

Langenbrettach/Germany, 27. Oktober 2002
Matthias Bopp DD1US

Einfaches Steuerprogramm für Wettersatellitenempfänger

Hallo,

nachdem ich auf meinem neuen Rechner den Empfang von umlaufenden Wettersatelliten reaktivieren wollte stellte ich leider fest, dass mein altes Steuerprogramm für den WX-Sat-RX nach DF2FQ unter Windows-XP nicht mehr funktionierte. Da die verschiedenen Wettersatelliten auf unterschiedlichen Frequenzen senden wollte ich deren Frequenzen weiterhin automatisch per serieller Schnittstelle einstellen können.

Viele Programme wie JVFAX bieten die Möglichkeit externe Programme einzubinden/aufzurufen.

Ein Bekannter hat mir ein neues kleines Programm erstellt, mit dem dies wieder möglich ist.

Die Syntax ist recht einfach:

SetFreq.exe COMx @

COMx ist der COM-Port: gültiger Wertebereich ist 1-20

@ ist die Frequenz: gültiger Wertebereich ist 136000-138550 (kHz)

Erläuterungen:

Dieses Programm übermittelt einen CHR()-Wert der sich ganz einfach wie folgt berechnet:

Frequenz=@, CHR=(@-136000)/10, Z.B. @=137620 dann folgt CHR(162) muss übertragen werden.

Die Übertragungsparameter der seriellen Schnittstelle sind: 1200Bd, 8 Datenbits, 1 Stoppbit, no parity

Das Programm ist inklusive einiger exemplarischer Batchdateien von meiner Homepage kostenlos herunterzuladen.

Ich hoffe manch anderer kann das Programm brauchen und hat damit viel Spaß. Die Software ist Freeware und ich kann keinerlei Garantie für die fehlerfreie Funktion geben ;-)

Über Rückmeldung freue ich mich stets !

Mit freundlichen Grüßen

Matthias

Email: DD1US@AMSAT.ORG

Homepage: <http://www.dd1us.de>