



Angebote für weiterführende Schulen

Ganzjahreskurse !! 1x wöchentlich, nicht in den Ferien

Folgende Projekte sind für das Schuljahr 2024/25 geplant:



➤ **Laborführerschein, ab Klasse 5**
Spannende chemische Experimente, Löten, elektrische Schaltungen...

➤ **Girls Robotics Basics, ab Klasse 5/6** - speziell für Mädels!
Entdecke die Welt des Programmierens - baut euren Lego Roboter

➤ **Robotik I, ab Klasse 6**
Konstruieren und programmieren von Lego Mindstorm Robotern

➤ **RepairLAB, ab Klasse 7**
Fehler erkennen und reparieren von defekten Geräten

➤ **Gokart mit Brennstoffzelle, ab Klasse 9**
nähere Infos auf <https://aerospace-lab.de/gokart-brennstoffzelle/>

➤ **Flugrobotik, ab Klasse 9**
Umgebungserkennung mit Drohnen



➤ **Academies - praktische Grundlagenvermittlung, ab Klasse 9**

- EI-Academy - Entwicklung elektronischer Schaltungen
- Kon-Academy - Konstruktion mit einem CAD-Programm
- Software-Academy - Grundlagen und Programmierung mit Python



Dieses Schuljahr werden die Academies eine Gruppe autonomer Miniaturfahrzeuge entwickeln, bauen und damit das **Thema Schwarmintelligenz** untersuchen. Jeder Teilnehmer kann sich im Laufe des Schuljahres ein eigenes Fahrzeug bauen!

Weitere interessante Projekte findet Ihr auf unserer Homepage. Auch hier können teilweise noch einzelne Schülerinnen und Schüler aufgenommen werden.

Alle Infos zu den Projekten (detaillierte Beschreibung, **Wochentag** und **Uhrzeit**) findet ihr **zu Beginn des neuen Schuljahres** auf unserer Homepage.

Der **Anmeldestart** für alle Projekte wird ebenfalls zu Beginn des neuen Schuljahres auf unserer Homepage bekannt gegeben. Die Anmeldung ist **ausschließlich** über die Homepage des **AEROSPACE LAB** möglich www.aerospace-lab.de

Klassenstufen: ab 5 – J2

Anbieter: AEROSPACE LAB e.V. Berliner Straße 1, Herrenberg

Schulart: GMS, RS, GYM

Gebühr: keine

