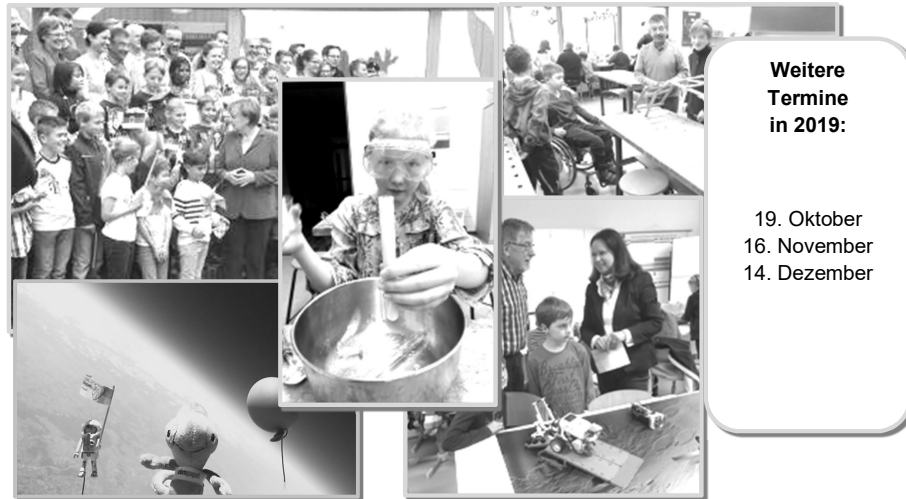


# MINT - Werkstatt

## in der Grund- und Mittelschule Buch a. Erlbach

### am 21. September 2019



**Weitere Termine in 2019:**

19. Oktober  
16. November  
14. Dezember

**Beginn: 10 Uhr, Pause 11.30-11.45 Uhr, Ende: 13 Uhr**

Wir feiern an diesem Termin das 5-jährige Bestehen der MINT-Werkstatt Buch am Erlbach. Sowohl die Eltern der Kinder als auch Unterstützer aus dem politischen wie wirtschaftlichen Umfeld und interessierte Bürger sind eingeladen, sich in einem Rundgang zu informieren, was an den einzelnen Stationen passiert.

Kinder und Jugendliche von 6 – 16 Jahren bzw. ab der ersten Jahrgangsstufe sind eingeladen mitzumachen, wobei die Altersvorgaben bei den einzelnen Stationen zu beachten sind. Wir würden uns besonders freuen, wenn auch wieder einige ältere Schüler teilnehmen - auch aus den weiter-führenden Schulen der Umgebung.

**Besonderheiten bei dieser Jubiläums-MINT-Werkstatt:**

- Unser MINT-Kino präsentiert den Film „Stratosphärenflug - eine Weltpremiere“
- Eine Quiz-Rallye mit je einer Aufgabe pro Station wird angeboten. Unter den Gewinnern werden 6 Rundflüge über Buch am Erlbach verlost.
- In der Pause werden mit einem Solarkocher Würstl für alle zubereitet.

Eine **verbindliche Anmeldung** zum **19.09.2019** ist dringend erforderlich.

**Auf euer Kommen freuen sich,  
die Coaches der MINT-Werkstatt Buch am Erlbach**

**Anmeldung MINT-Werkstatt am Samstag 21.09.2019:**

(Bitte bei der Klassenlehrkraft abgeben)

Name des Kindes: \_\_\_\_\_ Jahrgangsstufe: \_\_\_\_\_

	Nummer entsprechend Liste - bitte mind. 2 Angaben
Wunsch 1	
Wunsch 2	
Wunsch 3	

*Anmeldung auch per email, bitte an [mintbuch@gmx.de](mailto:mintbuch@gmx.de).*

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 hängt am Termin aus.

