

Schwerpunktbereich 6:

Naturwissenschaft und Technische Bildung

- Bezeichnung: Robotik und Navigation
- Anzahl der Unterrichtsmodule 8

Nr.	Bezeichnung Lehrplanbezug	Eignung für Schulart / Alter	Inhalte Kompetenzen	Dauer
1		Sekundarstufe 1 / 2	Funktionsweise und Bau eines Elektromotors	ca. 4 Std.
2			Wir bauen einen Feuchtigkeitsmelder	ca. 3 Std.
3			Wir bauen einen Roboter	ca. 5 Std.
4			Präsentation der Roboter	ca. 3 Std.
5			Umgang mit einem Navigationsgerät	ca. 2 Std.
6			Suchspiel mit Navi im Freigelände	ca. 5 Std.
7			Präsentation der Ergebnisse (Powerpoint, Referate)	ca. 3 Std.
8			Exkursion: Besuch in einer Glasbläserei (Design, Formenbau)	ca. 5 Std.