

## 1. Projekttag:

- 4 Unterrichtseinheiten (UE)
- Start ab der 3. Std.

### Wissensinput:

Game Design, Mensch-Maschine-Interaktion

### Grundlegende Funktionen

Programmiersprache Scratch & Microcontroller MocoMoco

**Entwicklung** und Vorstellung einer Spielidee mit der Methode „Design Thinking“

### Abschlussbesprechung

## 2. Projekttag:

- 4 UE
- Start ab der 3. Std.

### Praxiseinheit Programmierung

„Therapie-Spiel“ und Bau des Controllers

### Prototypen-Messe

**Steht mir MINT?**  
ggf. mit Beratungsfachkraft

- kostenfrei
- ab der 8. Jahrgangsstufe
- 2 - 3 Klassen (max. 75 Schüler\*innen parallel)
- für Realschulen und Gymnasien in Bayern

## MINT-Messe

- 2 UE
  - online Veranstaltung (live)
- Einblicke in MINT-Berufe**

## MINT-Roadmap

Individuelle Berufsorientierung

- 2 - 3 UE
- Online-Portfolio
- selbstständig im Unterricht oder zu Hause

## Organisatorisches:

### Projekttag in der Schule:

- Wir benötigen einen Parkplatz (möglichst auf dem Schulgelände für kurze Transportwege).
- Wir freuen uns, wenn Sie unserem Schulteam ein Mittagessen ermöglichen oder Snacks und Getränke bereitstellen.
- Wir laden die Beratungsfachkraft Ihrer zuständigen Agentur für Arbeit zum zweiten Tag ein.
- Ausreichend Computer mit USB-Type A notwendig (pro 2-er Team ein Computer); keine Apple-Produkte
- Programm Scratch muss (als Offline- oder Online-Editor) verfügbar sein.  
LINKs: <https://scratch.mit.edu/download/>, <https://scratch.mit.edu/projects/editor/>
- Für eine Klasse können wir ggf. Laptops mitbringen (rechtzeitig anfragen)
- Beamer oder Smartboard sind nötig.
- Technik bitte vorab prüfen.
- Reservieren Sie die Räume von der 2. - 7. Std. (Auf- & Abbau).

### Sonstiges:

- MINT-Roadmap: PC/Tablets mit Internet-Zugang für alle Schüler\*innen.
- MINT-Messe: Klassen schalten sich über Lehrkräfte-PC zu.
- Alle Schüler\*innen erhalten ein Teilnahme-Zertifikat.
- Wir unterstützen Sie gerne in der Öffentlichkeitsarbeit mit standardisierten Presseeinladungen/-mitteilungen.

Ich freue mich auf Ihren Anruf:

Dr. Eva Hildebrandt  
Tel. 0931 465522-21  
E-Mail: [e.hildebrandt@i-j-f.de](mailto:e.hildebrandt@i-j-f.de)



**Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF)**  
Elferweg 49 · 97074 Würzburg · [www.i-j-f.de](http://www.i-j-f.de)

## WICHTIG

### Die Aufsichtspflicht liegt bei Ihnen & Ihren Kolleg\*innen.

- Während der gesamten Veranstaltung muss eine Lehrkraft pro Klasse anwesend sein.

### Teilnehmenden-Fragebogen des ESF:

- Aufgrund der unten stehenden Förderung kann die Veranstaltung nur stattfinden, wenn die Fragebögen zu Beginn des ersten Projekttags bei den Referent\*innen abgegeben wurden.
- Leiten Sie diese deshalb rechtzeitig an die Eltern weiter.

### Gefördert durch:



**Bundesagentur für Arbeit**  
Regionaldirektion Bayern



**Finanziert von der Europäischen Union**

Die IJF-Projekttagge finden in Abstimmung mit dem Bayerischen Kultusministerium statt.