



MINT-Garage Freising

Die **MINT-Region Freising** lädt alle jungen ForscherInnen und die, die es werden wollen, ein unsere **MINT-Garage** zu besuchen.

Ihr könnt Projekte aus verschiedenen Bereichen von MINT durchführen und euren Forschergeist freien Lauf lassen. Hierbei sind Kinder und Jugendliche aus allen Schularten herzlich eingeladen an der MINT-Garage teilzunehmen.

Aus organisatorischen Gründen ist eine **Online-Anmeldung** erforderlich:

<https://goo.gl/forms/LxJI01UPiESCbDTI2>

Samstag 09. Juni 2018

10:00 – 13:00 Uhr

Blumenstraße 16, 85354 Freising

Liebe Kinder, liebe Eltern,

wir haben für euch in der nächsten MINT-Garage 6 Stationen zur Auswahl. Diese findet ihr auf der nächsten Seite.



1) Automatisierung mit LEGO EV3 (Christian, Thomas, Moritz) [14 Plätze]

Löst knifflige Aufgaben durch die geschickte Programmierung eines Lego EV3-Roboters und taucht in die Grundlagen der Programmierung ein. Auch neue Gesichter sind gerne gesehen.

2) Welt erkunden mit LEGO WeDo (Christian, Thomas, Moriz) [8 Plätze]

Wagt die ersten Schritte in das Steuern und Programmieren von kleinen Robotern.

3) Maschinenbau (Erik) [8 Plätze]

Wir konstruieren und bauen unterschiedliche Maschinen (z.B. Windräder, eine Kehrmaschine oder ein Auto). Eurer Fantasie sind hierbei aber keine Grenzen gesetzt.

4) Biologie: (Judith) [6 Plätze]

Hier erwartet euch eine biologische Schnitzeljagd durch die Umgebung.

5) Löten von Elektronikbausätzen: (Gerald) [4 Plätze]

Konstruiert und lötet euren ersten eigenen Schaltkreis und entdeckt wie die elektronischen Komponenten in euren Elektrogeräte funktioniert.

6) Elektronische Experimente mit TI-Innovator (Ingenieure von Texas Instruments) [10 Plätze]

Da wir beim letzten Mal mit dem Ampel Programm nicht komplett fertig geworden sind und auch nur wenige Kinder im Kurs im Mai bei uns waren, machen wir am 9.6. mit dem Ampel-Programm weiter. Ihr lernt eine Fußgängerampel zu programmieren und sogar eine Kreuzung mit Verkehrs- und Fußgängerampel, wie im richtigen Straßenverkehr.

Wir freuen uns auf euer Kommen!