

MINT-Werkstatt unterwegs
in der Grund-/Mittelschule Essenbach
genauer Ort: Schule Mirskofen
am **Samstag, den 11. November 2023**
10 bis 13 Uhr, Pause 11³⁰-11⁴⁵ Uhr



Kinder und Jugendliche von der 2. bis zur 6. Klasse sind eingeladen mitzumachen, wobei die Altersvorgaben bei den einzelnen Stationen zu beachten sind. Wir würden uns besonders freuen, wenn auch wieder einige ältere Schüler teilnehmen.

Bitte beachten Sie noch folgende Hinweise zu den einzelnen Stationen:

- **Station T1:** Jedes Team besteht aus einem Kind/Jugendlichen und einer erwachsenen Person; d.h. die Anmeldung ist nur als Duett möglich.
- **Generell:** Falls Ihr Kind nicht auf Fotos im Internet oder einem Zeitungsartikel erscheinen darf, sollten Sie uns das mitteilen.

Auf Eure Teilnahme freuen sich die Coaches der MINT-Werkstatt

MINT-Werkstatt unterwegs am 11.11.2023

M1	Mathematik-Kabinett	Raum Stemmler 1c	8 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Georg Ohmayer + 1 Helfer		
<p>Was hat Fußball mit Mathe zu tun?</p> <p>Wir bauen u.a. den klassischen Fußball nach, lernen dabei die Euler'sche Polyederformel kennen und konstruieren Spielpläne (z.B. 8 Mannschaften, jeder gegen jeden)</p>				M I N T
I1	LEGO-Robotics	Raum Faltermeier 1b	12 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Christoph Neub + 2 Helfer		
<p>Folgendes Angebot gibt es:</p> <p>Bau und Programmierung von Modellen mit LEGO EV3 und LEGO Wedo Kästen</p>				M I N T
N1	Aufgaben für junge Forscher	Raum: Roos 2c	18 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Eva Loher + 2 Helfer		
<p>Du kannst mit uns spielerisch hinter die Geheimnisse der Luft kommen. Du wirst staunen, wie stark Luft ist!</p> <p>Es warten spannende Experimente und Bastelangebote auf dich (Luftautos, Luftraketen, Windräder,...).</p>				M I N T
N2	Rund ums Blatt	Raum: Riedl 2d	6 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Claudia Münstermann + 1 Helfer		
<p>Woher kommen die bunten Blätter im Herbst?</p> <p>Produzieren Blätter wirklich Sauerstoff?</p> <p>Warum bleiben manche Blätter im Winter am Baum, andere nicht?</p> <p>All diese Fragen werden wir mit verschiedenen Experimenten versuchen zu beantworten.</p>				M I N T

MINT-Werkstatt unterwegs am 11.11.2023

T1	INFENTO: Bau von coolen Fahrzeugen	Raum: Aula	10 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Anne Neub + 10 Helfer		
Bei dieser Station soll ein motorbetriebener fahrbarer Untersatz gebaut werden, wobei einzelne Teams die verschiedenen Fahrzeugteile unter Anleitung zusammenbauen.				<i>M I N T</i>
T2	GraviTrax: das interaktive Kugelbahnsystem	Raum: Bauer 4c	10 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Oliver Dutzki + 1 Helfer		
Beim GraviTrax-Kugelbahnsystem baust du kreativ nach den Gesetzen der Schwerkraft eigene Kugelbahnwelten. Entwickle mit den Bauelementen einen actionreichen Parcours, auf dem die Kugeln mit Hilfe von Magnetismus, Kinetik und Gravitation ins Ziel rollen.				<i>M I N T</i>