

# MINT - Werkstatt

in der Grund- und Mittelschule Buch am Erlbach  
am Samstag, den 16. März 2024

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. 14.03.2024** ist dringend erforderlich, und zwar über die Plattform **TicketLeo**, die über folgenden Link zu erreichen ist: <https://kurzelinks.de/MINT-Maerz24>

**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. Die Mail enthält einen Link, über den die Anmeldung storniert werden kann. Für jede Person ist ein eigener Buchungsvorgang notwendig. Die endgültige Einteilung der Stationen hängt beim Termin aus.

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

# MINT – Werkstatt am 16.03.2024

## Und noch zwei wichtige Hinweise:

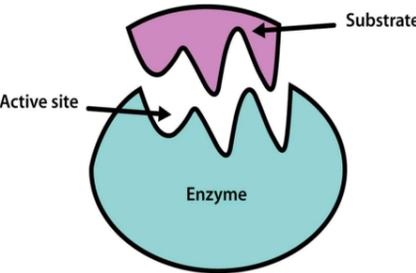
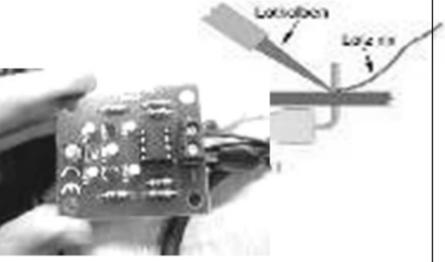
Wir weisen außerdem darauf hin, dass die Kinder nach Beendigung der MINT-Werkstatt um 13 Uhr abgeholt werden müssen. Die MINT-Werkstatt kann keinerlei Verantwortung für den sicheren Nachhauseweg der Kinder übernehmen!

Bei der nächsten MINT-Werkstatt am 20. April wollen wir versuchen, die älteren Kids für MINT zu aktivieren; d.h. es wird nur Stationen geben für 5. Klasse aufwärts. Und wir wollen da auch verschiedene Experimente machen, um den Bau der Rube-Goldberg-Maschine im Juli vorzubereiten.

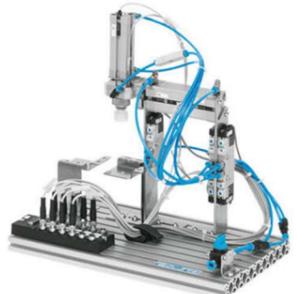
## Auf Eure Teilnahme freuen sich die Coaches der MINT-Werkstatt

<b>I1</b>	<b>LEGO-Robotics</b>	Chemie/Physikraum	12 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Christoph Neub, Martin Lange, Matthias Turba, Ari Bhosale		
Folgendes Angebot gibt es: Bau und Programmierung von LEGO-Robotern. RG: Sammlung von Ideen für eine LEGO-Maschine und erste Tests				
<b>I2</b>	<b>Elektronikspaß mit Arduino</b>	Klassenzimmer	6 Plätze	ab 4. Klasse
		Coaches: Andreas Heindl, Pascal Neub		
Entdecke die Magie der Elektronik und Programmierung! Lass LEDs leuchten und blinken, erfahre, wie Stromversorgung und Widerstände funktionieren. Und wenn du fortgeschritten bist, integriere 7-Segment-Anzeigen, Knöpfe und mehr.				
<b>I3</b>	<b>3D Druck und CAD</b>	Flur im Nebengebäude	4 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Rainer Salzberger		
Ostern steht vor der Tür und wir drucken <b>Osterdeko</b> (Fensterbilder, Eierbecher, oder...)				

## MINT – Werkstatt am 16.03.2024

<b>I4</b>	<b>Gelenkarm-Roboter</b>	Werkraum	4 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Berno Schmaus, Simon Scheu		
<p>Der Dobot Magician Gelenkarm Roboter im Einsatz: Programmieren, Ausprobieren, Zeichnen, Schreiben, Greifen, ....</p> <p>Motto: Der Roboter Dobot schießt mit einer Nerf auf Luftballons und macht noch andere Experimente</p>				M I N T
<b>N1</b>	<b>Thema Enzyme - biologische Scheren in allen Lebewesen</b>	Schulküche	6 Plätze	
		Coaches: Claudia Münstermann, Emma Freund		
<p>Mit Hilfe dieser biologischen Scheren werden wir versuchen, Elefantenzahnpasta herzustellen und schauen, ob wir dies als ein Programm für die Jubiläumsfeier hernehmen können.</p> <p>Lasst euch überraschen, was alles schäumt und sprudelt!</p>				M I N T
<b>T1</b>	<b>Löten von Elektronikbausätzen</b>	Werkraum	8 Plätze	
		Coaches: Dominik Gerl, Simon Lenz		
<p>Wir löten Elektronikbausätze wie: Schubladalarmanlage, Blinkerschaltungen, Verstärkerschaltungen und vieles mehr.</p>				M I N T
<b>T2</b>	<b>GraviTrax: das interaktive Kugelbahnsystem</b>	Handarbeitsraum	8 Plätze	
		Coaches: Oliver Dutzki, Daniel Altrichter		
<p>Beim GraviTrax-Kugelbahnsystem baust du kreativ nach den Gesetzen der Schwerkraft eigene Kugelbahnwelten.</p> <p>Entwickle mit den Bauelementen einen action-reichen Parcours, auf dem die Kugeln mit Hilfe von Magnetismus, Kinetik und Gravitation ins Ziel rollen.</p>				M I N T

## MINT – Werkstatt am 16.03.2024

<b>T3</b>	<b>Automatisierungstechnik mit dem System MecLab</b>	Klassenzimmer	6 Plätze	ab 4. Klasse
		Coaches: Andreas Steiner, Tobias Andorfer		
<p>Das Simulationssystem MecLab von FESTO bietet einen Einblick in die Automatisierungs- und Produktions-Technik.</p> <p>Wir wollen damit verschiedene Modelle bauen und Simulationen durchführen.</p>				M I N T
<b>T4</b>	<b>INFENTO: Bau von coolen Fahrzeugen</b>	Flurbereich, Turnhalle	10 Plätze	
		Coaches: Anne Neub und verschiedene Eltern		
<p>Bei dieser Station soll ein motorbetriebener fahrbarer Untersatz gebaut werden, wobei einzelne Teams die verschiedenen Fahrzeugteile unter Anleitung zusammen-bauen.</p> <p><b>Wichtig:</b> 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