



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

**IJF-Projekttag 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**

Stand 06.2022, Foto IJF ©

Projekttag für Realschulen & Gymnasien



### Projekttag an Ihrer Schule:

- 2 Tage (je 4 Schulstunden)
- kostenfrei
- 2 - 3 Klassen (75 Schüler\*innen parallel)
- ab der 8. Jahrgangsstufe
- Durchführung durch IJF-Schulteam
- für Realschulen und Gymnasien in Bayern

Jetzt  
buchen!



### IJF-Projekttag 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

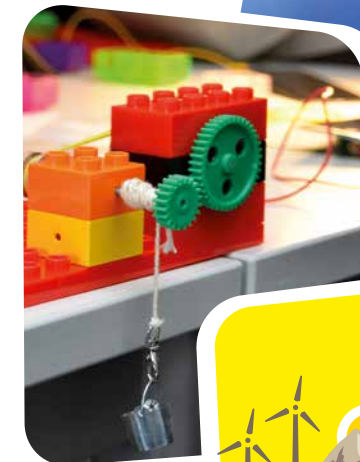
Ziel des zweitägigen Angebots ist es, ein nachhaltiges Dorf für Klimaflüchtlinge zu planen und zu bauen. In Gruppen gestalten die Schüler\*innen ihr Zukunftsdorf, versorgen es mit Erneuerbaren Energien und achten darauf, dass sich die Bewohner wohlfühlen.

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.



- **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



**Teamwerkstatt**  
Gemeinsam das Dorf der Zukunft bauen.

