

Roboter – die fleißigen Helfer

- Wolltest du schon immer wissen, wie ein Roboter funktioniert?
- Möchtest du einen Roboter so zusammenbauen, damit er bestimmte Aufgaben erfüllen kann?
- Interessiert es dich, den Roboter zu programmieren, damit er auch das macht, was du vorstellst?

Du benötigst keine besonderen handwerklichen Fertigkeiten oder programmier-technischen Vorkenntnisse. Alles Notwendige erlernst du hier, du solltest aber ein technisches Grundverständnis besitzen, logisch denken können und kreativ sein. Wir werden uns zu den schulischen Höhepunkten (z.B. Schulfest, Tag der offenen Tür) präsentieren.

Wir verwenden das Robotersystem "LEGO Mindstorms NXT" bzw. "LEGO Mindstorms EV3". Mit einem Roboterbaukasten arbeiten immer zwei bis drei Teilnehmer. Alle Einsteiger lernen unter Anleitung mit einfacheren Modellen das System und die Welt von Robotern kennen. Die Erfahrenen lösen komplexe anspruchsvolle Aufgaben, bis hin zu unterschiedlichen Themen aus bzw. in Wettbewerben.

Ort: R 108

Zeit: Do: 15.20-17.20 Uhr

Dauer: 120 min

Klasse: 5-10

Anzahl: 8-14

