

MINT – Werkstatt

in der Georg-Hummel-Mittelschule Moosburg
am Samstag, den 25. April 2026

Beginn: 10 Uhr, Pause 11³⁰-11⁴⁵ Uhr, Ende: 13 Uhr



Termine im Jahr 2026:
16.5., 27.6., 25.7.,
26.9., 24.10., 21.11.,

Achtung: Ausnahmsweise findet unsere April-MINT-Werkstatt nicht an der GMS Buch, sondern im Rahmen der Solar- und Umwelttage in Moosburg an der dortigen Georg-Hummel-Mittelschule (Schlesierstr. 2) statt. Zusätzlich wird es dort weitere interessante Angebote geben (siehe <https://www.solarfreunde-moosburg.de>). Für Bucher Kinder wird ein Bus-Transfer angeboten – buchbar auch über das unten beschriebene Buchungssystem.

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

Eine **verbindliche Anmeldung** in der Zeit von **Fr. 17.4. 8 Uhr bis Do. 23.4.26, 18 Uhr** ist dringend erforderlich, und zwar über folgendes Buchungssystem des MINT-Forum-Bayern: <https://mint-forum-bayern.de/Buchungen/moosburg-2026-04-25>

Anleitung zum Buchungssystem: Die Buchung sollte selbsterklärend sein, denn Sie bekommen über den obigen Link direkt zu einigen Erläuterungen und danach auf die Liste der angebotenen Workshops. Sie können einen Platz buchen, sofern noch Plätze frei sind. Andernfalls wählen Sie bitte einen anderen Workshop mit freien Plätzen aus. Nach Eingabe der Anmeldeinformationen (Name, Mail-Adresse, Tel.Nr.) wird eine Anmelde-Bestätigung an die angegebene Mail-Adresse geschickt. Die Mail enthält einen Link, über den man die Anmeldung stornieren kann. Für jede Person ist ein eigener Buchungsvorgang notwendig.

Wir bitten um Stornierung, falls eine Buchung wegen Krankheit oder sonstiger Verhinderung zurückgenommen werden soll, um für weitere Interessenten eine Buchung zu ermöglichen; bei kurzfristiger Verhinderung bitte eine Mail an georg.ohmayer@posteo.de.

MINT – Werkstatt am 25.04.2026

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

Noch ein wichtiger Hinweis:

Wir weisen außerdem darauf hin, dass die jüngeren Kinder nach Beendigung der MINT-Werkstatt um 13 Uhr in der Schule Moosburg bzw. bei Inanspruchnahme des Bustransfer von Buch um ca. 13.30 Uhr am dortigen Rathaus 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

M1	Mathe/Physik-Kabinett	Raum: H-11	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Georg Ohmayer		
Mathe-Fragen im Alltag:			M I N T	
<ul style="list-style-type: none"> • Wie funktioniert das Scannen an der Kasse? • Wie verläuft die kürzeste Rundreise in D? • Wie kannst Du das DIN-Format konstruieren? • Wieso kommen im Internet mehr Zahlen vor, die mit 1 beginnen als solche, die mit 9 beginnen? und einiges Andere mehr!				
I1	LEGO-Robotics	Raum: H-14	10 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Christoph Neub, Martin Lange		
Folgendes Angebot gibt es: Bau und Programmierung von LEGO-Robotern.			M I N T	
I2	Robotik mit OZOBOTS	Raum: H-15	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Andreas Steiner, Tobias Andorfer		
Entdecke die spannende Welt der Ozobots. Spielerisch lernst du Grundlagen der Robotik kennen, während du eigene Strecken und Labyrinth entwirfst. Mit Farbcodes (OzoCodes) und OzoBlockly können kleine Herausforderungen gelöst und kreative Ideen umgesetzt werden. Der Workshop fördert nicht nur logisches Denken, sondern auch Teamarbeit und Problemlösungsfähigkeiten.			M I N T	

