

## Praktikum "Flugzeugbau – Ingenieurskunst in den Wolken"

VS830

Beim Flugzeugbau designen und bauen die Schüler\*innen ihre eigenen Flugzeuge aus Alltagsmaterialien, sowie aus Balsaholz. Die Flugeigenschaften werden getestet und bewertet. In der Theorieeinheit wird erläutert, wovon der Auftrieb abhängt, wo der Schwerpunkt liegen muss, welche Eigenschaften und Effekte zum Flugzeugtyp gehören, wie stabil ein selbst gebautes Flugzeug fliegen kann.

Folgende Themen werden behandelt:

- Leichtbau-Materialien
- Auftrieb
- Schwerpunkt eines Flugzeugs
- Flugeigenschaften
- Magnus-Effekt
- Bau eines eigenen Flugzeugs aus verschiedenen Materialien.

Das Praktikum richtet sich an Schülerinnen und Schüler der 8.-10. Klassenstufe.

Dauer: 0,5 Tage

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

[↗ zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:

siehe Website und nach Vereinbarung

Kurspreis<sup>(1)</sup>: 0 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

### KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Marjana Serdarsic**, [↗ Kontakt](#)

Fachliche Fragen: **Dr. Heike Puzicha-Martz**, [↗ Kontakt](#)

### INFORMATIONEN

[MINT@ftu.kit.edu](mailto:MINT@ftu.kit.edu)

[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20007251] 12.09.2024