

Projekt „Stratos 40.0“ des BSZ Wertheim

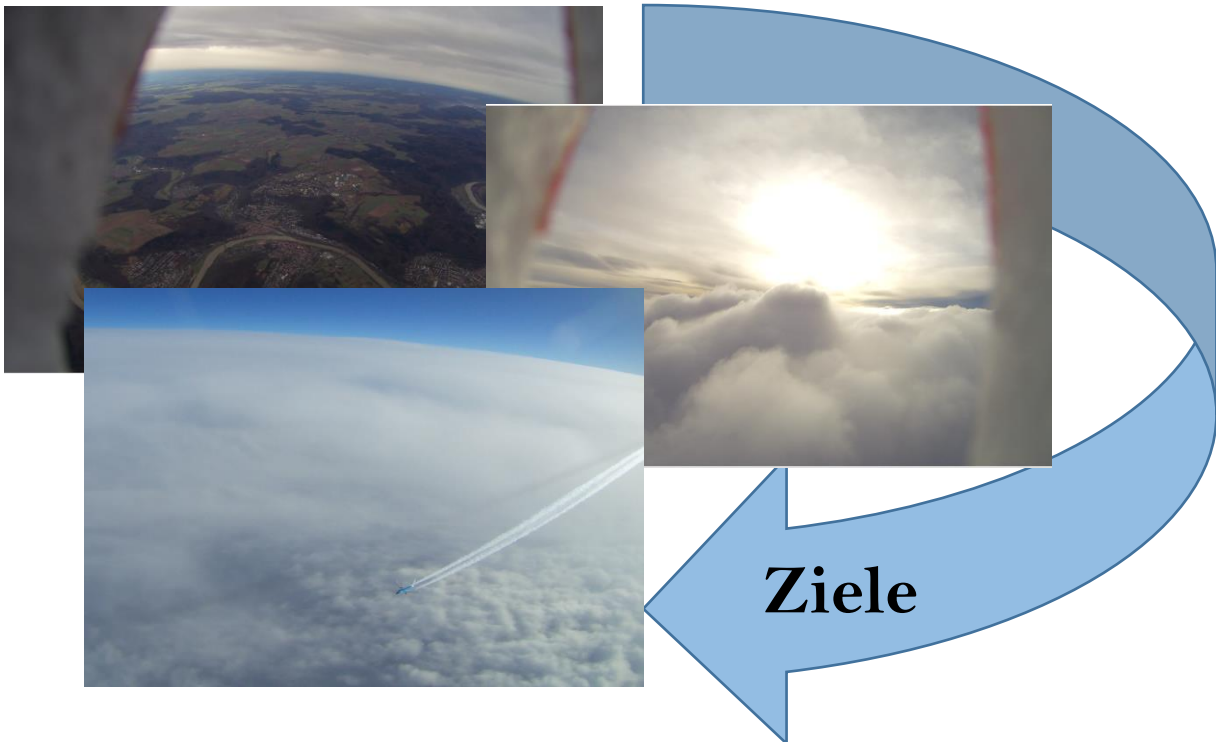


Die Welt entdecken mal anders!

**In einem Klassenzimmer am Rande des Weltalls sollen
Naturwissenschaften erlebbar gemacht werden.**



**Die Schülerinnen
und Schüler planen,
berechnen, bauen
und starten einen
Wetterballon in die
Stratosphäre mit
Zielhöhe 40,0 km.**



Aufzeichnung der GPS-Koordinaten, Flughöhe, Außen- und Innentemperatur, Flughöhe, Luftdruck, Luftfeuchtigkeit sowie Videoaufzeichnung des Fluges

Was ist zu tun?

- 1. Entwicklung einer rotationsgebremsten Nutzlastkapsel**
- 2. Entwicklung eines Fallschirmsystems mit minimalen Gleiteigenschaften**
- 3. Anpassung des Kamerasystems auf 4 Stunden Laufzeit**
- 4. Stromversorgung der Sensorik sicherstellen**
- 5. Pressearbeit und Sponsoring**
- 6. Projektdokumentation (Videotagebuch)**
- 7. Auswertung und Interpretation der Sensordaten**
- 8. Erstellen einer 3D-Flugkurve**

Unser Projektteam:

Benedikt Strobelberger, Erik Böspflug, Leon Siebold, Tobias Szattelberger, Mario Pfennig, Alexander Karpf, David Neubeck, Kai Fleuchaus, Batuhan Dogru, Christoph Henn, Philipp Meder, Lukas Flach, Alex Zöller, Julia Becker, Lea Kirchhoff

Leitung: Hartmut Pawlak

Beratung: Gerhard Wolf