MINT – Werkstatt am 25.04.2026

I3	Programmieren	Raum: H-16	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Andreas Heindl, Pascal Neub		
<p>In einer 2D-Minecraft-Welt löst du spannende Aufgaben, indem du Programme aus bunten Puzzle-teilen (Logik, Schleifen, Bedingungen) zusammenstellst. Ältere Kinder können mit uns auch in text-basierte Programmierung eintauchen und ein ein-faches Spiel in Godot (ähnlich Python) erstellen.</p>				M I N T
I4	3D Druck und CAD	Raum: H-17	4 Plätze	ab 3. Klasse
		Coach: Rainer Salzberger		
<p>Wir drucken personalisierte Schlüsselanhänger oder Muttertagsgeschenke</p>				M I N T
I5	Bionik	Raum: H-18	4 Plätze	ab 4. Klasse
		Coach: Günter Schönauer		
<p>Mit einem Bausatz von Festo bauen wir einen Greifer, der sich in alle Richtungen bewegen lässt. Damit wird auch gezeigt, wie aufwändig es ist, die Natur zu kopieren. In der Natur ist das Greifen des Elefanten mit seinem Rüssel bzw. des Chamäleons mit seiner Zunge das Vorbild dafür.</p>				M I N T
N1	Experimente zum Klimawandel	Raum: H-13	6 Plätze	ab 4. Klasse
		Coach: Matthias Turba		
<p>Klimawandel- warum passiert das? Was passiert da überhaupt? Vielleicht hast auch du schon davon gehört, kannst dir aber nicht viel darunter vorstellen? Hier können wir dir helfen! Mit Experimenten und Beobachtungen erfährst du mehr zu dem spannenden Thema.</p>				M I N T
N2	Spannende Experimente rund um Klima, Vulkane und Höhlen	Schulküche: H-U1	8 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Doris und Rainer Fritsch		
<p>Gemeinsam erforschen wir, was Kohlendioxid (CO₂) ist und welche Rolle es für unser Klima und unsere Erde spielt. Mit chemischen Experimenten weisen wir Kohlendioxid nach und untersuchen seine Eigenschaften. Diese nutzen wir um einen Vulkan ausbrechen zu lassen, um duftende Badekugeln zu formen und die geheimnisvolle Schlange des Pharaos herauf zu beschwören. Zum Schluss untersuchen wir, wie wichtig CO₂ für die Herstellung von leckerem Gebäck und erfrischenden Getränken ist.</p>				M I N T

MINT – Werkstatt am 25.04.2026

T1	GraviTrax: das interaktive Kugelbahnsystem	Raum:	10 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Oliver Dutzki, Elias Schmidbauer		H-04
<p>Beim GraviTrax-Kugelbahnsystem baust du kreativ nach den Gesetzen der Schwerkraft eigene Kugelbahnwelten.</p> <p>Entwickle mit Bauelementen einen Action-reichen Parcour, auf dem die Kugeln mit Hilfe von Kinetik, Magnetismus und Gravitation ins Ziel rollen.</p>				M I N T
T2	Löten	Werkraum GU4	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Simon Lenz, Rudolf Hutterer		Spende 5 €
<p>Wir löten Elektronikbausätze wie: Schubladenalarmanlage, Blinkerschaltungen, Verstärkerschaltungen und vieles mehr.</p>				M I N T
T3	Sägen und Basteln mit Jens	Werkraum GU4	4 Plätze	ab 2. Klasse
		Coach: Jens Mech		Spende 5 €
<p>Wir bauen das Modell einer „Kühl-Oase“.</p> <p>Wenn bei großer Hitze in Städten solche Kühl-Oasen aufgestellt würden, könnten sich Menschen druntersetzen und sich vom solarbetriebenen Ventilator etwas Kühlung verschaffen.</p>				M I N T
T4	INFENTO: Bau von coolen Fahrzeugen	Überdachtes Freigelände	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Florian Hoffmann, Helmut Tischer und Eltern		
<p>Bei dieser Station soll ein motorbetriebener fahrbarer Untersatz gebaut werden, wobei einzelne Teams die verschiedenen Fahrzeugteile unter Anleitung zusammenbauen.</p> <p>Wichtig: Die angemeldeten Kinder/Jugendliche benötigen die Mithilfe von Erwachsenen; d.h. wenn möglich, sollte je eine erwachsene Person unterstützen.</p>				M I N T