

# MINT-Garage

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

### am 20. Januar 2018



Termine  
in 2018:

20.01.  
24.02.  
17.03.  
21.04.  
12.05.  
23.06.  
21.07.  
22.09.  
20.10.  
17.11.  
15.12.

Beginn 10 Uhr Ende ca. **13:30**

Die nächste MINT Garage findet am **20.01.2018** statt.

**Erstklässler aufgepasst:** Dieses Mal sind auch die ersten Klassen eingeladen, bitte aber nur für die spezielle gekennzeichneten Stationen anmelden.

Achtung!: Für die Erstklässler endet die MINT Garage bereits um 12:30.

Ansonsten sind alle Kinder und Jugendlichen von 8 – 16 Jahren bzw. ab der zweiten Jahrgangsstufe, eingeladen mitzumachen.

Wir würden uns besonders freuen, wenn auch wieder einige ältere Schüler teilnehmen, auch aus den weiterführenden Schulen der Umgebung. Eine Anmeldung zum **18.01.2018** ist dringend erforderlich.

**Auf euer Kommen freuen sich,**

**die Coaches der MINT Werkstatt Buch am Erlbach**

Anmeldung MINT-Garage am Samstag 20.01.2017:

(Bitte bei der Klassenlehrkraft abgeben)

Name des Kindes: \_\_\_\_\_ Alter: \_\_\_\_\_

	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 Garage 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:



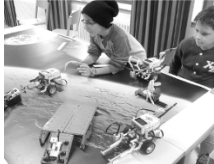


Einwilligung zur Verwendung von Bildern der Kinder bei Präsentationen und im Internet:  
(Wenn nicht schon früher angegeben)


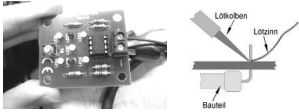

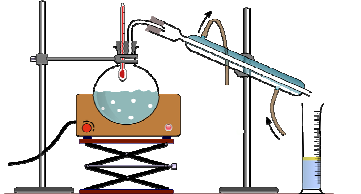
Ich/Wir sind einverstanden ankreuzen:  ja  nein

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

Den Start des Stratosphärenballons haben wir vorerst ausgesetzt und werden ihn vermutlich im Mai und Juni nochmal versuchen wenn wir auf besseres Wetter hoffen können.

<b>M1 Mathematikabinett</b>	MINT Raum	6 Plätze	8-16 Jahre
	Coaches: Georg Ohmayer		
Wieviele Farben brauchen wir, um eine Landkarte einzufärben?			
			
<i>M / N T</i>			
<b>I1 3D Drucker und 3D CAD</b>	PC Raum	8 Plätze	8-16 Jahre
	Coaches: Rainer		
Aus Skizzen werden wir CAD-Daten erstellen und anschließend Teile auf mit unseren Druckern fertigen.			
			
<i>M / N T</i>			
<b>I2 LEGO Robotics</b>	PC Raum	8 Plätze	8-16 Jahre
	Coaches: Christoph, Martin		
Arbeiten mit WeDo Kästen Arbeiten mit LEGO EV3 Kästen Lego Robotik			
			
<i>M / N T</i>			
<b>I3 App Programmierung fürs Handy</b>	PC Raum	6 Plätze	10-16 Jahre
	Coaches: Andreas Heindl		
Mit einer einfachen <b>grafischen Programmiersprache</b> programmieren wir <b>Apps für Android-Handy</b> . Ihr braucht einen Google-Account um eure App zu speichern. Wenn möglich nehmt bitte einen <b>eigenen Laptop und/oder Android-Handy</b> mit.			
			
<i>M / N T</i>			
<b>N1 Rund ums Papier</b>	Chemie/Physikraum	8 Plätze	ab 1. Klasse
	Coaches: Katrin, Sandra, Claudia		
Woraus wird Papier eigentlich gemacht? Wir mikroskopieren, schöpfen unser eigenes Papier und färben es mit selbst gemachten Nautrfarben			
			
<i>M / N T</i>			

<b>N3 Experimente rund um Luft</b>	Gruppenraum	16 Plätze	ab 1. Klasse
	Coaches: Frau Loher, Frau Guth, Frau Seitz		
Wir erforschen, warum das Gummibärchen im U-Boot nicht nass wird, ob man einen Luftballon in der Flasche aufblasen kann usw. Welche Kraft die Luft hat, wirst du bei einfachen Turnübungen erfahren. Diese Station endet bereits um 12:30, Abholung beachten!			
			
<i>M / N T</i>			
<b>T1 Löten von Elektronikbausätzen</b>	Werkraum	8 Plätze	ab 2. Klasse
	Coaches: Herbert, Dominik		
Wir löten Elektronikbausätze wie: Schubladalarmanlage, Blinkerschaltungen, Verstärkerschaltungen und vieles mehr.			
			
<i>M / N T</i>			
<b>T4 Zerlegen von Altgeräten</b>	Werkraum	6 Plätze	ab 2. Klasse
	Coaches: verschiedene		
Es können Altgeräte zerlegt und ausgeschlachtet werden. Brauchbares wird gesammelt, der Rest entsorgt.			
			
<i>M / N T</i>			
<b>T5 Herstellung von natürlichem Flüssigbrennstoff</b>	Werkraum	8 Plätze	ab 8 Jahren
	Coaches: Tobias & Berno		
Wir wollen in zwei bis drei Terminen brennbaren Bioethanol aus Zucker mittels Fermentation und Destillation herstellen und damit einen Motor oder Brenner zum Laufen bringen. Diesmal setzen wir den Fermenter an und bauen eine Destillationsanlage.			
			
<i>M / N T</i>			