

MINT - Werkstatt

in der Grund- und Mittelschule Buch a. Erlbach am 30. April 2022



Beginn: 10 Uhr, Pause 11³⁰-11⁴⁵ Uhr, Ende: 13 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.

Zu Beginn werden Corona-Schnelltests durchgeführt, wobei Test-Kits bereitgehalten werden.

Eine **verbindliche Anmeldung** bis zum **Do. 28.04.2022** ist dringend erforderlich.

Bitte beachtet schon jetzt, dass die MINT-Werkstatt im Mai im Rahmen des Bucher Dorffestes stattfinden soll und deshalb von Samstag auf Sonntag (22.05.2022, 10-13 Uhr) verlegt wird.

**Auf euer Kommen freuen sich,
die Coaches der MINT-Werkstatt Buch am Erlbach**

Anmeldung MINT-Werkstatt am Samstag 30.04.2022:

(Bitte bei der Klassenlehrkraft abgeben)

Name des Kindes: _____ Jahrgangsstufe: _____

	Nummer entsprechend Liste - bitte mindestens 2 Angaben !
Wunsch 1	
Wunsch 2	
Wunsch 3	

Anmeldung auch per eMail möglich, bitte an georg.ohmayer@posteo.de
mit Angabe: Name Kind, Jahrgangsstufe, mindestens 2 Wunsch-Stationen

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 hängt am Termin aus.

Kontaktdaten für Notfälle – nur wenn nicht früher schon abgegeben:

Telefon 1:

Telefon 2:

Einwilligung zur Verwendung von Bildern der Kinder bei Präsentationen und im Internet:

Ich/Wir sind einverstanden (bitte ankreuzen):



ja

nein

_____ Datum

_____ Unterschrift

M1	Mathematikabinett	MINT Raum	8 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Georg Ohmayer		
Glück und Pech: Wir werden uns mit dem Zufall beschäftigen und dazu verschiedene Experimente machen. Außerdem wollen wir ein paar Mathe-Zaubertricks kennenlernen.				M / 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 / N T
I2	Arduino	PC Raum	9 Plätze	ab 4. Klasse
		Coach: Wenzel Hasil		
3 Bausätze vom Typ "Smart Car Kit" zum Bau von kleinen Roboterfahrzeugen stehen bereit; zunächst werden wir die Fahrzeuge zusammenbauen und dann – voraussichtlich aber erst beim nächsten Termin im Mai- die Programmierung angehen.				M / N T
N1	Chemie und Biologie im Alltag	Chemie/Physikraum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Claudia Münstermann, Emma Freund		
Dem Täter auf der Spur Es gilt, einen fiktiven Kriminalfall zu lösen. Fingerabdrücke, Getränkeanalysen und Papierchromatographie werden uns helfen den Täter zu überführen.				M / N T

T1	Zerlegen von Altgeräten	Werkraum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Günter Weichert		
Es können Altgeräte zerlegt und ausgeschlachtet werden. Brauchbares wird gesammelt, der Rest entsorgt.				M, / N T
T2	GraviTrax: das interaktive Kugelbahnsystem	Handarbeitsraum	10 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Andreas Haase		
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