

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



### 16. MINT Garage Buch a. Erlbach am 11.7. 2015 und Besuch der Bundeskanzlerin am 4. 9.2015

Wie sicherlich viele schon wissen, beabsichtigt unsere Bundeskanzlerin am 4. 9. 2015 die MINT Garage Buch am Erlbach zu besuchen. Für diesen Besuch sind natürlich einige Vorbereitungen zu treffen. Wir müssen ein attraktives Programm vorbereiten und vor allem dafür sorgen, dass am 4. 9. genügend Kinder, Jugendliche und gegebenenfalls interessierte Erwachsene, die sich aktiv beteiligen, anwesend sein werden. Wir wollen den 11. 7. und den 8. 8. 2015 zum „Training“ für den 4. 9. benutzen. Wir werden also an diesen Tagen das ganze Programm oder auch nur Teile davon für den 4. 9. erproben.

Am 11. 7. findet die nächste MINT Garage in der Schule in Buch am Erlbach statt. Wir beginnen um 10 Uhr. Ende wird gegen 13:30 Uhr sein. Kinder und Jugendliche von 8 – 16 Jahren sind eingeladen mitzumachen. Wir würden uns besonders freuen wenn auch wieder einige ältere Schüler teilnehmen könnten. Es werden interessante neue Projekte angeboten. Eine schriftliche Anmeldung (direkt in der Schule) bis zum 9. 7. ist dringend erforderlich. Aus organisatorischen Gründen können wir später eingehende Meldungen nicht mehr berücksichtigen. Die Teilnehmerzahl wird auf 40 begrenzt. Teilnehmer die sich bereits schriftlich festlegen können, dass sie am 4.9. anwesend sein werden, sollten bevorzugt werden. Ansonsten werden die Plätze nach der Reihenfolge der Anmeldungen vergeben.

#### Am 11.7., 8.8. und 4.9. wird es folgende Angebote geben:

##### Station 1: (Werkraum; Altersgruppe 8 - 12 Jahre)

- Elektronik und Bastelwerkstatt (Zerlegen von Altgeräten, Bauen von einfachen Geräten aus Altmaterial etc.)
- Zusammenlöten von Elektronik – Bausätzen
- Bauen von Drucklufttraketen

Coaches: Tobias Metz, Dominik Gerl, Herbert Lange

##### Station 2: (Werkraum; Altersgruppe 8 – 12 Jahre)

Wie arbeitet ein Installateur?

Einführung in Geräte mit einfachen Übungen (Biegen von Rohren, Verpressen von Leitungen, Innenleben von Wasserarmaturen etc.)

(Auch für interessierte Erwachsene interessant!!)

Coach: Günther Weichert

##### Station 3: (Werkraum + Chemieraum; Altersgruppe 7 – 14 Jahre)

Naturwissenschaftliches Kabinett

- Physikalische Experimente zu Luft und Wasser
- Mathematische Knobeleyen
- Biologie/Chemie – Dünnschichtchromatographie, Trennung von Pflanzenfarbstoffen

Coaches: Eva Loher, Judith Herrmann, Georg Ohmayer, Wilfried Huber, Katrin Schachtl

##### Station 4: (Physik-/Chemieraum; Altersgruppe 10-14 Jahre)

Informatik – Programmieren von Robotern mit graphischen Oberflächen

- Natur- und Technik mit LEGO Kästen
- Bauen und Programmieren von Robotern (LEGO Education EV3)

Coaches: Maximilian Bandle, Cedric Mohler, Alexander Beischl

##### Station 5: (Nebenraum Werkraum bzw. PC -Raum; Altersgruppe 12 – 16 Jahre)

- Erstellen von Produkten mit dem 3-D Drucker (Namensschilder, Logos etc.)
- Demonstration eines elektronischen Meisenkastens. Was könnte man damit machen? Ideenfindung!

Coaches: Marcel Wolfram, Dirk Baeker

Anmerkung: Das Programm ist vorläufig und kann je nach Nachfrage und Verfügbarkeit von Betreuern modifiziert werden.

Bitte melden sie sich für den 11.7., den 8.8. und speziell auch für den 4.9. definitiv an. Die weiteren MINT Garagen finden am 8.8. und 4. 9. 15 statt. Besonders Freitag, der 4. 9. in den Sommerferien ist wichtig, da wir an diesem Tag die Bundeskanzlerin erwarten. Merken Sie sich speziell diesen Tag vor. Es sind zur MINT Garage übrigens auch ältere Mitbürger und Asylanten eingeladen. Wir würden uns freuen, wenn wir den einen oder anderen neuen Interessenten begrüßen könnten.

**Koordinator der MINT Garage: Prof. Dr. Wilfried Huber**