



# 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/tzjHoA4wgLSAlwJr1>



**Samstag 20. Januar 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 5 Stationen zur Auswahl. Diese findet ihr auf der nächsten Seite.

Auf Nachfrage vieler Kinder bei der letzten MINT-Garage findet auch dieses mal wieder Kerzen-Drehseln statt. Für diese Station müsst ihr euch nicht anmelden, wir werden es so organisieren, dass jeder eine Kerze machen kann.

Bei der MINT-Garage am 20.01.2018 werden hochrangige TI-Mitarbeiter sowie Politiker zu Gast sein um sich die MINT-Garage anzusehen, sodass an diesem Termin auch ein Fotograf und Presse anwesend sind.

Dies dient der Öffentlichkeitsarbeit der MINT-Region Freising, welche für die Spendenbeschaffung und somit der Finanzierung unserer Programme unabdingbar ist. Weitere Details findet ihr in der Anmeldung.

Außerdem stehen bereits die Termine für die nächsten MINT-Garagen fest:

- 17.02.2018 (Anmeldebeginn: 05.02.2018)
- 24.03.2018 (Anmeldebeginn: 12.03.2018)
- 28.04.2018 (Anmeldebeginn: 16.04.2018)



**1) Automatisierung mit LEGO EV3** (Maximilian, Thomas, Christian) [16 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** (Maximilian, Thomas, Christian) [8 Plätze]

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

**3) Biologie: Spinnen** (Lisa, Judit) [8 Plätze]

Wie sehen sie aus? Wie jagen sie? Wir suchen draußen und drinnen nach Spinnen und ihren Netzen und nehmen schöne Netze auf Karten fixiert mit nach Hause.

**4) Löten von Elektronikbausätzen** (Gerald) [4 Plätze]

Konstruiert und lötet passend zum Advent euren eigenen leuchtenden LED-Christbaum und entdeckt wie die elektronischen Komponenten des Schaltkreises funktionieren.

**5) 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!