

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 | | |

- /
- 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=1444224183

Last update: **2015/10/07 13:23**

