

**MINT-Werkstatt unterwegs**  
in der Mittelschule Vilsbiburg  
am Samstag, den 15. Juli 2023  
10 bis 13 Uhr, Pause 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup> Uhr





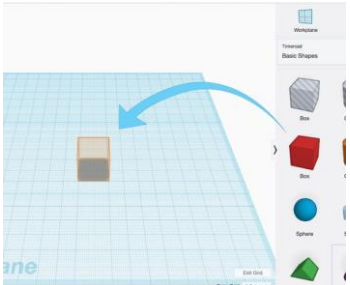
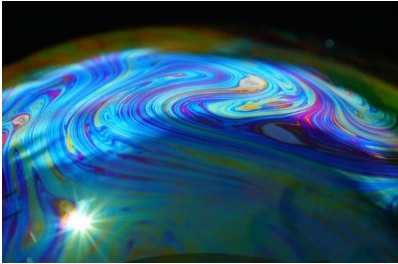
Kinder und Jugendliche von 8 – 16 Jahren bzw. ab der zweiten Jahrgangsstufe sind eingeladen mitzumachen, wobei die Altersvorgaben bei den einzelnen Stationen zu beachten sind. Wir würden uns besonders freuen, wenn auch wieder einige ältere Schüler teilnehmen - auch aus den weiterführenden Schulen der Umgebung.

**Bitte beachten Sie noch folgende Hinweise zu den einzelnen Stationen:**

- **Station I2:** Teilnehmende sollten schon gute Computerkenntnisse haben.
- **Station N1:** Da es was zu trinken gibt, wird eventuell vorhandene Lebensmittel-unverträglichkeit abgefragt; im Getränk ist drin: Orangensaft und Grenadine Sirup (vermutlich unproblematisch).
- **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 15.07.2023

<b>M1</b>	<b>Mathematik-Kabinett</b>	8 Plätze	ab 3. Klasse	
		Coach: Georg Ohmayer		
<p>Was hat Fußball mit Mathe zu tun? 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>				
<b>I1</b>	<b>LEGO-Robotics</b>	8 Plätze	ab 3. Klasse	
		Coach: Christoph Neub		
<p>Folgendes Angebot gibt es: Bau und Programmierung von Modellen mit LEGO EV3 und LEGO Wedo Kästen</p>				
<b>I2</b>	<b>CAD und 3D Druck</b>	5 Plätze	ab 3. Klasse	
		Coaches: Vera Feuchtgruber, Christa Baldioli		
<p>Den Teilnehmern wird gezeigt und erklärt, wie sie mit dem kostenlosen Programm TinkerCAD ein 3D-Objekt designen können. Wer im Workshop selbstständig ein solches Objekt entwirft, bekommt das Objekt in Plastik oder Schokolade gedruckt.</p>				
<b>N1</b>	<b>Licht und Farbe</b>	10 Plätze	ab 2. Klasse	
		Coaches: Doris Fritsch, Kathi Anneser		
<p>Wie kommt der Regenbogen an den Himmel, aber auch in die Pfütze und auf die Seifenblase? Warum wird es im Sommer im Auto so heiß? Warum gibt beim LED-Band eine Mischung aus Rot und Grün die Farbe Gelb? Experimente zum Thema Licht und Farben werden abgerundet von einem Regenbogen zum Trinken. Seifenblasen in allen Farben und Größen gibt es natürlich auch live.</p>				
<b>T1</b>	<b>INFENTO: Bau von coolen Fahrzeugen</b>	Aula	8 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Anne Neub		
<p>Bei dieser Station soll ein motorbetriebener fahrbarer Untersatz gebaut werden, wobei einzelne Teams die verschiedenen Fahrzeugteile unter Anleitung zusammen-bauen.</p>		