

# 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 für kombinierte 2m/70cm-Aussendung
- Aufbaustatus / Teilevorrat

**uTrak** wurde schon bei diversen Ballonflügen eingesetzt:

- High Altitude Balloons

From:

<http://www.loetlabor-jena.de/> - **Lötlabor Jena**

Permanent link:

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

Last update: **2015/10/06 08:56**

