

WPU 8R TECHNIK

Kursinhalte

Wir beginnen mit einfachen Modellen, wie Fahrzeuge, Ventilator, Baukran.

Die Motorisierung der Modelle gehört genauso zum Unterricht, wie die Erarbeitung der Wirkungsweise pneumatischer Steuerung anhand eines Fahrzeugmodells.

In der Elektrotechnik werden die Funktionsweisen der Reihen- und Parallelschaltung sowie komplexer Stromkreise mittels Modellen von Sicherheitsschaltungen, Notstoppschaltungen, Alarmanlagen u.a. vorgestellt und selbständig vertieft.

Weiterführend gibt es die Möglichkeit, dein erlerntes Wissen an Modellen der Elektronik und Robotik auszuprobieren. Die Programmierung ist bildgesteuert, du brauchst keinerlei Vorkenntnisse.

Eignungsvoraussetzungen:

- gutes technisches Verständnis
- logisches Vorstellungsvermögen
- gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- gute Feinmotorik
- hohes Maß an Disziplin und Zuverlässigkeit
- eigenverantwortliches Lernen und Arbeiten



MÖGLICHE INHALTE (BEISPIELE)

MECHANIK

MODELLBAU MIT
ELEKTROMOTOREN

PNEUMATIK

ELEKTRONIK

ROBOTIK UND
PROGRAMMIEREN

STUNDENUMFANG:
3 WOCHENSTUNDEN

KURSDAUER:
1/2 JAHR