

Dienststelle Volksschulbildung

Unterrichtsangebote bis Dezember 2022

Roboter entdecken 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.
Lehrplan 21	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. Die Lehrplan-kompetenzen MI.2.2 und NMG.5.3 stehen bei der Erarbeitung im Zentrum.
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
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, 27. Mai 2021

355729