



## Ferienprogramm 2019

**Erlebnismuseum Fördertechnik Sinsheim**

**in Zusammenarbeit mit der  
Institut für Jugendmanagement Stiftung**

**Technik-Week | Robotik-Week | Elektronik-Week**

## Technik-Week mit Master MINT Experimentierkästen Für Schülerinnen und Schüler ab 9 Jahren.

Bei dem einwöchigen Camp geht es mit einem eigenen Master MINT Experimentierkasten in vielen Versuchen quer durch die Technik und bedeutende technische Grunderkenntnisse. Die Kinder fertigen Bauten, Konstruktionen, machen verschiedene Experimente zu Themen wie Energie, Aerodynamik und Hydraulik und dokumentieren diese in einem Praktikumsbericht. Experimentier- und Baufreude über die eigenen Modelle, Spannung und viel Spaß gehören natürlich dazu! Eine Session mit den LEGO Education WeDo Robotern und ein Ausflug in eine befreundete MINT Einrichtung rundet das Programm ab.

Nach der Woche dürfen die Kinder ihre Master MINT Experimentierkästen mit nach Hause nehmen um selbständig weiter zu bauen und auszuprobieren.



**Programm:** 3 Tage Experimentieren, 1 Tag LEGO WeDo, 1 Tag MINT-Ausflug.

**Zielgruppe:** Schülerinnen und Schüler von 9 - 12 Jahren

**Uhrzeit:** Mo-Fr; täglich 9:00 –16:00 Uhr

**Gruppe:** maximal 16 Teilnehmer

**Ort:** Erlebnismuseum Fördertechnik Sinsheim

**Preis:** 225 €

**Termine:** 04.-08.03.2019, 12.-16.08.2019

**Anmeldung:** Online über: [www.master-mint.de/Sinsheim](http://www.master-mint.de/Sinsheim)

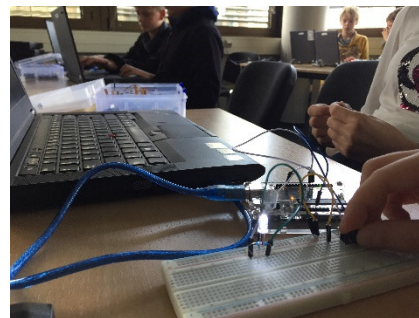
## Elektronik-Week

Für Schülerinnen und Schüler ab 12 Jahren.

Die Elektronik ist die Wissenschaft von der Steuerung des elektrischen Stromes durch elektronische und elektrische Schaltungen. Technikbegeisterte Schülerinnen und Schüler ab 12 Jahren können im Elektronikcamp erste Erfahrungen im Bereich der dieser spannenden Materie sammeln. Diverse Elektronikbausteine und Schaltungen werden erlernt, geplant und selbst in Funktion gebracht. Ein Lötkurs und ein zum Thema passender Ausflug beschließen das einwöchige Programm.

Themen:

- Löten
- Schaltungen und Transistoren
- Elektronikprojekt z.B. Bau eines Radios
- Elektrotechnik-Ausflug z.B. Unternehmensbesuch



**Programm:** 1 Tag Lötkurs, 1 Tag Kurs Schaltungen/Transistoren, 2 Tage Elektronikprojekt, 1 Tag thematischer Ausflug.

**Zielgruppe:** Schülerinnen und Schüler von 12 - 16 Jahren

**Uhrzeit:** Mo-Fr; täglich 9:00 –16:00 Uhr

**Gruppe:** maximal 16 Teilnehmer

**Ort:** Erlebnismuseum Fördertechnik Sinsheim

**Preis:** 225 €

**Termine:** 15.-19.04.2019, 19.-23.08.2019

**Anmeldung:** Online über: [www.master-mint.de/Sinsheim](http://www.master-mint.de/Sinsheim)

## Robotik-Week

Für Schülerinnen und Schüler ab 10 Jahren.

Bei diesem Camp wird der inhaltliche Schwerpunkt komplett auf Robotik gesetzt. Sowohl Robotik mit LEGO Education Mindstorms EV3 als auch der ProgrammierEinstieg und Programmierung von Mikrocontrollern bilden Schwerpunkte. Darüber hinaus ergänzen andere Robotermodelle und Sensoren das Programm. Ein Ausflug, bei dem Roboter in hautnah erlebt werden können, darf natürlich nicht fehlen.



**Programm:** 3 Tage LEGO Mindstorms EV3, 1 Tag Snap! mit Arduino, 1 Tag Ausflug.

**Zielgruppe:** Schülerinnen und Schüler von 10 - 14 Jahren

**Uhrzeit:** Mo-Fr; täglich 9:00 –16:00 Uhr

**Gruppe:** maximal 16 Teilnehmer

**Ort:** Erlebnismuseum Fördertechnik Sinsheim

**Preis:** 225 €

**Termine:** 17.-21.06.2019

**Anmeldung:** Online über: [www.master-mint.de/Sinsheim](http://www.master-mint.de/Sinsheim)

## Ansprechpartner:

**Dan Seiler (IJM Stiftung)**

E-Mail: [info@ijm-online.de](mailto:info@ijm-online.de)

Web: [www.ijm-stiftung.de](http://www.ijm-stiftung.de)

**Konstantin Eck (Erlebnismuseum Fördertechnik)**

E-Mail: [info@erlebnismuseum-foerdertechnik.de](mailto:info@erlebnismuseum-foerdertechnik.de)

Web: [www.erlebnismuseum-fördertechnik.de](http://www.erlebnismuseum-fördertechnik.de)