

MINT - Werkstatt

in der Grund- und Mittelschule Buch am Erlbach

am Samstag, den 18. November 2023

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



Weitere Termine
im Jahr 2023
16. Dez.

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. 16.11.2023** ist dringend erforderlich, und zwar wie beim letzten Mal über die Plattform **TicketLeo**, die über folgenden Link zu erreichen ist:

<https://kurzelinks.de/MINT-Nov23>

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 Anmeldeinformationen (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 18.11.2023

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.



Bitte beachten Sie noch folgenden Hinweis zu einer einzelnen Station:

- **Station T5:** Jedes Team besteht aus einem Kind/Jugendlichen und einer erwachsenen Person; d.h. die Anmeldung ist nur als Duett möglich.

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

M1	Mathe/Physik-Kabinett	MINT Raum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Georg Ohmayer		
				
	Lustiges und Verrücktes mit Zahlen: Was ist die größte Zahl, die Du kennst? Welcher Mensch hat bisher am weitesten gezählt? Wir suchen die schönste, die perfekte, die lustigste Zahl und beschäftigen uns mit besonderen Zahlenfolgen und lernen einen Zaubertrick mit Zahlen kennen.			M I N T
I1	LEGO-Robotics	Chemie/Physikraum	12 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Christoph Neub, Martin Lange, Matthias Turba		
				
	Folgendes Angebot gibt es: a) Bau und Programmierung von Modellen mit LEGO EV3 und LEGO Wedo Kästen b) Wir bauen verschiedene Mechaniken, z.B. einen Drehgelenkarm			M I N T

MINT – Werkstatt am 18.11.2023

I2	Elektronikpaß mit Arduino	Klassenzimmer Coaches: Andreas Heindl, Pascal Neub	6 Plätze	ab 4. Klasse
<p>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.</p>				
<p style="text-align: center;">M I N T</p>				
I3	Gelenkarm-Roboter	Werkraum Coaches: Berno Schmaus, Simon Scheu	4 Plätze	ab 3. Klasse
<p>Der Dobot Magician Gelenkarm Roboter im Einsatz: Programmieren, Ausprobieren, Zeichnen, Schreiben, Greifen, ...</p>				
<p style="text-align: center;">M I N T</p>				
T1	Löten von Elektronikbausätzen	Werkraum Coaches: Dominik Gerl, Jens Mech	8 Plätze	ab 2. Klasse
<p>Wir löten Elektronikbausätze wie: Schubladenalarmanlage, Blinkerschaltungen, Verstärkerschaltungen und vieles mehr.</p>				
<p style="text-align: center;">M I N T</p>				
T2	GraviTrax: das interaktive Kugelbahnsystem	Handarbeitsraum Coaches: Daniel Altrichter, Annika Srömmner	8 Plätze	ab 2. Klasse
<p>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.</p>				
<p style="text-align: center;">M I N T</p>				

MINT – Werkstatt am 18.11.2023

T3	Computer-Innenleben / Altgeräte zerlegen	Werkraum Coaches: Wenzel Hasil, Elias Schmidbauer	6 Plätze	ab 3. Klasse
<p>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.</p>				
<p style="text-align: center;">M I N T</p>				
T4	Alternative Energien	Werkraum Coaches: Christian Stumpfegger, Simon Lenz	8 Plätze	ab 3. Klasse
<p>Wir wollen mit Bausätzen von Fischertechnik experimentieren, mit Wind/Sonne Wasserstoff erzeugen und damit ein Modellauto fahren lassen.</p>				
<p style="text-align: center;">M I N T</p>				
T5	INFENTO: Bau von coolen Fahrzeugen	Flurbereich, Turnhalle Coaches: Anne Neub und verschiedene Eltern	10 Plätze	ab 3. Klasse
<p>Bei dieser Station soll ein motorbetriebener fahrbarer Untersatz gebaut werden, wobei einzelne Teams die verschiedenen Fahrzeugteile unter Anleitung zusammenbauen. Wichtig: Jedes Team besteht aus einem Kind/Jugendlichen und einer erwachsenen Person; d.h. die Anmeldung ist nur als Duett möglich.</p>				
<p style="text-align: center;">M I N T</p>				