

MINT - Werkstatt

in der Grund- und Mittelschule Buch am Erlbach
am Samstag, den 21. Januar 2023

Beginn: 10 Uhr, Pause 11⁴⁵-12⁰⁰ Uhr, Ende: 13 Uhr



Weitere Termine im Jahr 2023
18. Febr.,
18. März, 22. April,
20. Mai, 17. Juni,
22. Juli, 23. Sept.,
21. Okt., 18. Nov.,
16. Dez.

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.

Eine **verbindliche Anmeldung** bis zum **Do. 19.01.2023** ist dringend erforderlich, und zwar bitte per eMail an georg.ohmayer@posteo.de mit folgenden Angaben:

Name des Kindes: _____

Alter in Jahren: ____ **Tel.Nr.:** _____ (Erreichbarkeit im Notfall)

Wunsch-Station 1 (z.B. T2): _____ **Wunsch-Station 2:** _____

Bitte beachten: Station N1 besteht aus 2 Teilen (vor und nach der Pause)

Falls Ihr Kind nicht auf Fotos im Internet oder einem Zeitungsartikel erscheinen darf, sollten Sie uns das auch mitteilen.


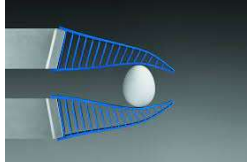
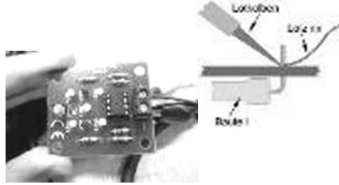


Eine Rückmeldung erfolgt nicht, die MINT-Werkstatt findet in jedem Fall statt. Das Programm kann je nach Nachfrage und Verfügbarkeit von Betreuern modifiziert werden. Die Einteilung der Stationen hängt beim Termin aus.

Auf Eure Teilnahme freuen sich die Coaches der MINT-Werkstatt

MINT – Werkstatt am 21.01.2023

M1	Mathematik-Kabinett	MINT Raum	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Georg Ohmayer		
	Mathe-Knobel-Rallye Wir beschäftigen uns mit interessanten Knobel-Aufgaben (Türme von Hanoi, kürzeste Rundreise, Vierfarbenproblem, Murrel-Kasino, u.a.). Dabei gibt es kleine Preise zu gewinnen!			M I N T
I1	LEGO Robotics	Chemie/Physikraum	8 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Christoph Neub, Martin Lange		
	Bau und Programmierung von Modellen mit LEGO EV3 und LEGO Wedo Kästen			M I N T
I2	Calliope trifft fischertechnik	Klassenzimmer	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Christian Schmidt		
	Mit dem Calliope mini und dem Bausatz von fischertechnik bauen und programmieren wir einen Händetrockner mit Lichtschranke. Mit Open Roberta erstellst du im Nu mit wenigen Klicks dein eigenes Programm!			M I N T
I3	Fischertechnik-Robotics	Handarbeitsraum	10 Plätze	ab 4. Klasse
		Coaches: Anne und Pascal Neub		
	Wir bauen verschiedene Modelle aus Fischertechnik-Teilen und erwecken sie mit unserer Programmierung zum Leben.			M I N T
I4	3D Drucker und 3D CAD	Flur im Nebengebäude	4 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Rainer Salzberger		
	Wir drucken Logos für Schuhe oder Schnellverschlüsse für Schuhe.			M I N T

MINT – Werkstatt am 21.01.2023

N1a	Chemie & Biologie im Alltag	Chemie/Physikraum	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Emma Freund, Franz Patzina		
Wir machen Experimente mit slime. Achtung – es wird glitschig! Bitte Tupperboxen mitbringen. <i>Beachte: Der Workshop findet <u>vor</u> der Pause statt</i>				M I N T
N1b	Bionik	MINT Raum	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Christian Hattenkofer		
Wir werden einen adaptiven Greifer nach dem Vorbild des Elefantenrüssels mit dem Bionics-Kit von FESTO bauen. <i>Beachte: Der Workshop findet <u>nach</u> der Pause statt</i>				M I N T
T1	Löten von Elektronikbausätzen	Werkraum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Dominik Gerl, Simon Lenz		
Wir löten Elektronikbausätze wie: Schubladalarmanlage, Blinkerschaltungen, Verstärkerschaltungen und vieles mehr.				M I N T
T2	Computer-Innenleben	Werkraum	6 Plätze	ab 4. Klasse
		Coaches: Wenzel Hasil, Günter Weichert, Anita Schmidbauer		
Wir wollen einen funktionierenden Computer in die Einzelteile zerlegen, danach wieder zusammenbauen und hoffen, dass er dann wieder ordentlich funktioniert. Außerdem können Altgeräte zerlegt werden.				M, I N T
T3	GraviTrax: das interaktive Kugelbahnsystem	Handarbeitsraum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Oliver Dutzki		
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.				M I N T

MINT – Werkstatt am 21.01.2023

T4	Alternative Energien	Werkraum	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Christian Stumpfegger		
Wir wollen mit Bausätzen von Fishertechnik experimentieren, mit Wind/Sonne Wasserstoff erzeugen und damit ein Modellauto fahren lassen.				M I N T