



# 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/EVVj18hnLK5wRSM82>

---

**Samstag 24. März 2018**

**10:00 – 13:00 Uhr**

**Blumenstraße 16, 85354 Freising**

---

Liebe Kinder, liebe Eltern,

im Rahmen der nächste MINT-Garage können wir euch wieder sechs spannende Stationen rund um Natur und Technik bieten. Zum ersten mal haben wir darunter auch eine Physik-Station von Herr Prof. Kleber im Angebot, welche sich mit Licht und Optik beschäftigt. Eine Aufstellung der Stationen findet ihr auf der nächsten Seite.



**1) Automatisierung mit LEGO EV3** (Alexander, Christian, Maximilian, Thomas) [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** (Alexander, Christian, Maximilian, Thomas) [8 Plätze]

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

**3) Maschinenbau** (Thuy, Markus)[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:** (Judit, Katrin) [6 Plätze]

Programm folgt noch

**5) Physik: Eigenschaften des Lichts** (Prof. Kleber) [4 Plätze]

Was ist Licht? Licht ist blitzschnell - doch wie schnell eigentlich genau? Wir zerlegen Licht in seine Spektralfarben, betrachten Reflexionen und Brechungen, schauen uns Lupe und das Auge genauer an und werfen blicke durch die Mikroskope der MINT-Garage.

**6) Elektronische Experimente mit TI-Innovator** (Ingenieure von Texas Instruments) [8 Plätze]

Programmiert, experimentiert und steuert mit dem TI-Innovator und den graphischen Taschenrechnern. Arbeitet wie richtige Ingenieure mit richtigen Ingenieuren.

Diese Station baut auf den vergangenen zwei Terminen auf, weshalb die Anmeldungen von wiederkehrenden Teilnehmern Priorität haben.

Wir freuen uns auf euer Kommen!