

# Stratosphären-Ballon

**Projektziel:** Wetterballon mit Kapsel/Sonde in die Stratosphäre steigen lassen. Fotos/Videos und Messdaten (Temperatur, Luftdruck etc.) während des Flugs aufnehmen inkl. GPS-Tracking.

Datum	Was?	Wer?	Kommentar:
20.03.24	Projektstart	alle	
22.03.24	Gruppenfoto	alle	
17.04.24	Aufträge, selbständiges Arbeiten		
<b>Mitglieder</b>			
<b>Team Flug</b>	Miran, Jakob, Edion, Michael		
<b>Team Ballon+Sonde</b>	Tino, Phit, Gennaro, Yusuf		
<b>Team Messung</b>	Angelo, Jonas, Dmytro, Andrii		
<b>Team Tracking</b>	Benjamin, Ava, Sana, Flavio, David		
<b>Team Koordination</b>	Balz, Linda, Eleanor, Claudia, Alexandra		

## Start des Projekts - 20.03.24

### Ziel:

- Gruppeneinteilung (zwei 5er-Gruppen + drei 4er-Gruppen)
- Name für das Projekt?
- Was soll alles gemessen werden?
- Sonstiges?
- Grobe Timeline
- jede Gruppe: Aufgaben bestimmen/ergänzen und zuteilen
- jede Gruppe: 1. Recherche → Was können wir von bestehenden Projekten übernehmen? Was gibt es schon?
- Einloggen in DokuWiki → DokuWiki kennenlernen

### Benötigte Gruppen:

- Gruppe *Flug*
  - Plant den Flug → Startort, Wetterbedingungen studieren, Zeitfenster für Start, Zielort-Prognose, Einholen der Bewilligung beim [BAZL/skyguide](#) (Rechtliches abklären)
- Gruppe *Ballon+Sonde*
  - Zuständig für Ballon und Sondenkapsel → Ballonmaterial besorgen (Ballon, Helium etc.), Bau der Sondenkapsel inkl. Kameras (prüfen der benötigten Eigenschaften → Hält Box Temperaturen unter 0°C aus? Messequipment/Kameras genügend geschützt?), Bau und des Fallschirms
- Gruppe *Messung* → Bau und Test Messequipment (Beschaffung der Sensoren, Verkabelung/Elektronik, Programmierung der Sensoren)
- Gruppe *Tracking* → Zuständig für Tracking des Ballons per GPS/Funk?, Equipment besorgen/bauen und testen
- Gruppe *Koordination* → Koordiniert alle Gruppen, Hilfestellung bei Unvorhergesehenem, Dokumentiert das Gesamtprojekt, Social Media?, Sponsoring?

From:

<https://wiki.xn--ldi-qla.org/> - **Lädi's Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.xn--ldi-qla.org/doku.php?id=1bc:ballonprojekt>

Last update: **2024/04/22 15:59**

