

IJF-Projekttag:

Help IT –Programmiere dein Spiel für Gymnasien und Gemeinschaftsschulen im Raum Stuttgart

- kostenfrei
- 8. bis 11. Jahrgangsstufe
- 2 - 3 Klassen (50 - 90 Schüler*innen parallel)

1. Tag

Ablauf erster Projekttag:

- 4 Schulstunden
- Start ab der 3. Std.

Theoretische Einführung:
Mensch-Maschine-Interaktion

Grundlegende Funktionen
Programmiersprache Scratch & Microcontroller Makey Makey

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

Abschlussbesprechung

Projektarbeit:

Programm weiterentw.

Eigenständig; in der Schule oder Zuhause.

2. Tag

Ablauf zweiter Projekttag:

- 4 Schulstunden
- Start ab der 3. Std.

Praxiseinheit Programmierung

„Therapie-Spiel“ und Bau des Controllers

Erfinder-Messe

Reflexion + MINT-Berufe

Organisatorisches:

- Alle Schüler*innen erhalten ein Teilnahme-Zertifikat.
- Wir benötigen einen Parkplatz (möglichst auf dem Schulgelände für kurze Transportwege).
- Wir unterstützen Sie gerne in der Öffentlichkeitsarbeit mit Presseanmeldungen/-mitteilungen.
- Wir freuen uns, wenn Sie unserem IJF-Schulteam ein Mittagessen ermöglichen. Dieses kann dem gegenseitigen Austausch dienen.

Ausstattung:

- Im besten Fall steht für jede Klasse ein Computerraum zur Verfügung.
- Die Computer müssen über einen USB-Anschluss verfügen.
- Das Programm Scratch muss (als Offline- oder Online-Editor) verfügbar sein. LINK Editoren: <https://scratch.mit.edu/download/> <https://scratch.mit.edu/projects/editor/>
- Bei Bedarf können auf Anfrage IJF-Laptops mitgebracht werden. Hier sollten ausreichend Steckdosen vorhanden sein.
- Für die Einführung benötigen wir Beamer und Laptop.
- Reservieren Sie die Räume von der 2. - 7. Std. (Auf- & Abbau)

WICHTIG

Während der gesamten Veranstaltung muss mindestens eine Lehrkraft pro Klasse anwesend sein. Die Aufsichtspflicht liegt weiterhin bei Ihnen & Ihren Kolleg*innen.

Gefördert durch:



Unterstützt durch:



Ich freue mich auf Ihren Anruf:

Barbara Bader
Tel. 07131 594999-12
E-Mail b.bader@i-j-f.de

Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF)
www.initiative-junge-forscher.de