

MINT - Werkstatt

in der Grund- und Mittelschule Buch am Erlbach am Samstag, den 22. April 2023

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



Weitere Termine im Jahr 2023
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. 20.04.2023** 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:** _____

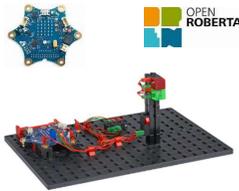
Bitte beachten: Station N1 besteht aus 2 Teilen (vor und nach der Pause)

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

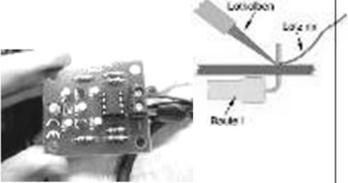
Eine Rückmeldung erfolgt nicht, die MINT-Werkstatt findet in jedem Fall statt. Das Programm kann je nach Nachfrage und Verfügbarkeit von Betreuern modifiziert werden. Die Einteilung der Stationen hängt beim Termin aus.

Auf Eure Teilnahme freuen sich die Coaches der MINT-Werkstatt

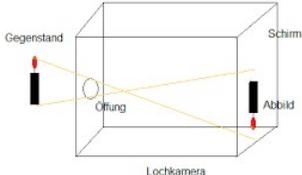
MINT – Werkstatt am 22.04.2023

M1	Mathematik-Kabinett	MINT Raum	8 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Georg Ohmayer		
Glück und Pech:				M I N T
Wir werden uns mit dem Zufall beschäftigen und dazu verschiedene Experimente machen. Außerdem wollen wir ein paar Mathe-Zaubertricks kennenlernen.				
I1	LEGO-Robotics	Chemie/Physikraum	12 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Christoph Neub, Martin Lange, Andreas Heindl		
Folgendes Angebot gibt es:				M I N T
a) Bau und Programmierung von Modellen mit LEGO EV3 und LEGO Wedo Kästen b) Wir bauen verschiedene Mechaniken, z.B. einen Drehgelenkarm				
I2	Fischertechnik-Robotics	Chemie/Physikraum	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
I3	Calliope trifft fischertechnik	Klassenzimmer	6 Plätze	
		Coach: Christian Schmidt, Christoph Held		
Mit dem Calliope mini und dem Bausatz von fischertechnik bauen und programmieren wir eine Fußgängerampel.				M I N T
Mit Open Roberta erstellst du im Nu mit wenigen Klicks dein eigenes Programm!				
I4	3D Druck und CAD	Flur im Nebengebäude	4 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Rainer Salzberger		
Mutter- und Vatertag stehen vor der Tür.. Wir konstruieren Geschenke z.B. ein Herz für die Mama oder den Papa und drucken dies dann auch aus.				M I N T

MINT – Werkstatt am 22.04.2023

N1	Rund um die Sinne	Schul-Küche	8 Plätze	ab 1. Klasse
		Coach: Claudia Münstermann		
Schmeckt Himbeere immer nach Himbeere? Wie schmecken wir? Wir testen verschiedene Methoden des Schmeckens, vergleichen Himbeerjoghurt und noch vieles mehr. Seid gespannt!				M / N T
T1	Löten von Elektronikbausätzen	Werkraum	5 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Dominik Gerl		
Wir löten Elektronikbausätze wie: Schubladalarmanlage, Blinkerschaltungen, Verstärkerschaltungen und vieles mehr.				M / N T
T2	Computer-Innenleben / Altgeräte zerlegen	Werkraum	6 Plätze	ab 4. Klasse
		Coaches: Wenzel Hasil, Günter Weichert		
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, / 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 / N T

MINT – Werkstatt am 22.04.2023

T4	Alternative Energien	Werkraum	5 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Simon Lenz		
Wir wollen mit Bausätzen von Fischertechnik experimentieren, mit Wind/Sonne Wasserstoff erzeugen und damit ein Modellauto fahren lassen.				M / N T
T5	Bau von Lochkameras	Klassenzimmer	6 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Berno Schmaus, Simon Scheu		
Und die Welt steht Kopf. Wir bauen Lochkameras und sehen uns die Welt verkehrt herum an.				M / N T