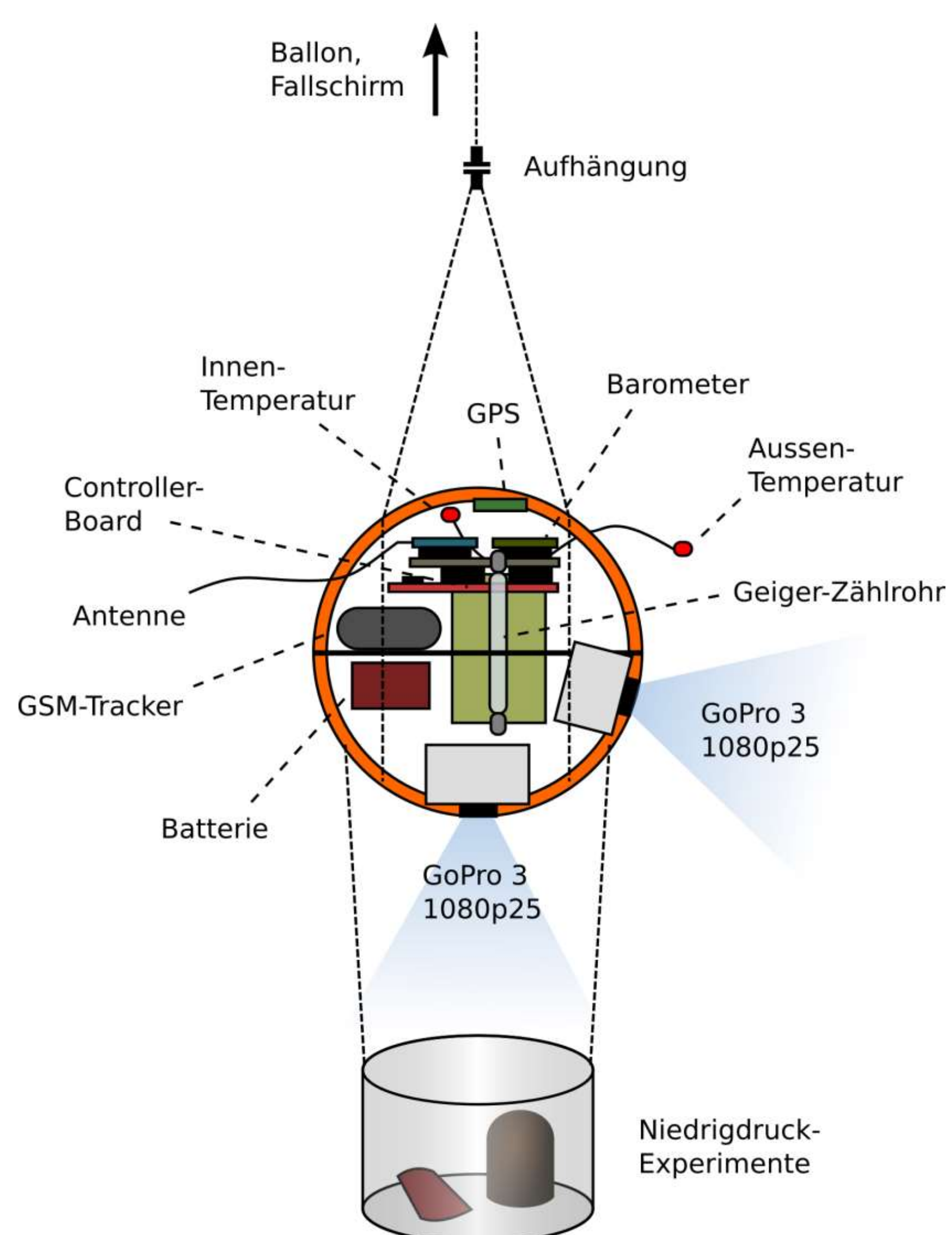


M3 Space Stratosphären-Ballon V

Niedrigdruckexperimente, Strahlungsmessung und Videoaufnahmen in der Stratosphäre mit Echtzeit-Telemetrie

