



Begabungsstützpunkt Nordschwaben

Kurs N 05 im Schuljahr 2020/21

Titel:

Entwicklung, Bau und Erprobung von Modellraketen und alternativen Raketenkonzepten

Beschreibung:

Ziel des Kurses ist es neben den Grundlagen für den Bau von Modellraketen, neue Raketenkonzepte zu erarbeiten und selbst berechnete Modelle zu bauen und zu erproben. Ein besonderer Schwerpunkt soll auf alternativen Rückkehrkonzepten liegen.

1. Teil: Im Kurs erarbeitete Grundlagen der Raketenphysik sollen in die Planung eines eigenen Raketenmodells einfließen.

2. Teil: Nach gemeinsamer Diskussion der Pläne erfolgt der Bau und die Erprobung des Raketenmodells.

3. Teil: Gemeinsam werden dazu auch neue Raketenkonzepte und Rückkehrsysteme erarbeitet, gebaut und in der Praxis erprobt.

(Hinweis: Es werden nur zugelassene, industriell gefertigte Raketenmotoren verwendet. StD Monninger ist erfahrener Modellbauer und baut seit über 40 Jahren Modellraketen)

Materialkosten des Kurses - ca. 20 Euro

Veranstaltungsort:

Albertus-Gymnasium Lauingen - Werkraum
Brüderstraße 10
89415 Lauingen (Donau)

Jahrgangsstufen:

ab 9. Klasse

Zeit:

nach Vereinbarung

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

StD Dieter Monninger
Brüderstraße 10
89415 Lauingen (Donau)
Telefon: 09072 95387-0 stellvertreter@albertus-gymnasium.de