

uTrak - Aufbaustatus

Um den Überblick zu behalten, wie das Teileinventar zum uTrak aussieht und wo welche Nutzlast herumliegt, sollte hier eine Übersicht sein.

Bezugsquellen

- Alle Bauelemente für Tracker, ohne GPS:
<http://www.mouser.com/ProjectManager/ProjectDetail.aspx?AccessID=2ea67aecf2>
- GPS:
http://ava.upuaut.net/store/index.php?route=product/product&path=59_64&product_id=107
- Bauelemente für Batterie-Stromversorgung: **TODO**
- Bauelemente für Solar-Stromversorgung: **TODO**

Teilevorräte

- uBlox M8Q: 13x
- Si4060: 1x
- MSP430FR5738: 3x
- TLV61225: 9x
- BQ25504: 3x
- GPS-Antennen: 2x
- 18nH: 3x
- 56nH: 5x
- 220nH: 5x
- 15pF: 1x (+Hannes)
- 8.2pF: 0x (+Hannes)
- 4.7uH: 5x (5x)
- 22uH: 5x

Hardware-Stand

Vorhanden

- Nutzlast „02“
 - voll bestückt (Tests Temperaturdriftkompensation)
 - bei Stefan (blaue Kiste)
 - beschädigte Leiterbahn zum Quarz repariert
 - mit SMB-Buchse als 70cm-Antennenanschluss
 - für Frequenzmessung umgebaut
- Nutzlast „03“
 - Testnutzlast (Auf Breakoutboard, mit SMB-Buchse)
 - voll bestückt
 - mit RS-92 TCXO

- Draht zu XOUT
 - bei Stefan
- Nutzlast „07“
 - voll bestückt
 - RS-92 TCXO
 - Draht zu XOUT
 - bei Stefan (blaue Kiste)
- Nutzlast „08“
 - voll bestückt
 - RS-92 TCXO
 - Draht zu XOUT
 - bei Stefan (blaue Kiste)
- Nutzlast „09“
 - voll bestückt
 - RS-92 TCXO
 - Draht zu XOUT
 - bei Stefan (blaue Kiste)
- Nutzlast „0A“
- Nutzlast „0B“
- Nutzlast „0C“

Verloren

- Testnutzlast Prototyp
 - voll bestückt (noch mit Linx GPS-Modul)
 - verloren bei [Testflug](#)
- Nutzlast „01“
 - voll bestückt
 - 3x geflogen
 - geborgen bei [0x01 - 3.10.2014](#) und [0x02 - 5.10.2014](#)
 - verloren bei [0x03 - 2.11.2014](#)
- Nutzlast „04“
 - voll bestückt
 - mit TCXO
 - geflogen bei [0x05 - 08.03.2015](#), geborgen
 - verloren bei [0x07 - 09.07.2015](#)
- Nutzlast „05“
 - voll bestückt
 - RS-92 TCXO
 - Draht zu XOUT
 - verloren bei [0x04 - 15.11.2014](#)
- Nutzlast „06“
 - voll bestückt
 - RS-92 TCXO
 - Draht zu XOUT
 - verloren bei [0x06 - 4.7.2015](#)

From:

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

Permanent link:

<http://loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:utrak:status&rev=1436636315>

Last update: **2015/07/11 17:38**

