

MINT – Werkstatt am 16.12.2023

MINT - Werkstatt

in der Grund- und Mittelschule Buch am Erbach
am Samstag, den 16. Dezember 2023

Beginn: 10 Uhr, Pause 11⁴⁵-12⁰⁰ 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. 14.12.2023** ist dringend erforderlich, und zwar über die Plattform **TicketLeo**, die über folgenden Link zu erreichen ist: <https://kurzelinks.de/MINT-Dez23>

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. Die Mail enthält auch 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.

Eine große Bitte noch:

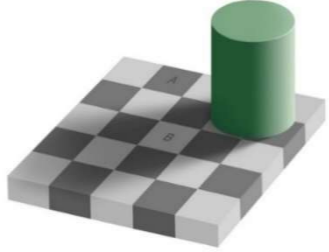

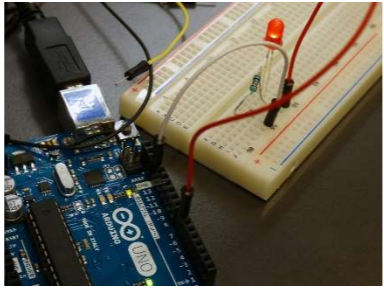


Da wir mittlerweile wegen dem Projekt MINTunterwegs 2 Termine im Monat bedienen wollen, müssen wir dringend unser Coach-Team vergrößern. Wir freuen uns über jede Person aus der (Groß-)Elternschaft, die zum Mitmachen bereit ist. Auch Personen, die bei einer unserer Stationen nur mithelfen, sind willkommen,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

Und noch ein wichtiger Hinweis:

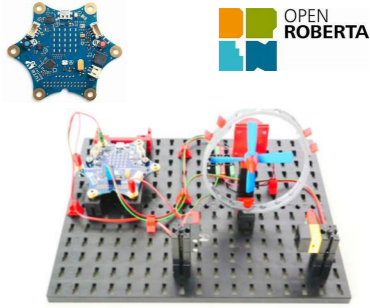
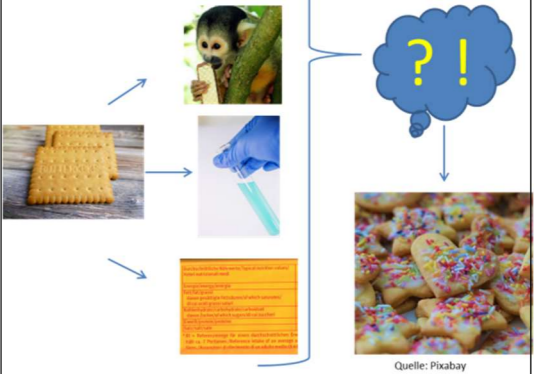


Wir weisen außerdem darauf hin, dass die Kinder nach Beendigung der MINT-Werkstatt um 13 Uhr abgeholt werden müssen. Die MINT-Werkstatt kann keinerlei Verantwortung für den sicheren Nachhauseweg der Kinder übernehmen!

