



## 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](http://www.aerospace-lab.de)

**Klassenstufen:** ab 5 – J2

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

**Schulart:** GMS, RS, GYM

**Gebühr:** keine

