



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/ZyDbb5qCdG36IWcl2>



Samstag 9. Dezember 2017

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.

Anlässlich der Weihnachtszeit könnt ihr euch eine persönliche Kerze für den Adventskranz mit unseren Unimat-Systemen dreheln und verzieren. Für diese Station müsst ihr euch nicht anmelden, wir werden es so organisieren, dass jeder eine Kerze machen kann.

Wie einige von euch leider mitbekommen haben, mussten wir die letzten zwei Anmeldungen aufgrund des enormen Andrangs vorzeitig schließen, da leider die Teilnehmerzahl pro Station begrenzt ist. Wir hoffen auf euer Verständnis und arbeiten an einer Lösung.

Die Termine der MINT-Garage für das nächste Jahr stehen noch nicht fest. Wir werden die Termine für das erste Quartal 2018 gegen Ende Dezember auf der Website bekannt geben. Weiterhin werden wir hier für jede MINT-Garage das Datum des Anmeldebeginns hinzufügen.

Wir freuen uns bereits auf die vielen weiteren Termine im neuen Jahr mit euch,

euer MINT-Region Freising-Team



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

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

3) Biologie entdecken mit Mikroskopie & Papierrecycling (Lisa, Judit, Thomas, Katrin) [8 Plätze]

Taucht ein in die faszinierende Welt der Zellen und Kleinstlebewesen, die sonst vor euren Augen verborgen bleibt. Untersucht Blätter, Moose, Holz und andere Gegenstände, welche wir gemeinsam sammeln, und betrachtet deren Strukturen und Aufbau ganz groß.

Zusätzlich könnt ihr dieses mal einen Einblick ins Recycling von Papier bekommen. Stellt aus eurem Altpapier neues Papier her und verwendet die zum Mikroskopieren gesammelten Gegenstände zum Verzieren.

4) Mathematik-Kabinett (Prof. Georg Ohmayer) [6 Plätze]

Diese Mal behandeln wir verschiedene Themen aus der angewandten Mathematik: lernt Geheimbotschaften zu ver- und entschlüsseln, entdeckt Verschiebe-Wunder oder baut da Vincis' berühmte Leonardo-Brücke.

5) 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.

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!