



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/lkiZ586EKSbUNik92>



Samstag 17. Februar 2018

10:00 – 13:00 Uhr

Blumenstraße 16, 85354 Freising



Liebe Kinder, liebe Eltern,

im Rahmen der nächste MINT-Garage können wir euch wieder sieben spannende Stationen bieten, wobei zwei eine Kombinationsstation bilden. Diese findet ihr auf der nächsten Seite.

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

- 24.03.2018 (Anmeldebeginn: 12.03.2018, 20:00 Uhr)
- 28.04.2018 (Anmeldebeginn: 16.04.2018, 20:00 Uhr)



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 (Erik, Maria, Thuy) [8 Plätze]

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

Das Mathe-Kabinett und die Biologie-Station finden dieses mal als Kombinations-Station statt. Das Programm umfasst jeweils 1,5 Stunden, anschließend wechseln die Kinder der beiden Stationen.

4.1) Biologie: Sinneswahrnehmungen (Judit, Dr. Ursula Dawo) [6 Plätze]

Wie nehmen wir unsere Umwelt wahr? Und wie orientieren sich Tiere? Experimente rund um Sehen, Fühlen, Hören, Schmecken...

4.2) Mathe-Kabinett: Optische Wahrnehmungen (Prof. Georg Ohmayer) [6 Plätze]

Was in unserem Gehirn passiert, wenn unsere beiden Augen Bilder liefern? Wir gehen dieser Frage nach und entdecken dabei auch einige kuriose optische Phänomene.

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

Konstruiert und lötet euren ersten eigenen Schaltkreis und entdeckt wie die elektronischen Komponenten in euren Elektrogeräten funktionieren.

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!