



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

„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. Diese Maßnahmen werden vom Staatsministerium für Unterricht und Kultus unterstützt. Die Arbeit der IJF wurde von der Phineo AG als besonders wirkungsvoll ausgezeichnet.

Die Projektstage Erneuerbare Energien werden gefördert durch den Europäischen Sozialfonds (ESF) und die Bundesagentur für Arbeit, Regionaldirektion Bayern.

IJF-Projektstage die begeistern:

Leichtbau • Nanotechnologie • IT • Erneuerbare Energien • Gesundheitstechnologien



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

Elferweg 49, 97074 Würzburg, Tel. 0931 465522-0
kontakt@initiative-junge-forscher.de
Spenden: IBAN DE77 7905 0000 0046 6060 91
www.initiative-junge-forscher.de

Ihre Ansprechpartnerin:

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



Gefördert durch:



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion Bayern



EUROPÄISCHE UNION
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS

Dieses Projekt wird
aus dem Europäischen
Sozialfonds gefördert.

ESF IN BAYERN
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN



Bayerisches Staatsministerium für
Familie, Arbeit und Soziales



**Erneuerbare
Energien – Nachhaltig
gegen den Klimawandel**

Projektstage für Realschulen & Gymnasien

Stand 12.2021, Foto IJF ©



- **Experimentieren** – Photovoltaik, Windenergie, Mechanik, Schaltkreise usw.
- **Wissen erweitern** – technologische Entwicklungen, Klimawandel, Energiewende, Erneuerbare Energien
- **Selbstkompetenz stärken** – agile Produktentwicklung und Projektmanagement (Scrum)
- **Ergebnisse präsentieren** – digital und kreativ
- **Chancen erkennen** – klischeefreie MINT-Berufsorientierung

Projektstage an Ihrer Schule:

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



Jetzt buchen!

IJF-Projektstage bieten:

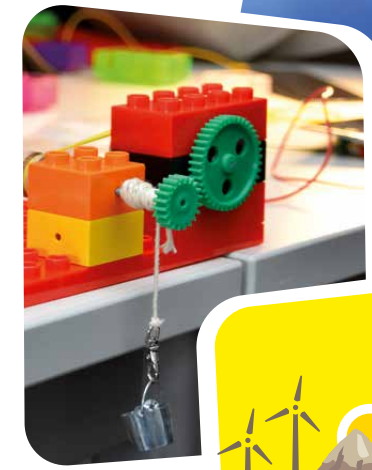
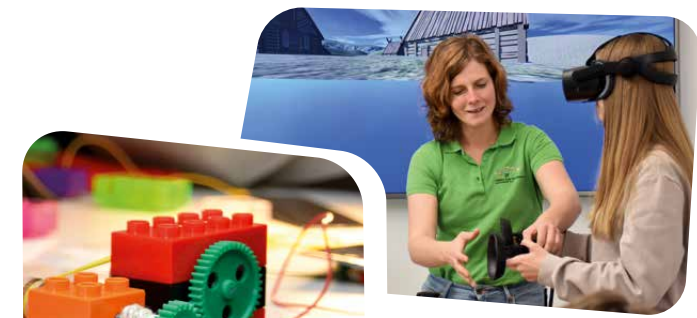
- Gendersensitive Förderung naturwissenschaftlicher, technischer und digitaler Kompetenzen
- Innovative Materialien und Methoden, die alters- und zielgruppengerecht aufbereitet sind
- Handlungsorientierte Methodik mit Bereitstellung aller Experimentier- und Arbeitsmaterialien
- Einbezug lehrplanrelevanter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

Gemeinsam erneuerbare Energien entdecken und effizient einsetzen

Ziel des zweitägigen Angebots ist es, ein nachhaltiges Dorf für Klimaflüchtlinge zu planen und zu bauen. In Gruppen gestalten die Schüler*innen ihr Zukunftsdorf, versorgen es mit Erneuerbaren Energien und achten darauf, dass sich die Bewohner wohlfühlen.

Eindrucksvoll lernen Jugendliche den Klimawandel und seine Folgen kennen. Sie erfahren, wie Erderwärmung und Energienutzung zusammenhängen und wie erneuerbare Energiequellen die Klimawende unterstützen.

In verschiedenen Experimenten lernen sie technologische Möglichkeiten kennen, mit denen eine nachhaltige Energieversorgung sichergestellt werden kann. Im Fokus stehen forschend-entdeckendes Lernen und die Stärkung von Kreativität, Empathie und Problemlösekompetenz.



Teamwerkstatt
Gemeinsam das Dorf der Zukunft bauen.