

Roboter – die fleißigen Helfer

- Wolltest du schon immer wissen, wie ein Roboter funktioniert?
- Möchtest du einen Roboter so zusammen bauen, 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“. Mit einem Roboterbaukasten arbeiten immer zwei Teilnehmer. Während sich die Anfänger mit einfacheren Modellen auseinandersetzen und diese mit der Software „Mindstorms“ programmieren, lösen die Erfahrenen anspruchsvolle Aufgaben und lernen auch die Sprache „Java“ kennen.

Ort: R 108

Zeit: Do: 15.20-17.20 Uhr

Dauer: 120 min

Klasse: 5-10

Anzahl: 8-14