Kontaktdaten für Notfälle - wenn nicht früher schon abgegeben:

Telefon 1: \_\_\_\_\_ Telefon 2: \_\_\_\_\_

Einwilligung zur Verwendung von Bildern der Kinder bei Präsentationen und im Internet:



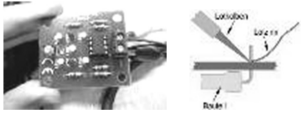

(Wenn nicht schon früher angegeben)

Ich/Wir sind einverstanden (bitte ankreuzen):  ja  nein

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

<b>M1</b>	<b>Mathematikabinett</b>	MINT Raum	6 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Georg Ohmayer		
<p><b>Was hat Fußball mit Mathe zu tun?</b> Wir bauen den klassischen Fußball nach, lernen dabei die Euler'sche Polyederformel kennen und konstruieren Spielpläne (z.B. 8 Mannschaften, jeder gegen jeden)</p>				M / N T
<b>I1</b>	<b>Robotik mit MiniBots</b>	PC Raum	6 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Dian van Elst & Berno Schmaus		
<p>Wir experimentieren mit dem Bausatz varikabi. Die MiniBots lassen sich über Steckverbindungen konfigurieren und ermöglichen 12 verschiedene Funktionen (Bewältigung Hindernisparcour, Verfolgen von dunklen Linien, usw.)</p>				M / N T
<b>I2</b>	<b>LEGO Robotics</b>	Chemie/Physikraum	8 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Christoph Neub		
<p>Bau und Programmierung von Modellen mit LEGO EV3 und LEGO Wedo Kästen</p>				M / N T
<b>I3</b>	<b>3D Drucker und 3D CAD</b>	PC Raum	4 Plätze	ab 3. Klasse
		Coaches: Rainer Salzberger & Vera Feuchtgruber		
<p>3D Druck: wir konstruieren uns eigene Stempel und drucken sie dann aus Wir nehmen einen neuen 3D-Choco-Printer in Betrieb und wollen mit Schokolade Objekte (z.B. Pralinen) drucken.</p>				M / N T
<b>I4</b>	<b>Programmierung für Einsteiger</b>	PC Raum	4 Plätze	ab 6. Klasse
		Coaches: Andreas Heindl		
<p>Je nach euren Fähigkeiten programmieren wir mit Minecraft auf einem kleinen Computer (Raspberry Pi) oder bauen aus Puzzleteilen eine einfache App für's Handy.</p>				M / N T

<b>N1</b>	<b>Chemie und Biologie im Alltag: Slime und Regenbogenfarben</b>	Chemie/Physikraum	12 Plätze 2 Gruppen	ab 1. Klasse
		Coaches: Claudia und Lena Münstermann, Sandra und Emma Freund, Franzi Patzina		
<p>a) Wir stellen Slime selbst her. Außerdem experimentieren wir mit Rotkohlsaft als Farbindikator für sauer und basisch. Wir versuchen die gesamte Farb-Palette eines Regenbogens zu erzeugen.</p> <p>b) Was lebt im Teich? Welche Tiere finden wir? Wir sammeln Proben und mikroskopieren.</p>				M / N T
<b>N2</b>	<b>Experimente rund um Wasser und Luft</b>	Handarbeitsraum	18 Plätze 2 Gruppen	ab 1. Klasse
		Coaches: Claudia Guth, Andrea Kindsmiller, Eva Loher, Angelika Schwarz, Johanna Seitz, Martina Senser		
<p><b>Forscheraufgaben für kleine Piraten:</b> Du wirst u. a. erkunden was schwimmt, was sinkt – und erstaunt sein. Zudem kannst du aus verschiedenen Materialien ein Floß oder ein Boot bauen und deinen Schatz damit abtransportieren.</p>				M / N T
<b>T1</b>	<b>Löten von Elektronikbausätzen</b>	Werkraum	8 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Dominik Gerl		
<p>Wir löten Elektronikbausätze wie: Schubladenalarmanlage, Blinkerschaltungen, Verstärkerschaltungen und vieles mehr.</p>				M / N T
<b>T2</b>	<b>Zerlegen von Altgeräten</b>	Werkraum	6 Plätze	ab 2. Klasse
		Coaches: Anita Schmidbauer, Günther Weichert		
<p>Es können Altgeräte zerlegt und ausgeschlachtet werden. Brauchbares wird gesammelt, der Rest entsorgt. <b>Altgeräte gesucht!</b> Wir freuen uns immer über alte, kaputte Elektrogeräte zum Zerlegen!</p>				M, / N T