

IJF-Projekttag:

- zweitägig
- kostenfrei
- 8. bis 11. Jahrgangsstufe
- für Gymnasien in der Metropolregion Stuttgart
- max. 3 Klassen à 30 Schüler*innen

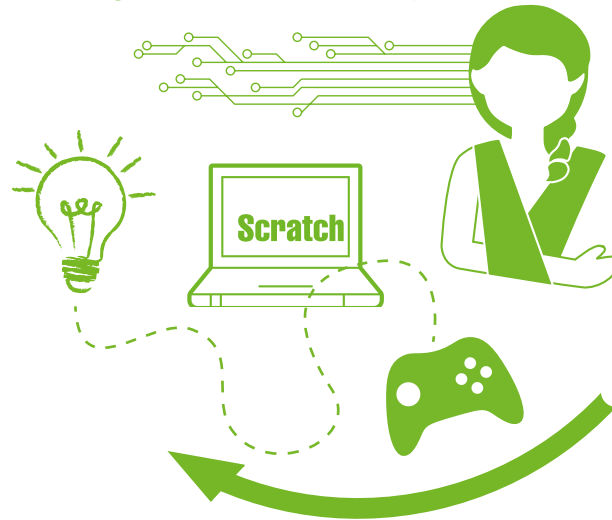
Jetzt
buchen!



IJF-Projekttag bieten:

- Gendersensitive Förderung technischer und digitaler Kompetenzen
- Innovative Methoden und Ausstattung, alters- und zielgruppengerecht
- Unter anderem bildungsplanrelevante Inhalte (z. B. IMP)
- Stärkung von Kreativität, Empathie und Problemlösekompetenz
- Aufzeigen von Zukunftsperspektiven in MINT-Berufen

Help IT – Programmiere dein Spiel

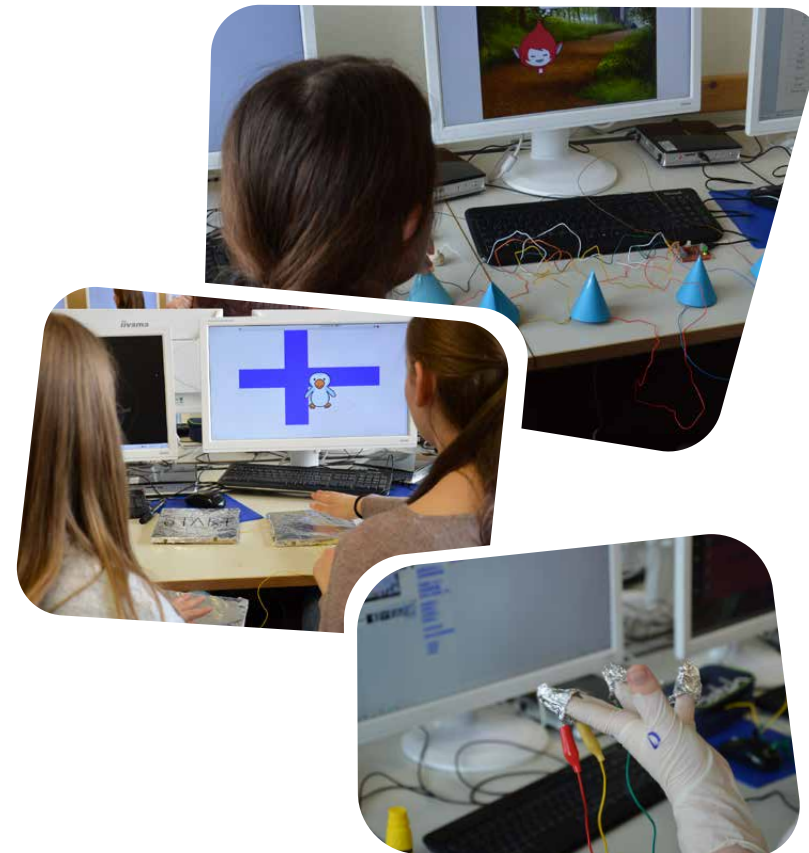


- **Produktentwicklung** – Programmierung eines Computerspiels und Bau von Bedienelementen mit der Methode Design Thinking
- **Wissen erweitern** – Programmierumgebung Scratch
- **Selbstkompetenz stärken** – Übertragung von selbst erdachten in technische Systeme
- **Problemlösekompetenz und Kreativität**
- **Wissen teilen** – Erfindermesse/Produktpräsentation

Alltagsbezogenen Herausforderungen im IT-Bereich

Unsere Angebot führt Schüler*innen an Informationstechnologie heran und behandelt dabei grundlegende Themen wie Kommunikation, Daten, Programmiersprache und das Zusammenspiel von Hard- und Software. Informatik wird hierbei ganzheitlich in den Blick genommen. In den Projekttagen sollen Jugendliche Informationstechnologie spielerisch erforschen, die Bedeutung von IT-Systemen verstehen und diese selbst kreativ gestalten.

„Wie kannst du Menschen durch computer-gestützte Physiotherapie bei ihrer Genesung unterstützen?“ Mit dieser Herausforderung entwickeln Schüler*innen im Team eigene Ideen. Sie programmieren Therapiespiele und bauen geeignete Eingabegeräte.





Die Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e. V. (IJF) engagiert sich für die Bildung von Kindern und Jugendlichen im Bereich der Schlüsseltechnologien in Baden-Württemberg und Bayern.

„Mach die Zukunft zu deiner Idee!“

Unter diesem Motto bietet die gemeinnützige Bildungsinitiative Projektstage und Fortbildungen an. Sie dienen der Nachwuchsförderung in den MINT-Fächern: Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Die Arbeit der IJF wurde von der Phineo AG als besonders wirkungsvoll ausgezeichnet.

„Help IT“ wird finanziert von der Vector Stiftung. Das Kultusministerium Baden-Württemberg begrüßt und empfiehlt Schulen die Zusammenarbeit mit der IJF.



Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e. V. (IJF)

Elferweg 49, 97074 Würzburg
Tel. 0931 465522-0
kontakt@initiative-junge-forscher.de
www.initiative-junge-forscher.de

Ihre Ansprechpartnerin:

Dr. Eva Hildebrandt
Tel. 0931 465522-21
e.hildebrandt@initiative-junge-forscher.de

Spenden:

Initiative Junge Forscher e.V.
IBAN: DE77 7905 0000 0046 6060 91
BIC: BYLADEM1SWU



Gefördert durch:



Unterstützt durch:



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT



Universität Stuttgart



Stand: 10.2021 Fotos: IJF



**Help IT –
Programmiere dein Spiel**

Projektstage für Gymnasien
in der Metropolregion Stuttgart