ijf initiative junge forscherinnen und forscher e. v.

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

„Mach die Zukunft zu deiner Idee!“
Unter diesem Motto bietet die gemeinnützige Bildungsinitiative Schulbesuche und Fortbildungen an. Sie dienen der Nachwuchsförderung in den MINT-Fächern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik.

Das Projekt wird gefördert durch den Europäischen Sozialfonds (ESF) und die Bundesagentur für Arbeit, Regionaldirektion Bayern. Die Arbeit der IJF wurde von der Phineo AG als besonders wirkungsvoll ausgezeichnet.

ijf initiative junge forscherinnen und forscher e. v.

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

Ihr Ansprechpartnerin:
Dr. Eva Hildebrandt
Tel. 0931 465522-23
e.hildebrandt@initiative-junge-forscher.de

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

WIRKT! geprüft & empfohlen
wirksames Projekt, leistungsstarke Organisation 11/2017
PHINEO

Gefördert durch:

Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion Bayern

EUROPÄISCHE UNION
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS

Dieses Projekt wird aus dem Europäischen Sozialfonds kofinanziert.

ESF IN BAYERN
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN

Bayerisches Staatsministerium für Familie, Arbeit und Soziales

ijf initiative junge forscherinnen und forscher e. v.

Gesundheitstechnologien –

Experimente, Methoden, Entwicklungen

Projekttage für Realschulen & Gymnasien

Projekttage an Ihrer Schule

- Durchführung durch IJF-Referententeam
- 2 Tage (je 4 Schulstunden)
- kostenfrei
- max. 3 Klassen à 30 Schüler*innen
- ab der 8. Jahrgangsstufe
- für Realschulen, Gymnasien

Jetzt Schulbesuch buchen!

IJF-Projekttage bieten:

- Gendersensitive Förderung naturwissenschaftlicher, technischer und digitaler Kompetenzen
- Innovative Materialien und Methoden, die alters- und zielgruppengerecht aufbereitet sind
- Handlungsorientierte Methodik mit Bereitstellung aller Experimentier- und Arbeitsmaterialien
- Einbezug lehrplanrelevanter Inhalte
- Stärkung von Kreativität, Empathie und Problemlösungen

Mehr Infos unter: www.initiative-junge-forscher.de/lehrer/schulbesuche/gesundheitstechnologien/

Gesundheits-technologien

ijf initiative junge forscherinnen und forscher e.v.

- **Experimentieren** – EKG, Brain Computer Interface, Diabetes-Schnelltest, Blutbild mikroskopieren, Wärmebildkamera ...
- **Wissen erweitern** – technologische Entwicklungen
- **Selbstkompetenz stärken** – agile Produktentwicklung
- **Wissen teilen** – digital und kreativ
- **Chancen erkennen** – klischeefreie MINT-Berufsorientierung

Experimente, Methoden, Entwicklungen

Durch die stetige Entwicklung technischer und digitaler Anwendungen verändert sich die Berufs- und Lebenswelt, gerade auch im Gesundheitsbereich. Diagnostik, Therapie und Rehabilitation wandeln sich dadurch, neue Berufsbilder- und Arbeitsmethoden entstehen.

Mit diesem Schulbesuch geben wir Schüler*innen die Möglichkeit, am Thema Gesundheitstechnologie wichtige Kompetenzen für die Zukunft praktisch einzuüben. Das selbständige Experimentieren mit digitalen medizintechnischen Anwendungen und das praktische Kennenlernen von Berufsperspektiven durch das Bearbeiten authentischer Problemstellungen und Anwenden moderner Arbeitsmethoden stehen dabei im Fokus.