

## Unterrichtsangebote nach Themen 2018/2019

### Roboter bauen mit Lego Mindstorms

<b>Anbieter/ Kontingent</b>	NaTech Education Das Angebot kann maximal 10-mal gebucht werden.
<b>Zielsetzungen/ Schwerpunkt</b>	Dieser Robotik-Workshop fördert das Interesse an Technik. Oft sind Schüler/-innen verblüfft, wie sich die von ihnen programmierten Roboter anfänglich benehmen und wie dann am Kursende ihre Roboter die gestellte Aufgabe lösen. Die Kinder erleben, dass sie mit der nötigen Beharrlichkeit ein technisches Projekt realisieren können. Roboter bewegen sich mithilfe von Sensoren und Motoren in ihrer Umwelt. Schulroboter können Situationen aus der realen Welt der Kinder spielerisch nachvollziehbar machen. Professionelle Roboter vertiefen das Verständnis dafür.
<b>Zielgruppe (Schule oder Klasse)</b>	Klassen
<b>Alter/Stufe</b>	5./6. Klasse
<b>Leitung</b>	Externe Fachpersonen/Workshopleitung
<b>Durchführung, Dauer und Ort</b>	1 ganzer Tag pro Klasse im Klassenzimmer Sämtliches Material wird für den Tag zur Verfügung gestellt.
<b>Beitrag DVS</b>	Fr. 850.–
<b>Beitrag Klasse</b>	Fr. 150.–
<b>Vor-/Nachbereitung</b>	Die externe Fachperson bespricht den Tag vorab mit der Lehrperson. Am Durchführungstag selbst unterstützen die Lehrpersonen die Workshopleitung und betreuen die Schüler/-innen.
<b>Kontakt/ Anmeldung</b>	NaTech Education Maggie Winter, Projektleiterin Klosbachstrasse 107 8032 Zürich 043 305 05 90 maggie.winter@senarclens.com

Luzern, 7. März 2018

154790