



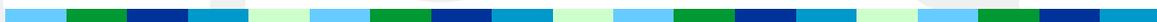
MINT-Garage Freising

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:

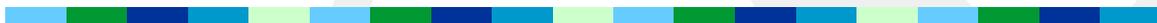
<https://goo.gl/forms/q7594quV4pLo0Oj1>



Samstag 19. Mai 2018

10:00 – 13:00 Uhr

Blumenstraße 16, 85354 Freising



Liebe Kinder, liebe Eltern,

wir freuen uns sehr über den hohen Andrang und eure Begeisterung für die MINT-Garage. Wir arbeiten stetig daran euch mehr Stationen bieten zu können und 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: *(Katrin, Lisa) [6 Plätze]*

Wir gehen an den Teich, messen chemische und physikalische Eigenschaften, nehmen Proben und mikroskopieren.

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]*

Nachdem der Rover bei unseren letzten TI-Innovator Terminen den Schwerpunkt bildete, werden wir uns dieses Mal dem TI-Innovator Hub und dem Breadboard widmen. Wir werden elektronische Schaltungen ohne zu Löten aufbauen und diese mit dem Hub ansteuern.

Wir freuen uns auf euer Kommen!