Auf Eure Teilnahme freuen sich die Coaches der MINT-Werkstatt

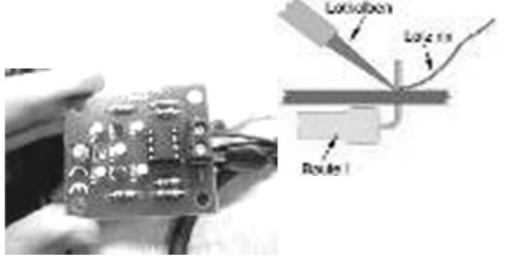

MINT – Werkstatt am 16.12.2023

M1	Mathe/Physik-Kabinett	MINT Raum	8 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Georg Ohmayer		
Wir werden uns mit optischen Täuschungen und Illusionen beschäftigen und dazu verschiedene Experimente machen. Außerdem wollen wir ein paar Mathe-Rätsel kennenlernen.				M I N T
I1	LEGO-Robotics	Chemie/Physikraum	12 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Christoph Neub, Martin Lange, Matthias Turba, Ari Bhosale		
Folgendes Angebot gibt es: Bau und Programmierung von Modellen mit LEGO EV3 und LEGO Wedo Kästen				M I N T
I2	Elektronikspaß mit Arduino	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.				M I N T
I3	Gelenkarm-Roboter	Werkraum	4 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Berno Schmaus, Simon Scheu		
Der Dobot Magician Gelenkarm Roboter im Einsatz: Programmieren, Ausprobieren, Zeichnen, Schreiben, Greifen,				M I N T
I4	3D Druck und CAD	Flur im Nebengebäude	4 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Rainer Salzberger		
Wir konstruieren und drucken personalisierten Christbaumschmuck !				M I N T

MINT – Werkstatt am 16.12.2023

I5	Calliope trifft fischertechnik	Klassenzimmer	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Christoph Held, Christian Schmidt		
Mit dem Calliope mini und dem Bausatz von fischertechnik bauen und programmieren wir einen Händetrockner mit Lichtschranke. Mit Open Roberta erstellst du im Nu mit wenigen Klicks dein eigenes Programm!				M I N T
N1	Lebensmittelanalyse	Schulküche	10 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Doris und Rainer Fritsch		
Wir wenden verschiedene Methoden an, um die Zusammensetzung von Butterkekse zu bestimmen. Wir beginnen mit Geschmacksproben und bestimmen die Zusammensetzung der Kekse mit Hilfe von chemischen Experimenten, anschließend vergleichen wir diese Ergebnisse mit der Zutatenliste. Bestimmt habt ihr auch noch Lust selbst leckere Butterkekse zu backen und zu verkosten und ihr entscheidet, welche besser schmecken!				M I N T
N2	Sprudelnde Kugeln, Mini-Ölexplosionen und Weihnachtsduft“	Chemie/Physikraum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Claudia Münstermann, Emma Freund		
Du brauchst noch ein selbstgemachtes Weihnachtsgeschenk? Wir machen Badekugeln, schauen, warum die sich sprudelnd im Wasser auflösen und wie man den Duft aus Gewürzen gewinnen kann.				M I N T
N3	Luft ist nicht nichts!	Klassenzimmer 4a	15 Plätze	ab 1. Klasse
		Coaches: Frau Brandl, Frau Lego		
- Braucht Luft Platz? - Wie oder was bewegt Luft? - Steht Luft unter Druck? Du kannst Dich auf spannende Experimente zu diesen Fragen freuen.				M I N T

MINT – Werkstatt am 16.12.2023

T1	Löten von Elektronikbausätzen	Werkraum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Dominik Gerl, Simon Lenz		
Wir löten Elektronikbausätze wie: Schubladenalarmanlage, Blinkerschaltungen, Verstärkerschaltungen und vieles mehr.				M I N T
T2	GraviTrax: das interaktive Kugelbahnsystem	Handarbeitsraum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Oliver Dutzki, Daniel Altrichter		
Beim GraviTrax-Kugelbahnsystem baust du kreativ nach den Gesetzen der Schwerkraft eigene Kugelbahnwelten. Entwickle mit den Bauelementen einen action-reichen Parcours, auf dem die Kugeln mit Hilfe von Magnetismus, Kinetik und Gravitation ins Ziel rollen.				M I N T
T3	INFENTO: Bau von coolen Fahrzeugen	Flurbereich, Turnhalle	10 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Anne Neub und verschiedene Eltern		
Bei dieser Station soll ein motorbetriebener fahrbarer Untersatz gebaut werden, wobei einzelne Teams die verschiedenen Fahrzeugteile unter Anleitung zusammen-bauen. Wichtig: Jedes Team besteht aus einem Kind/Jugendlichen und einer erwachsenen Person; d.h. die Anmeldung ist nur als Duett möglich.				M I N T
T4	Sägen mit Jens	Werkraum	4 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Jens Mech		
Wir basteln mit Holz und sägen aus Sperrholz einen kleinen Weihnachtsmann und andere verschiedene Weihnachtsmotive. Natürlich darfst Du Deine Bastelei auch dann mit nach Hause nehmen.				M I N T