

IJF-Projekttag:

**Erneuerbare Energien –
Nachhaltig gegen den Klimawandel**
für Realschulen und Gymnasien in Bayern

- kostenfrei
- ab der 8. Jahrgangsstufe
- 2 - 3 Klassen (50 - 90 Schüler*innen parallel)
- inkl. Berufsorientierung

1. Tag

Ablauf erster Projekttag:

- 4 Schulstunden
- Start ab der 3. Std.

Wissensinput:

Klimawandel, Energiewende
Erneuerbare Energien

Team-Werkstatt

Experimente:

- Photovoltaik
- Windenergie
- Mechanik
- Schaltkreise
- Empathie

Agiles Projektmanagement:

Marshmallow-Challenge

2. Tag

Ablauf zweiter Projekttag:

- 4 Schulstunden
- Start ab der 3. Std.

Basiscamp einrichten:

Regeln für den Dorfbau

Bau des Zukunftsdorfes:

Die Schüler*innen bauen ihr eigenes Dorf, das ausschließlich mit erneuerbaren Energien versorgt wird.

**Präsentation der
Zukunftsdörfer**

Steht mir MINT?

Berufsorientierungsmodul

In Heimarbeit:
Projektarbeit:
„Planung eines
Zukunftsdorfes“

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 standardisierten Presseinladungen/-mitteilungen.
- Wir freuen uns, wenn Sie unserem IJF-Schulteam ein Mittagessen ermöglichen. Das kann dem gegenseitigen Austausch dienen.
- Die Beteiligung einer Beratungsfachkraft Ihrer zuständigen Agentur für Arbeit ist möglich.

Ausstattung:

- Geeignet sind Klassenzimmer mit verrückbaren Tischen (werden gruppiert) und min. 5 Stromquellen.
- Beamer oder Smartboard sind nötig
- Dokumentenkamera vorteilhaft
- Technik bitte vorab prüfen
- 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.

Holen Sie bitte rechtzeitig die Unterschrift der Eltern (Formular Einwilligungserklärung des/r Teilnehmenden) ein und geben Sie sie vor Beginn des Projekttags unseren IJF-Referent*innen.