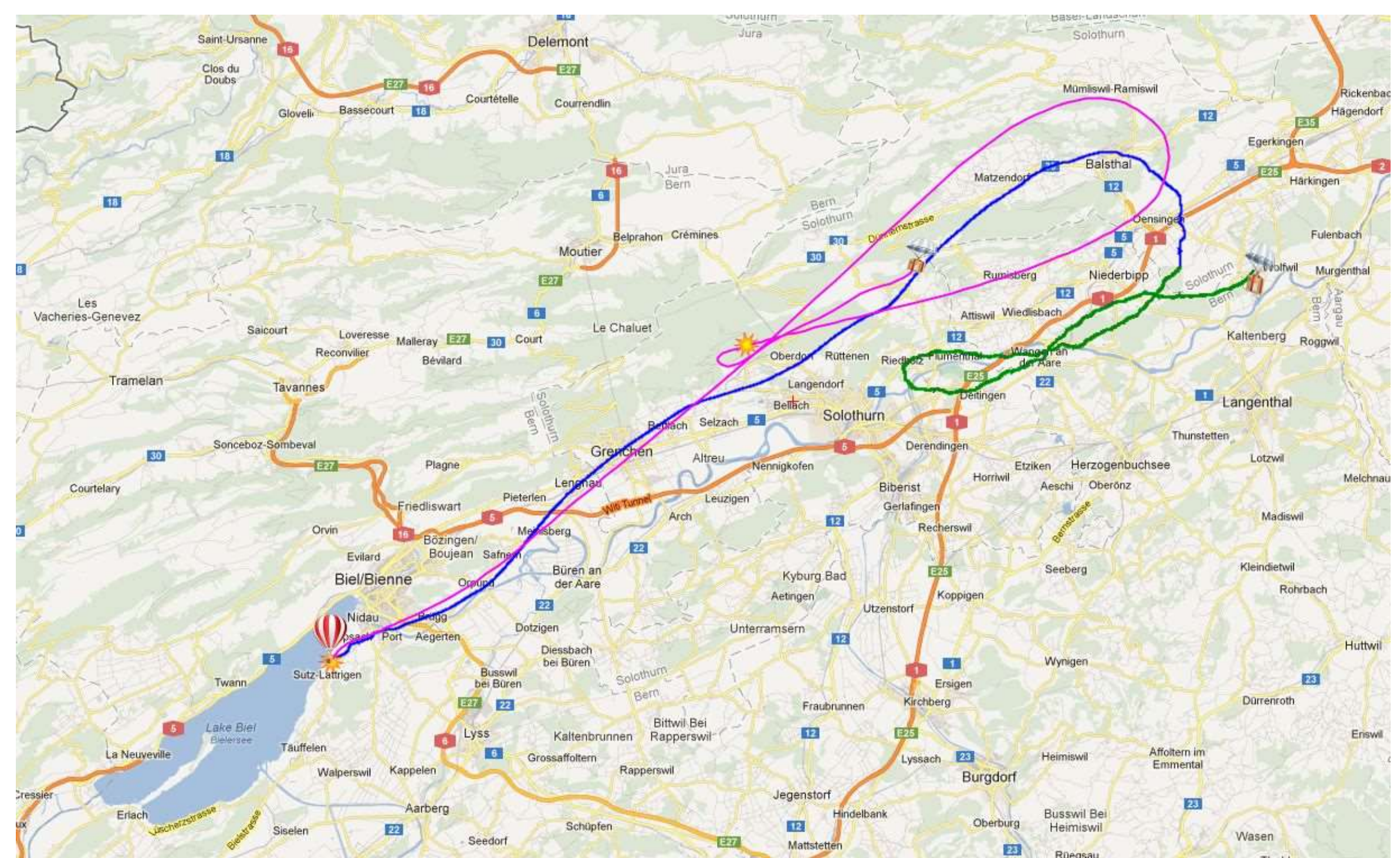
Aufbau

- Wetterballon mit Styropor-Kapsel
- 2x GoPro 3 HD-Kamera
- Temperatur- und Drucksensor, Geigerzähler
- Embedded-Computer mit GPS-Tracking und Funkübertragung bis 40 km

