



Raketenmodellbau



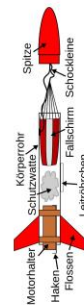
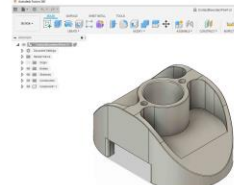
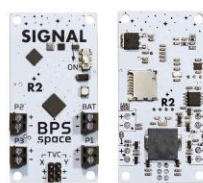
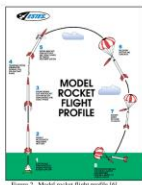
**Alle Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 9-13 können die AG wählen.
AG-Leiter: J. Sladek (Bei Fragen: sla@adolfinum.eu)**

In unserer Raketenmodellbau-AG wollen wir uns mit sehr unterschiedlichen faszinierenden Themen auseinandersetzen:

- **Untersuchung des Aufbaus und der Funktion von Raketen**
- **Modellbau als Handwerk: Schneiden, Sägen, Schleifen, Kleben, Airbrushen....**
- **Bau und Start einer eigenen Rakete(!), die mehrfach verwendet werden kann**

Außerdem sind folgende Themen als Erweiterung denkbar:

- **Raketendesign und Simulation des Raketenfluges (z.B. RockSim und Fusion360)**
- **Entwicklung eines Bordcomputers für unsere Raketen**



- **Programmierung des Bordcomputers (z.B. Arduino, C++)**
- **3D-Druck, CNC-Fräsen oder auch Lasern von benötigten Teilen**
und nicht zu vergessen eventuell auch die Teilnahme an Wettbewerben!

**Ihr seht es selbst: Themen haben wir genug!
Ich freue mich auf euch!!**



Alle folgenden Angaben gelten zunächst **nur für den ersten Termin!**

Ort und Raum: Gymnasium Adolfinum, R006

Beginn: Dienstag, 09.09.2025, Mittagspause (13:25 - 13:50)

Material und Kosten: das besprechen wir dann in Ruhe (keine Sorge ;-))

Begrenzung der Teilnehmerzahl: max. 20 SuS