

**Dienststelle Volksschulbildung**

**Unterrichtsangebote 2023**

**Roboter entdecken mit LEGO Mindstorms**

<b>Anbieter</b>	NaTech Education
<b>Kurzbeschreibung</b>	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.
<b>Lehrplan 21</b>	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.
<b>Vor-/Nachbereitung</b>	Eine externe Fachperson bespricht den Tag vorab mit der Lehrperson. Am Durchführungstag selbst unterstützen die Lehrpersonen die Workshopleitung und betreuen die Schüler/-innen.
<b>Zielgruppe</b>	Einzelne Klassen / 5. und 6. Klasse
<b>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. 1`540.- pro Klasse
<b>Beitrag Schule</b>	ab Jan. 2022 Fr. 250.- pro Klasse
<b>Kontakt/Anmeldung</b>	Kontakt für Fragen und Anmeldung: NaTech Education Janine Blattner, Projektleiterin Klosbachstrasse 107 8032 Zürich T 043 305 05 90 janine.blattner@senarclens.com

Luzern, 24. März 2022/WIS

428226