### **Packet Radio**

1200 Bd AFSK, ein mit einem TNC2 vom Tracker empfangenes Packet-Radio-Frame sieht etwa so aus:

fm DK3SB-11 to APRS via WIDE1-1 pid ctl UI

/0504387/211 ToN#0V511 1575 /050438z/2JJ.TcN#0X&1|-h&F0-|



### **APRS**

Der im Info-Bereich des Frames stehende Teil /050438z/2JJ.TcN#0X&1|-h&F0-| beeinhaltet neben dem Zeitstempel in komprimierter Form die Informationen zu Position, Höhe und weiterer Telemetrie, also Batteriespannung und Temperatur:

/ 05	04	38	z/	2JJ.TcN#OX&1	-h&F0-
Tag des Monats	Stunde	Minute			

• /

• 05 : Tag des Monats

• 04 : Stunden • 38z : Minuten

• /

# **Backlog**

## **Speichern**

- alle n Minuten wird eine Position (oder mit Telemetrie?) in einen FIFO-Speicher geschrieben
- ist das RAM oder Flash?
- die älteste fällt raus
- ein Datensatz verbraucht x Bytes
- es können nn Positionen gespeichert werden

### **Aussenden**

• es gibt "reguläre" und "Backlog"-Aussendungen.

### Links

**APRS Protocol Reference** 

From:

http://www.loetlabor-jena.de/ - Lötlabor Jena

Permanent link:

http://www.loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:utrak:aprs\_protocol&rev=1444224024

Last update: 2015/10/07 13:20

