



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/GaaW7n5nsm6mY5Z63>



Samstag 11. November 2017

10:00 – 13:00 Uhr

Blumenstraße 16, 85354 Freising



1) Automatisierung mit LEGO EV3 (*Alexander, Maximilian & Christian*)

Wir setzen unsere Arbeit vom letzten mal fort, beschäftigen uns mit Automatisierung und fertigen eine Produktionsstraße an. Auch neue Gesichter sind gerne gesehen.

2) Biologie entdecken mit Mikroskopie & Papierrecycling (*Katrin & Lisa*)

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.

3) Welt erkunden mit LEGO WeDo (*Alexander, Maximilian & Christian*)

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

4) Elektronische Experimente mit TI-Innovator (*Ingenieure von Texas Instruments*)

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

Die Station baut auf dem Termin vom 28.10. auf, bitte nur Anmelden falls ihr am 28.10. an dieser Station teilgenommen habt.

5) Löten von Elektronikbausätzen (*Gerald*)

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

Wir freuen uns auf euer Kommen!