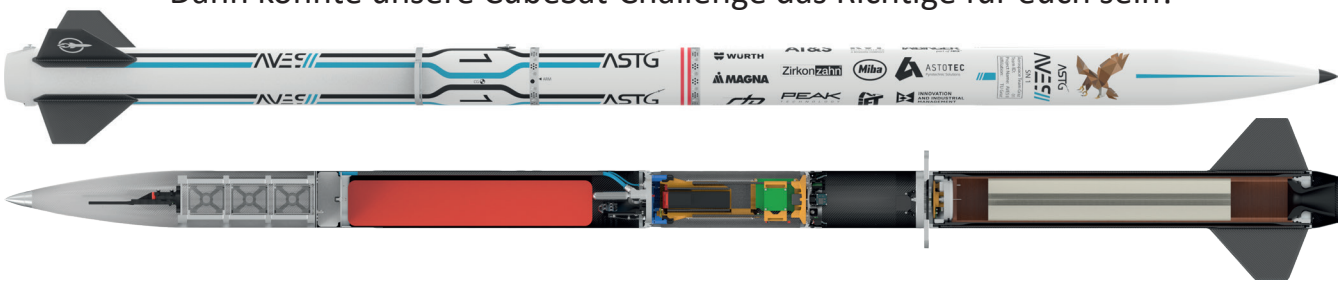
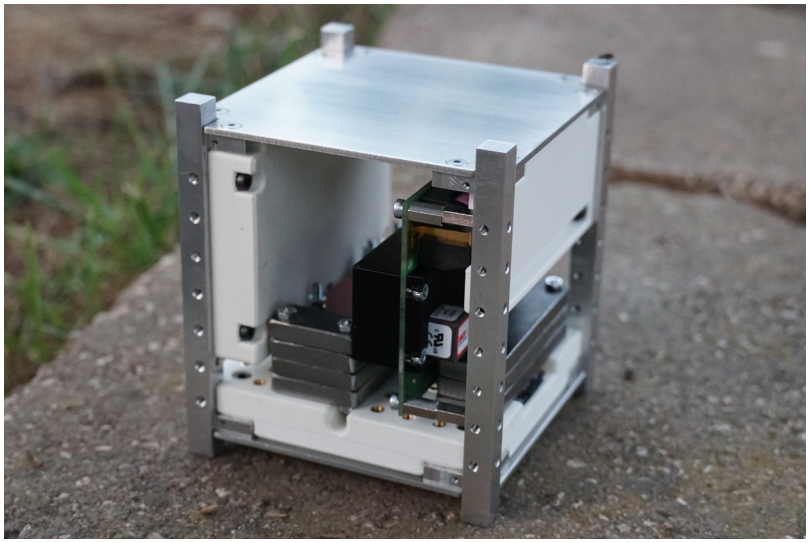
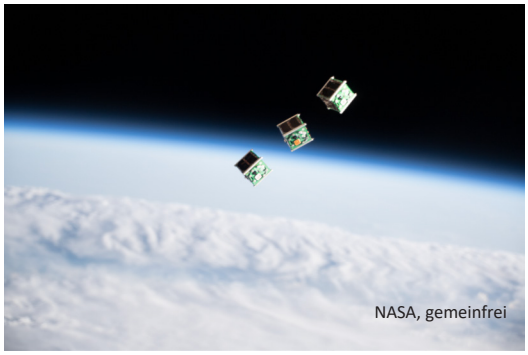
# CubeSat- Challenge

Interessiert ihr euch für Raketen, Luft- und Raumfahrt, Satelliten, High-G-Beschleunigungen, Mikrogravitation oder Höhenphänomene und wollt euer eigenes Projekt launchen? Dann könnte unsere CubeSat-Challenge das Richtige für euch sein!




Das Aerospace Team Graz (ASTG):
Wir sind ein Studierendenteam der TU Graz und planen, fertigen und launchen Raketen. Wie Raketen von SpaceX, der ESA oder der NASA, können auch unsere Raketen kleine Satelliten transportieren. Und dabei kommt ihr ins Spiel - wir wollen eure Schulprojekte, VWAs und Diplomarbeiten für das Jahr 2024 fliegen.




NASA, gemeinfrei

**Die Anmeldefristen sind:**
**VWA / Diplomarbeit: 16.04.2023**
**Projektarbeit: 04.06.2023**
**Bei Fragen melde dich unter:**
**payload@astg.at**

Die Challenge:
Baut euren eigenen CubeSat mit einem interessanten Experiment oder einem innovativen Versuchsaufbau, eurer Kreativität sind dabei (fast) keine Grenzen gesetzt.

CubeSats sind Nanosatelliten mit einer Masse zwischen 1 kg und 1,33 kg und einer Größe von 100 mm x 100 mm x 100 mm. In der Erdumlaufbahn sind schon über 3200 Satelliten dieser Bauart.

Wir können zwar nicht versprechen, euren CubeSat in eine Erdumlaufbahn zu befördern, aber auf dem Weg zu unserer Zielhöhe von 3 km könnt ihr mit hohen Beschleunigungen und anschließender Mikrogravitation rechnen. Mehr über die Challenge und die Anmeldung findest du unten über den QR-Code.

Hier findest du mehr über uns heraus

ASTG
AEROSPACE TEAM GRAZ

Hier findest du mehr über die CubeSat-Challenge