

Checkliste zum Start

Um einen unkomplizierten Start zu gewährleisten, diese Schritte nacheinander ausführen

notwendige Utensilien

- 1 Rolle Sternzwirn
- Entwicklungs-Board zur Software-Fehlersuche („Holzbrett“ mit Raspberry, Netzteil, Netzwerk, GPS) falls während des Starts ein Fehler auftritt

Checkliste

- Testempfänger vorbereiten (Laptop anschließen, Software für APRS und SSTV starten)
- optische Prüfung der Nutzlast (alle Verbindungen OK, mechanische Befestigung der Teile, Hülle i.O.?)
- Beginn des Ballon-Befüllens (Füllmenge?)
- Vorbereitung der Nutzlast-Trägerhülle (Styropor bzw. geeignetes synthetisches Material)
- Warten auf Füllung des Ballons
- Befestigung der Nutzlast und Fallschirm an Ballon durch die Absprengereinheit
- Anschließen der Batterie
- Prüfung: LED „Spannung Raspberry“ ist an: Batterie OK, 5V ok, 3,3V ok
- Einbringen der Nutzlast in die Styropor-Hülle
- Prüfung: LED „Status“ blinkt schnell (1 Minute): Raspberry Pi und Missionssoftware ist gestartet
- Prüfung: LED „Status“ ist an (1 Minute): GPS Fix
- Prüfung: Testbild auf 145.200 MHz ist aufnehmbar?
- Prüfung: LED „Status“ beginnt zu blinken (1 Minute): Countdown zum Start
- Prüfung: APRS-Aussendungen auf 144.800 MHz sind empfangbar (aller 10 Sekunden)
- Prüfung: LED „Status“ geht aus: Missionsstart
- Starten des Ballons

From:

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

Permanent link:

<http://www.loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:xplorer:checkliste&rev=1389392997>

Last update: **2014/01/10 22:29**

