

MINT - Werkstatt

in der Grund- und Mittelschule Buch a. Erlbach am Sonntag, den 22. Mai 2022 im Rahmen des Bucher Dorffestes



Weitere Termine in 2022

25. Juni
23. Juli
24. September
22. Oktober
19. November
17. Dezember

**Beginn: 10 Uhr, Pause 11⁴⁵-12⁰⁰ Uhr,
12-13 Uhr Programm für Erwachsene, Ende: 13 Uhr
anschließend Besuch des Bucher Dorffestes**

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. 19.05.2022** ist dringend erforderlich.

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

Anmeldung **MINT-Werkstatt** am Sonntag 22.05.2022:

(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:

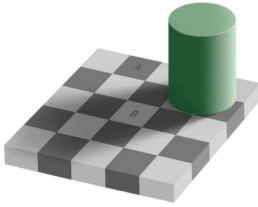



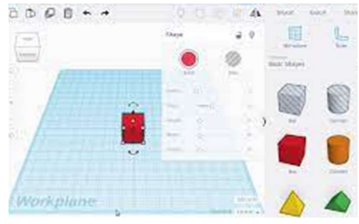
Telefon 2:

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		
Optische Täuschungen: Wir werden uns mit optischen Effekten und Illusionen beschäftigen und dazu verschiedene Experimente machen. Außerdem wollen wir ein paar Mathe-Rätsel 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	Klassenzimmer	9 Plätze	ab 4. Klasse
		Coaches: Wenzel Hasil, Christian Schmidt		
3 Bausätze vom Typ "Smart Car Kit" zum Bau von kleinen Roboterfahrzeugen stehen bereit. Die beim letzten Termin begonnenen Arbeiten werden fortgesetzt; insbesondere wird die Programmierung angegangen.				M / N T
I3	Gelenkarm-Roboter	Klassenzimmer	3 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Berno Schmaus, Simon Scheu		
Der Dobot Magician Gelenkarm Roboter im Einsatz: Programmieren, Ausprobieren, Zeichnen, Schreiben, Greifen,				M / N T
I4	3D Drucker und 3D CAD	PC Raum	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Rainer Salzberger		
Konstruieren mit TinkerCAD und 3D-druck mit Kunststoff				M / N T

N1	Chemie und Biologie im Alltag	Chemie/Physikraum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Claudia Münstermann, Emma und Sandra Freund		
Molekulare Küche Wir experimentieren mit Aggregatzuständen, machen essbare Steine und Moos sowie Kaviar aus Himbeeren und Mango.				M / N T
N2	Bionik & Physik	Klassenzimmer	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Günter Weichert, Berno Schmaus		
Verschiedene Experimente zur Bionik (Klettverschlüsse, Lastenträger, u.a.) bzw. zur Physik (Hebelgesetz) werden gemacht.				M, / N T
T1	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
T2	Zerlegen von Altgeräten	Werkraum	6 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Anita Schmidbauer		
Es können Altgeräte zerlegt und ausgeschlachtet werden. Brauchbares wird gesammelt, der Rest entsorgt.				M, / N T