

Wahlpflicht Klasse 10 „Computerbereich“

Schwerpunkte in diesem Kurs werden das Arbeiten mit Tabellen und angewandte Robotik sein.

Teil 1: Excel

Kaum ein Büro im Handel, bei Personalverwaltung, beim Architekten oder auch im Handwerk kann auf das Zurückgreifen und Bearbeiten von Zahlen oder Daten verzichten. Wir wollen anhand von einfachen Beispielen die Grundzüge der Tabellenkalkulation wie Erstellung von Rechnungen, Wertetabellen aber auch die Erstellung von Diagrammen erarbeiten.



Teil 2: Robotik

Kein Auto wird noch alleine von Menschen gebaut. Riesige Roboterstraßen setzen und verschweißen Teile, setzen Komponenten zusammen, lackieren Autos. Produkte in Lagerhallen werden von Robotern automatisch an ihre Plätze gesetzt und abgeholt, autonomes Fahren wird mit der Steuerung von unzähligen Sensoren und Kameras erst möglich.



Wir wollen mit Hilfe des Lego Mindstorms Roboter EV3 die Grundzüge des Roboters spielerisch erarbeiten. Dafür bauen wir den Roboter so um und programmieren ihn so, dass er Aufgaben „einer Weltraummission“ auf einem Spielfeld erfüllen kann.



Wer also ein bisschen mit Zahlen umgehen kann und sich für Robotertechnik interessiert, ist hier genau richtig.

Kursleiter: Herr Reinker