

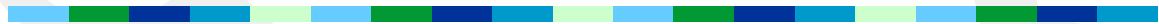


# MINT Garage Freising

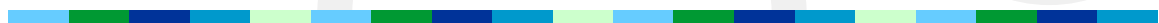
Die **MINT Region Freising** bietet eine **MINT Garage** für alle jungen Forscher und die, die es werden wollen an. Kinder und Jugendliche aus allen Schularten sind herzlich eingeladen daran teilzunehmen.

Aus organisatorischen Gründen ist eine **Online-Anmeldung** erforderlich. (Unter <https://goo.gl/forms/s6Rf15lvssjyk9Cs1>)

Die **MINT Region Freising** fasst alle Aktivitäten des Landkreises Freising zusammen, die sich mit dem Thema MINT (Mathematik, Informatik, Physik, Chemie, Biologie und Technik) auseinandersetzen. Die MINT Garage ist dabei die **Leistungs-, Begeisterungs- und Ideenförderung** für junge motivierte **MINT Begeisterte**.



**Samstag 8. April 2017**  
**10:00 Uhr bis 13:00 Uhr**  
**Blumenstraße 16, 85354 Freising**



## 1) Roboter Bauen mit LEGO EV3

Konstruiert selbstständig einen LEGO EV3 Roboter und erkundet unseren großen Wettbewerbs-Parkour. Wer schafft die meisten Aufgaben und wer schafft sie am besten?

## 2) Arbeiten mit der CNC-Portalfräse

Baut zusammen mit unserem Coach die CNC-Portalfräse auf und fräst dann Motive in Holzplatten, indem ihr dem Computer sagt, was die Fräse machen soll.

## 3) Biologie entdecken mit Mikroskopie

Beobachtet die faszinierende Welt der Biologie, die sonst vor euren Augen verborgen bleibt, ganz groß. Wir untersuchen Blumenwasser und tauchen in die Welt der Mikroorganismen ein.

## 4) Chemische Analyse

Führt eine echte chemische Analyse von verschiedenen weißen Stoffen durch, die erstmal gleich aussehen, aber ganz verschieden sind und erforscht, was die Unterschiede sind.

## 5) Chemische und biologische Parameter messen mit TI-Rechnern

Führt verschiedene Experimente durch und misst Temperatur, pH-Wert und weitere chemische Messgrößen mit graphischen Taschenrechnern.

## 6) Welt erkunden mit LEGO WeDo

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

Wir freuen uns auf euer Kommen!