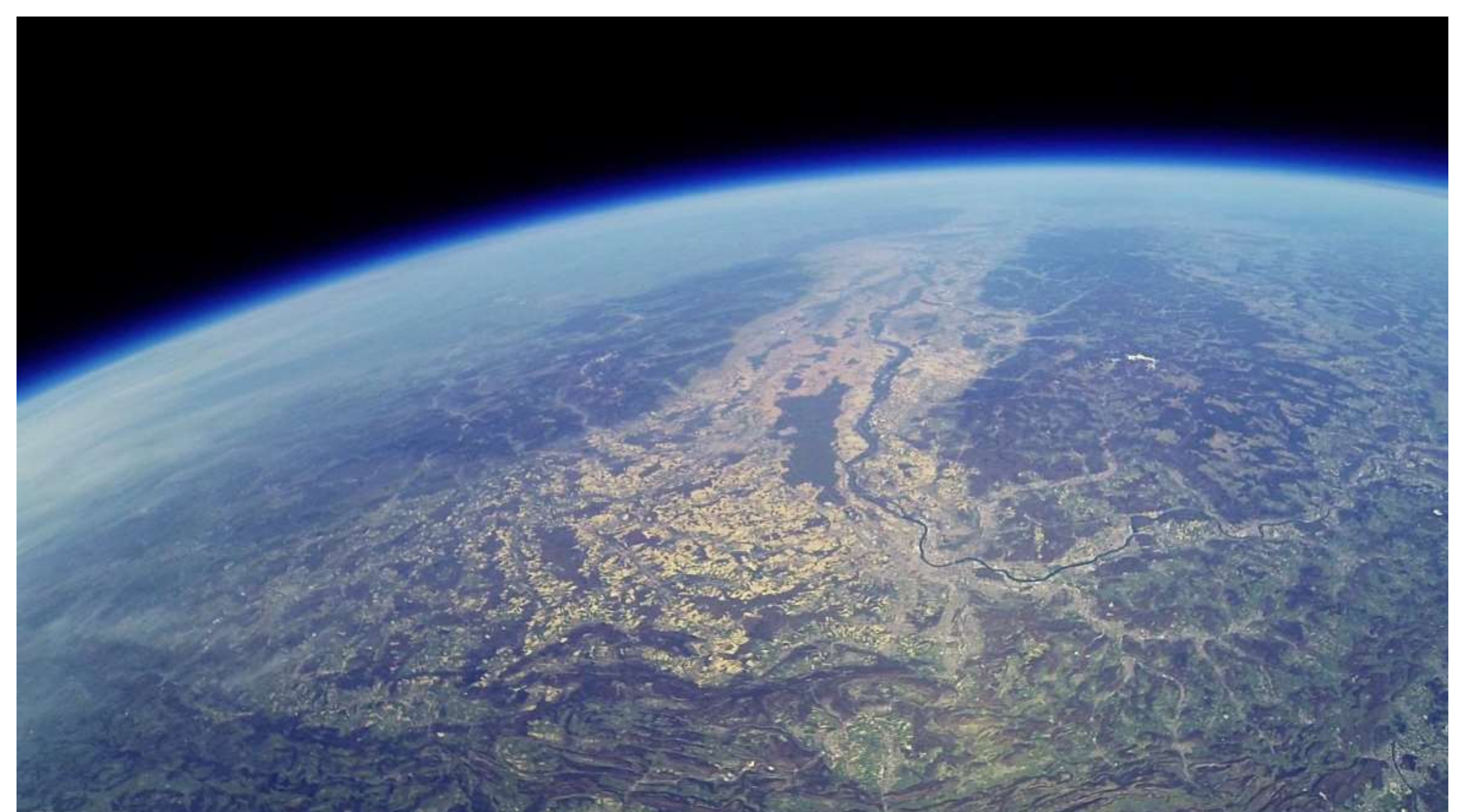


Flug

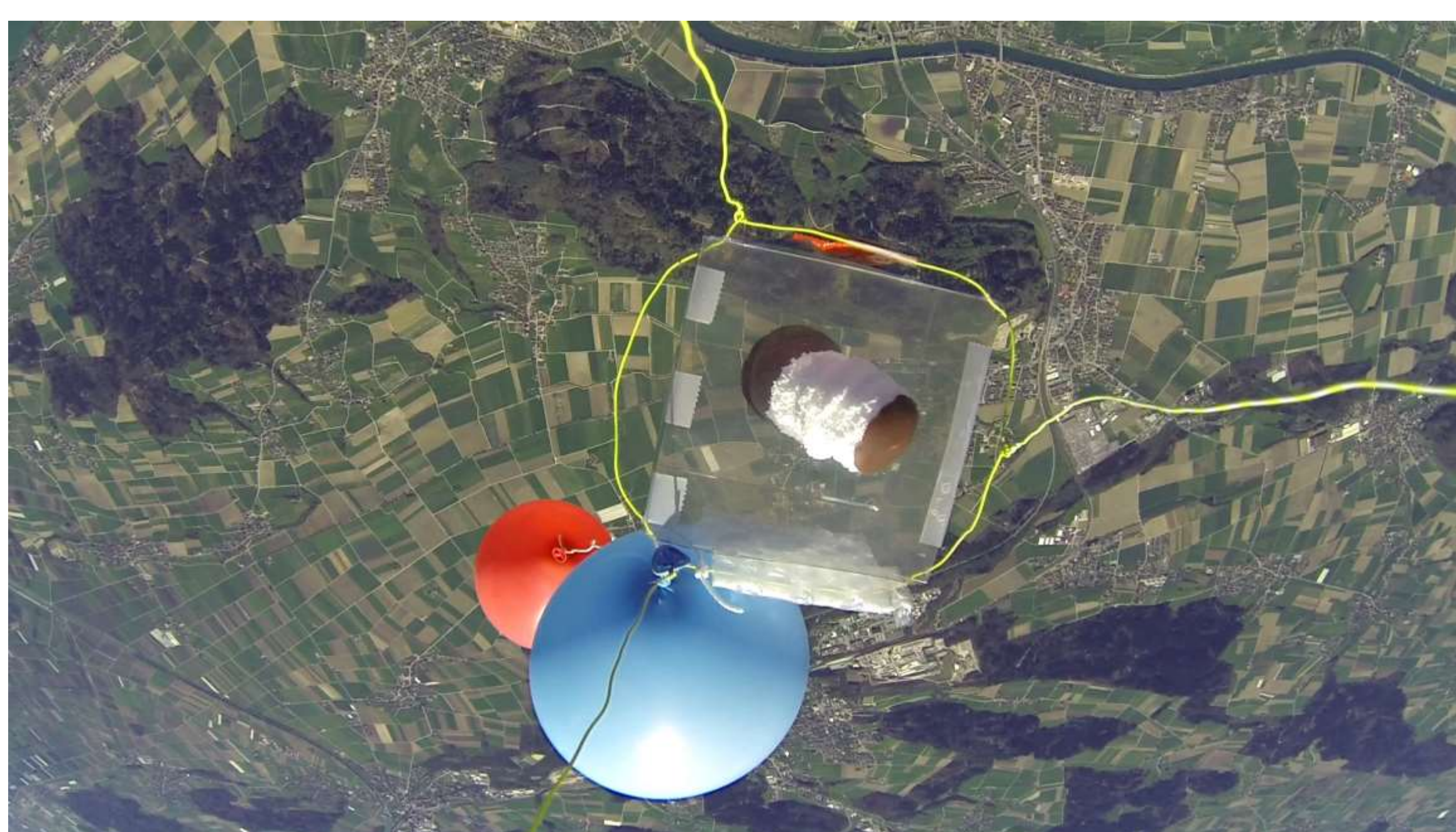
Start 15.4.2015 12:15 in Sutz
Flugzeit ca. 2h 35m
Maximale Flughöhe ca. 30'600 m



