

# MINT - Werkstatt

## in der Grund- und Mittelschule Buch am Erlbach am Samstag, den 17. Juni 2023

**Beginn: 10 Uhr, Pause 11<sup>45</sup>-12<sup>00</sup> Uhr, Ende: 13 Uhr**



Kinder und Jugendliche ab der zweiten Jahrgangsstufe sind eingeladen mitzumachen, wobei die Altersvorgaben bei den einzelnen Stationen zu beachten sind.

Eine **verbindliche Anmeldung** bis zum **Do. 15.06.2023** ist dringend erforderlich, und zwar erstmalig über die Plattform **TicketLeo**, die über folgenden Link zu erreichen ist: <https://kurzelinks.de/MINT-Juni23>

### Ein paar Hinweise zu TicketLeo:

TicketLeo ist ein kommerzielles Buchungssystem für kostenpflichtige Veranstaltungen, daher werden jeweils Preise (bei uns 0 €) angezeigt. Bitte stört Euch nicht daran, natürlich wird die MINT-Werkstatt auch künftig ein kostenfreies Angebot bleiben.

Klickt bitte nach Aufruf der Seite auf den Button RESERVIEREN, dann bekommt Ihr eine Liste der einzelnen Stationen und könnt einen Platz buchen, sofern noch Plätze frei sind. Andernfalls wählt bitte eine andere Station mit freien Plätzen aus. Wenn man mit der Maus auf den Punkt in der STATUS-Spalte zeigt, wird jeweils die Zahl freier Plätze angezeigt. Nach Eingabe der Anmelde Daten (Name, Mail-Adresse, Tel.Nr.) wird eine Anmelde-Bestätigung an die angegebene Mail-Adresse geschickt und ein entsprechendes PDF erzeugt. Die Mail enthält auch einen direkten Link, über den die Anmeldung storniert werden kann, falls die geplante Teilnahme abgesagt werden soll. Für jede Person ist ein eigener Buchungsvorgang notwendig.

## MINT – Werkstatt am 17.06.2023

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.

### Eine große Bitte noch:




Da wir mittlerweile wegen dem Projekt MINTunterwegs 2 Termine im Monat bedienen wollen, müssen wir dringend unser Coach-Team vergrößern. Wir freuen uns über jede Person aus der (Groß-)Elternschaft, die zum Mitmachen bereit ist. Auch Personen, die bei einer unserer Stationen nur mithelfen, sind willkommen, denn dann können mehr Kinder zugelassen werden.

**Auf Eure Teilnahme freuen sich die Coaches der MINT-Werkstatt**

## MINT – Werkstatt am 17.06.2023

<b>M1</b>	<b>Mathematik-Kabinett</b>	MINT Raum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Georg Ohmayer		
<p><b>Zaubern und andere Tricks mit Mathe:</b> Wir werden uns mit Zahlen-Tricks und kleinen verblüffenden Zaubereien beschäftigen und dazu verschiedene Experimente machen. Außerdem wollen wir ein paar nette Mathe-Rätsel kennenlernen.</p>				M I N T
<b>I1</b>	<b>LEGO-Robotics</b>	Chemie/Physikraum	12 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Christoph Neub, Martin Lange, Andreas Heindl		
<p>Folgendes Angebot gibt es:</p> <p>a) Bau und Programmierung von Modellen mit LEGO EV3 und LEGO Wedo Kästen</p> <p>b) Wir bauen verschiedene Mechaniken, z.B. einen Drehgelenkarm</p>				M I N T
<b>I2</b>	<b>Calliope trifft fischertechnik</b>	Klassenzimmer	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Christian Schmidt, Christoph Held		
<p>Mit dem Calliope mini und dem Bausatz von fischertechnik bauen und programmieren wir eine Schranke.</p> <p>Mit Open Roberta erstellst du im Nu mit wenigen Klicks dein eigenes Programm!</p> <p>a</p>				M I N T
<b>N1</b>	<b>Biologisches Experimentieren</b>	Chemie/Physikraum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Claudia Münstermann		
<p><b>Leben im und auf dem Boden</b> Jeden Tag läufst du über den Boden, hüpfst darauf herum, gräbst vielleicht auch darin. Aber was ist der Boden eigentlich? Ein Lebewesen? Ein Lebensraum? Wir werden hier mal ganz genau hinschauen und spannende Experimente durchführen.</p>				M I N T
<b>T1</b>	<b>Löten von Elektronikbausätzen</b>	Werkraum	5 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Simon Lenz		
<p>Wir löten Elektronikbausätze wie: Schubladenalarmanlage, Blinkerschaltungen, Verstärkerschaltungen und vieles mehr.</p>				M I N T

## MINT – Werkstatt am 17.06.2023

<b>T2</b>	<b>Computer-Innenleben / Altgeräte zerlegen</b>	Werkraum	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Wenzel Hasil, Elias Schmidbauer		
<p>Wir wollen einen funktionierenden Computer in die Einzelteile zerlegen, danach wieder zusammenbauen und hoffen, dass er dann wieder ordentlich funktioniert</p> <p>Außerdem können Altgeräte zerlegt werden.</p>				M, I N T
<b>T3</b>	<b>GraviTrax: das interaktive Kugelbahnsystem</b>	Handarbeitsraum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Oliver Dutzki		
<p>Beim GraviTrax-Kugelbahnsystem baust du kreativ nach den Gesetzen der Schwerkraft eigene Kugelbahnwelten.</p> <p>Entwickle mit den Bauelementen einen actionreichen Parcours, auf dem die Kugeln mit Hilfe von Magnetismus, Kinetik und Gravitation ins Ziel rollen.</p>				M I N T
<b>T4</b>	<b>INFENTO: Bau von coolen Fahrzeugen</b>	Flurbereich	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 zusammenbauen. Jedes Team besteht aus einem Kind/Jugendlichen und einer erwachsenen Person; d.h. die Anmeldung ist nur als Duett möglich.</p>				M I N T