

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 F0 ctl UI
/050438z/2JJ.TcN#OX&1|-h&F0-|



APRS

Der im Info-Bereich des Frames stehende Teil /050438z/2JJ.TcN#OX&1|-h&F0-| beinhaltet 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	z= UTC		

- /
- 05 : Tag des Monats
- 04 : Stunden
- 38 : Minuten
- z : die Zeitangabe ist in UTC
- /

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=1444224566

Last update: **2015/10/07 13:29**