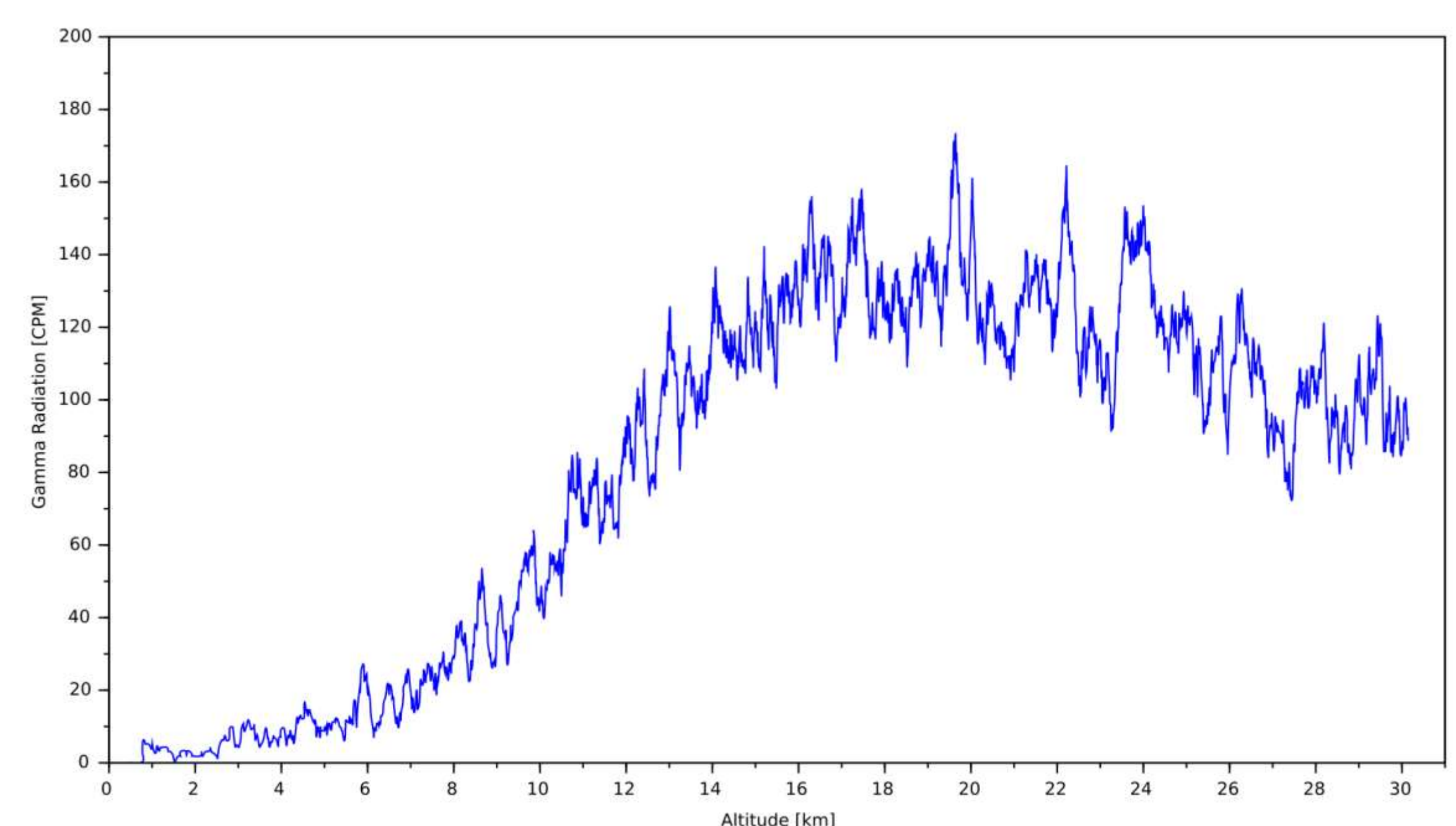
Flugbahn (Prognose, effektiv und extrapoliert)



Region Basel aus 30'000 m Höhe



Auswirkungen des niedrigen Luftdrucks auf einen Mohrenkopf und Luftballons



Gemessene kosmische (Gamma-)Strahlung in Abhängigkeit der Flughöhe

Marcus Hudritsch (BFH)
Martin Schindler (AOS)
Matthias Krebs (FHNW)