

Vorgehen zur Befüllung und Messen des Auftriebes

- Waage auf gerader Oberfläche positionieren und Messgenauigkeit prüfen (mit 100g-Gewicht)
 - darauf achten, dass sie an einem windstillen Ort (=drinnen) aufgestellt ist
- Nutzlast wiegen
- passenden Auftrieb wählen (X Gramm), Fehlerschranke festlegen (zum Beispiel 0,1 Gramm)
- 100g-Gewicht mit Ballonhaken (aus Büroklammer) auf Waage positionieren, TARA drücken
 - Waage zeigt 0 Gramm
- Nutzlast inklusive verwendeter Befestigungsmaterialien (Strick, Tape, ...) auf der Waage platzieren
 - Waage zeigt Nutzlastgewicht an
- Ballon befüllen, bis leichter Auftrieb merkbar wird
- Ballon an den Ballonhaken hängen, Waage „einschwingen“ lassen
 - Wenn Waage -X Gramm anzeigt, ist der Auftrieb korrekt eingestellt
 - wenn Gewicht positiv oder noch zu groß: mehr Gas einfüllen
 - wenn Gewicht zu negativ: Gas herausziehen (Strohhalme)

From:

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

Permanent link:

<https://loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:picoflights:auftrieb>

Last update: **2015/03/12 07:54**

