



Fachbereich NWP

Robotik

Klasse 8 und 9 (einjährig)

1. Halbjahr:

Programmieren mit RoboLab.

Bauen und Programmieren eines Lego RCX-Roboters mit der Programmiersprache C+. Ziel und Aufgabe: Die Schüler müssen einen Roboter so zusammenbauen und programmieren, dass er die Fahrstrecke eines Labyrinths – in möglichst kurzer Zeit - erkennt sowie durchfährt und anschließend selbstständig eine Lichtquelle auffindet.

2. Halbjahr:

Gemeinsames Projekt: Wir entwickeln ein Logistikzentrum.

Lernformen / Methoden: Arbeiten im Team, vernetzen von Subprojekten, Programmieren am Computer, selbstverantwortliches Lernen

Lernorte: ITG-Raum, TUHH

Wahlmotive: Einführung in die Programmierung, Konstruktion eines Roboters
Interesse an Technik und Durchhaltevermögen



