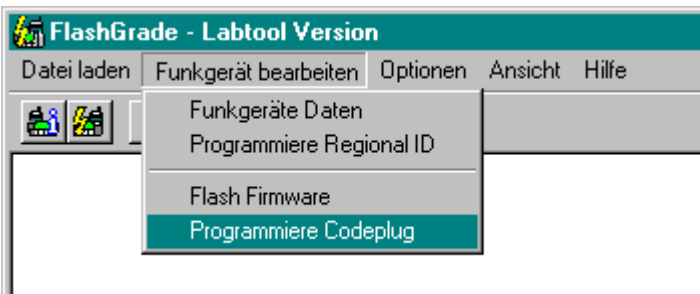


Danach wählt ihr die Codeplug Datei:



Hierbei wirklich darauf achten, das die Modellnummer zum Gerät passt, welches ihr Flashen wollt. Eine Auflistung der Modellnummern findet ihr auf der Website: berlinographics.com/funk/anleitungen-manuals/ in der [GP Service Manual](#) oder [GM Service Manual](#)

Diesen schreibt ihr dann in das Gerät:

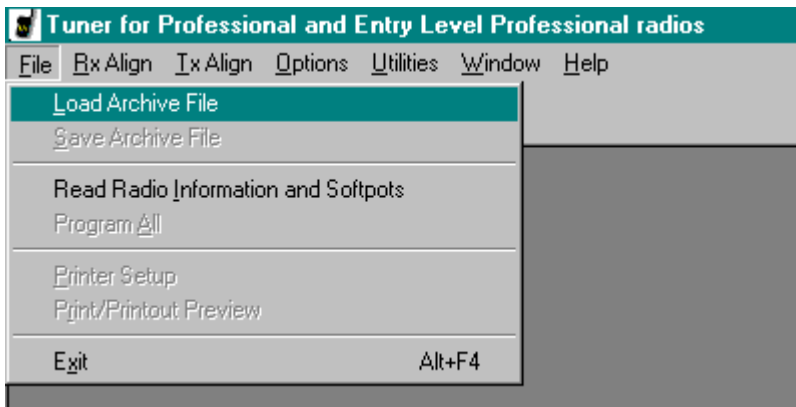


Damit ist der Flashvorgang beendet.
Das Gerät kann nun mit dem normalen Programmierkabel oder mit der RIB (nicht im Flashmodus) nach einen Neustart des Gerätes bearbeitet werden.

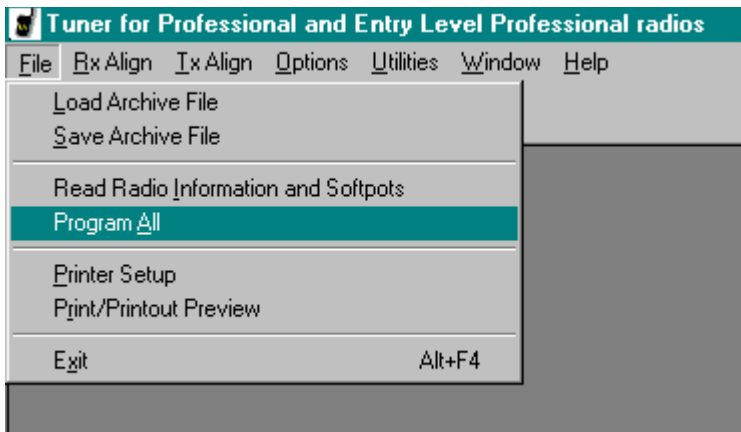
3. Mit GP/GM Tuner die Tunningdaten und Temp Werte zurück schreiben.

Jetzt Startet ihr wieder den Tuner um die Daten zurück in das Gerät zu bringen, dabei geht ihr wie folgt vor:

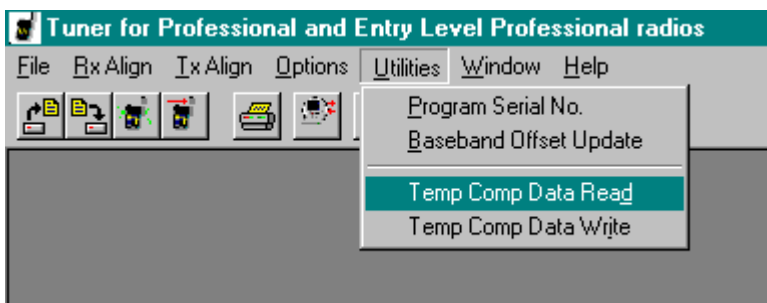
Zuerst ladet ihr die vorhin gesicherten Tunningdaten:



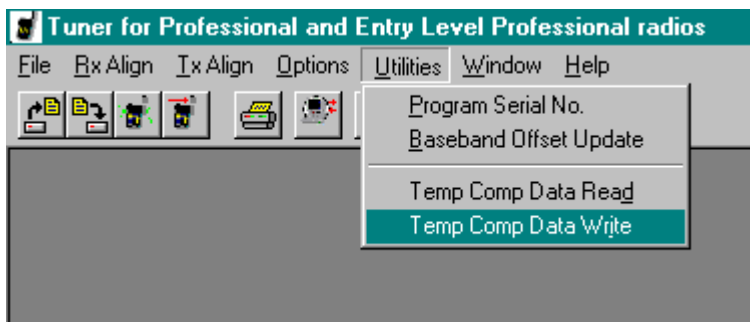
und spielt diese in das Gerät zurück:



Schaut nach ob eure Temp Comp Data's gleich geblieben sind:



Falls die Daten nicht gleich geblieben sind wie vor dem Flash, könnt ihr diese hier bearbeiten:



Sind die Temp Comp Data's wieder im Gerät, könnt ihr das GP/GM neu starten und es mit der normalen CPS bearbeiten.

Viel Erfolg mit dieser Anleitung, ich hoffe ihr seid beim ersten mal erfolgreich.

Solltet ihr Probleme haben könnt ihr euch gern bei mir über berlinographics.com melden oder schreibt via Telegram an @muc80937