2025/11/03 06:56 1/1 uTrak

## **uTrak**

**uTrak** ist ein flexibler, auf minimale Größe und Gewicht ausgelegter Tracker für Pico-Ballonexperimente bestehend aus GPS-Empfänger, Controller auf Basis des MSP430, und Kleinleistungssender samt Antenne.

- Hardwarebeschreibung
- Software und Platinenlayout auf https://github.com/thasti/utrak
- APRS-Implementierung mit Si4060
- verwendetes APRS-Datenformat
- Temperaturkompensation mit Boardmitteln
- Anpassungs-/Antennenkonzept f
  ür kombinierte 2m/70cm-Aussendung
- Aufbaustatus / Teilevorrat

uTrak wurde schon bei diversen Ballonflügen eingesetzt:

• High Altitude Balloons

From:

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

Permanent link:

http://loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:utrak:start&rev=1444121782

Last update: 2015/10/06 08:56

