



# 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/517Blw1JGPHGgqxm2>



**Samstag 07. Juli 2018**

**10:00 – 13:00 Uhr**

**Blumenstraße 16, 85354 Freising**



Liebe Kinder, liebe Eltern,

wir haben für euch in der nächsten MINT-Garage 7 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:** (Lisa, Katrin, Judit) [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) Mathematik:** (Prof. Georg Ohmayer) [6 Plätze]

Fußball und Mathe: wir bauen aus Sechs- und Achtecken Fußbälle, konstruieren Spielpläne und viel mehr.

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

Zum Abschluss der Saison bietet euch TI ein breites Spektrum:

- Anfänger, die noch nie mit dem TI-Innovator System gearbeitet haben, sind herzlich willkommen!
- Wir machen aber auch bei dem Ampelprogramm weiter und schliessen zwei Innovator Systeme zusammen
- Die Robotik-Fans unter euch können auch wieder mit dem Rover experimentieren
- Und wir bauen auch ein Programm, mit dem man wie mit echten Würfeln würfeln kann.

Wir freuen uns auf euer Kommen!