

Dienststelle Volksschulbildung

Themenspezifische Unterrichtsangebote SJ 2020/21

Roboter bauen mit Lego Mindstorms

Anbieter	NaTech Education
Kurzbeschreibung	Im Robotik-Workshop lernen die Schüler/-innen Roboter selber zu programmieren. Sie lernen, die Roboter mit Hilfe von Sensoren und Motoren in ihrer Umwelt zu bewegen und verschiedene Aufgaben zu lösen. Die Schulroboter können so Situationen aus der realen Welt der Kinder spielerisch nachvollziehbar machen.
Zielsetzungen	Der Roboter-Workshop soll das Interesse an Technik und Informatik wecken und fördern. Die Kinder erleben, wie sie mit der nötigen Beharrlichkeit ein technisches Projekt realisieren können.
Vor-/Nachbereitung	Eine externe Fachperson bespricht den Tag vorab mit der Lehrperson. Am Durchführungstag selbst unterstützen die Lehrpersonen die Workshopleitung und betreuen die Schüler/-innen.
Zielgruppe	Einzelne Klassen / 5. und 6. Klasse
Teilnahmebedingung	Offen für alle Volksschulen des Kantons Luzern.
Kontingent	15 Klassen
Dauer und Ort	1 ganzer Tag pro Klasse im Klassenzimmer Sämtliches Material wird für den Tag zur Verfügung gestellt.
Beitrag DVS	Fr. 850.- pro Klasse
Beitrag Schule	Fr. 150.- pro Klasse
Kontakt/Anmeldung	Kontakt für Fragen und Anmeldung: NaTech Education Maggie Winter, Projektleiterin Klosbachstrasse 107 8032 Zürich T 043 305 05 90 maggie.winter@senarclens.com

Luzern, 10. März 2020

272227