

Eckdaten

Betreuer:

Herr Zemke

Wer:

5.-9. Klasse

Teilnehmeranzahl:

maximal 14

(Eingang der Anmeldung)

Weitere Infos

und Anmeldung:

<https://mint-zentrum-seeheim.de/>



Roboter können immer mehr!

Sie transportieren Pakete, steuern Maschinen und bauen Autoteile zusammen.

Aber wer baut die Roboter? Ingenieure, Elektrotechniker – und Du kannst dies auch lernen!

Den ersten Schritt kannst du im MINT-Zentrum Seeheim machen.



Mit den Sets von Lego Mindstorms konstruieren und programmieren wir Roboter aus Lego. Wir nutzen dabei die **Lego Mindstorms EV3 Sets** und **Lego Spike**.

Die beweglichen Roboter und ihre Sensoren und Motoren können mit der **Programmierhilfe von Lego** und auch direkt **mit Java programmiert** werden, sodass sowohl Anfänger als auch Fortgeschrittene ihre Fähigkeiten erweitern können.

Wir lernen die **Grundfunktionen der Roboter** kennen, **konstruieren eigene Roboter** und lösen Probleme bei denen Programmierung und Konstruktion zusammenpassen müssen: Wie kann der Roboter

die Legosteine nach der Farbe sortieren? Wie schafft es der Roboter durch einen Hindernisparcours zu navigieren? Wie muss ein Roboter konstruiert sein, der einen Schokoriegel aufheben und transportieren soll?

All das kannst du in diesem Workshop entdecken!.

Öffnungszeiten

Mittwoch ab 16.00 Uhr

Freitag ab 14.30 Uhr

Unter der Woche:

Nach Vereinbarung

Adresse

Campusgelände

Schuldorf Bergstraße

ERNE-Bau (Gebäude 45)

64342 Seeheim

Kontakt

Matthias Haxel

leitung@mint-zentrum-seeheim.de

[seeheim.de](https://mint-zentrum-seeheim.de)

