

Kursangebot 1: «Robotik und Programmieren – Bausteine fahren, laufen, lernen»

In unserer Umgebung wimmelt es von Robotern und «intelligenten» Systemen: Rasenmäher, Autos, Backöfen, Beleuchtung, Warenlager, Medizinroboter usw. Allen ist gemeinsam, dass sie durch Programme gesteuert werden. Mit Hilfe von Sensoren wird ihre Tätigkeit überwacht und mit Motoren entsprechend ausgeführt.

Das Bauen und Programmieren von Robotern fördert Kreativität, Teamgeist und vernetztes Denken.

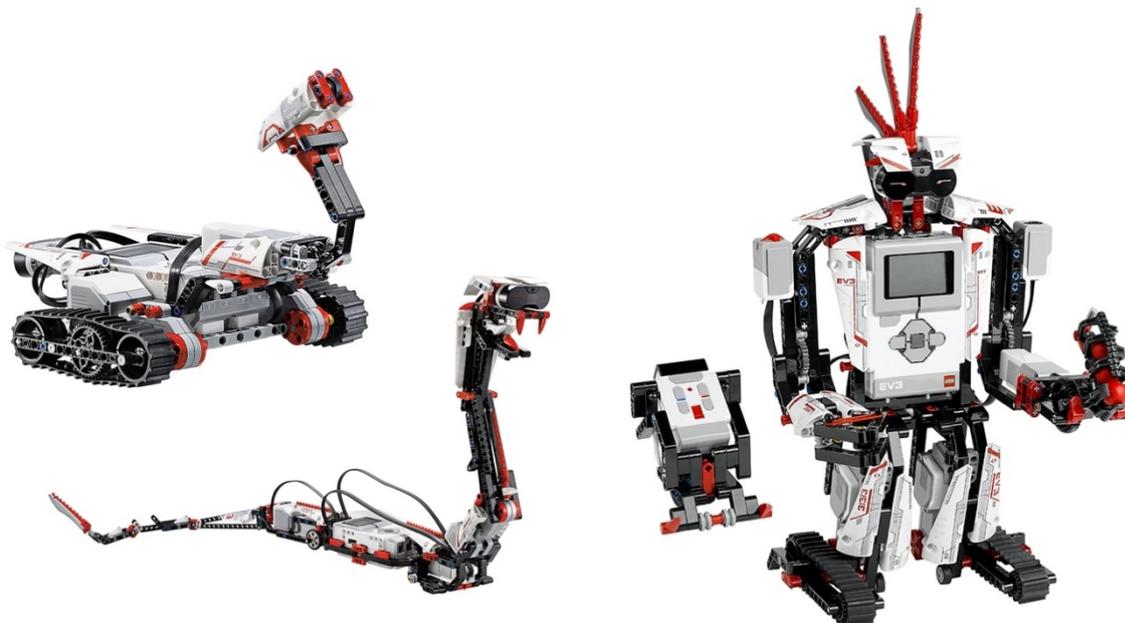
Mit dem einfachen LEGO WeDo System lernst du die Grundlagen der Robotik kennen. Danach lernst du Schritt für Schritt mit LEGO Mindstorms EV3 komplexere Roboter zu bauen und zu programmieren.

Daneben wird es Gelegenheit geben, andere Systeme zu sehen und auszuprobieren (Thymio, Drohne, GoCube, ...).

LEGO WeDo



LEGO EV3



Kursangebot 1: «Robotik und Programmieren – Bausteine fahren, laufen, lernen»

Thema:	Roboter bauen und mit eigenen Programmen steuern
Kursdauer:	15. Oktober 2023 bis 31. Januar 2024 (13 mal)
Zeiten:	Wöchentlich, Mittwochvormittag (4 Lektionen) 08.00 Uhr bis 11.15 Uhr
Ort:	Spiez, Schulzentrum Längenstein
Alter:	4. bis 6. Schuljahr (ev. 3. Schuljahr, nach Absprache)
TN-Zahl:	3 bis 8
Kursleitung:	Patrick Egli, Sekundarlehrer, Spezialist Medien und Informatik Schulzentrum Längenstein, Spiez
Kosten:	Keine
Besonderes:	Verschiedene Roboter und Drohnen stehen zur Verfügung
Anmeldefrist:	30. April 2023

Bei Fragen zum Angebot nehmen Sie bitte direkt Kontakt auf mit:

Patrick Egli

patrick.egli@schulenspiez.ch

079 415 56 38

Gerne rufe ich sie an, falls Sie mir eine entsprechende Nachricht hinterlassen.

