

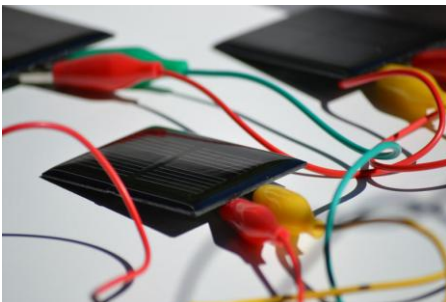
FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

Mittelschule/Realschule/Gymnasium



Erneuerbare Energien und Zukunftskompetenzen

Do. 26.06.2025, 9:00 – 17:15
WVV Würzburg



Hinweis: Für Sie ist die Teilnahme kostenlos. Die Kosten trägt die IJF. Wir bedanken uns bei unserem Kooperationspartner, der WVV Würzburg.

Fortbildungsinhalte:

- Praxisnaher Ansatz zu den Themenfeldern: Dämmung, Erneuerbare Energien und Elektronik
- Gestaltung eines handlungsorientierten, forschend-entdeckenden Unterrichts im Themenfeld Erneuerbare Energien
- Projektorientiertes Arbeiten mit erneuerbaren Energien
- Nachhaltigkeitsaspekte, Dämmung und Energieeffizienz
- Besichtigung des Heizkraftwerks
- Einblicke in die Ausbildung bei der WVV

Organisatorisches:

Veranstaltungsort: WVV Würzburg
Haugerring 5
97070 Würzburg

Anmeldung FIBS: E841-0/25/409755

Anmeldeschluss: 18.06.2025

Hinweise am Veranstaltungsort:

- Bitte melden Sie sich an der Pforte an (Bahnhofsstraße 12-18).
- Parkmöglichkeiten sind vor Ort gegeben (Bahnhofstraße 12-18).
- Mittagessen, Kaffee und weitere Getränke werden von der WVV bereitgestellt.
- Für den Besuch des Heizkraftwerks ist festes Schuhwerk verpflichtend

IJF-Kernprojekt „Roadmap in die MINT-Arbeitswelt“ gefördert durch:



Finanziert von der
Europäischen Union



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion Bayern

Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e. V. (IJF)
Elferweg 49 · 97074 Würzburg · Tel. 0931 465522-0 · Fax 0931 465522-33
kontakt@initiative-junge-forscher.de · www.initiative-junge-forscher.de

St. Nr. 257/109/20667 · Bankverbindung: Sparkasse Mainfranken
IBAN: DE77 7905 0000 0046 6060 91 · BIC: BYLADEM1SWU
Sitz u. Amtsgericht: Würzburg, VR 200448 · Gemeinnützigkeit durch FA Würzburg erteilt.
1. Vorsitzender: Prof. Dr. Alfred Forchel, Geschäftsführer: Christoph Petschenka

PROGRAMM



Fortbildung; Erneuerbare Energien und Zukunftskompetenzen Do. 26.06.2025, 9:00 – 17:15 Uhr, Würzburg WVV

- 9:00 Uhr **Begrüßung / Organisatorisches**
Thomas König, WVV; Elisabeth Gruber, IJF; Annika Schraud, IJF
- 9:15 Uhr **Themenblock I: Wir dämmen unser Modellhaus**
Experimente zur Dämmung im Rahmen forschend-entdeckenden Lernens
Erweiterte Ansätze zur fächerübergreifenden Einbindung des Themas Dämmung
- 10:15 Uhr *Kaffeepause*
- 10:30 Uhr **Themenblock II: Wir beleuchten unser Modellhaus mit erneuerbaren Energien**
Einfache Stromkreise praktisch umsetzen (Reihen-/Parallelschaltung),
Aufbau eines Windrads, Verwendung von Solarzellen, AR-Anwendungen
Teamchallenge in Projekte integrieren: Durchführung und Reflexion
- 12:00 Uhr **Austausch & Mittagspause**
Erfahrungsaustausch und Mittagstisch in der Kantine der WVV
- 13:00 Uhr **Besuch Heizkraftwerk**
Wir besuchen gemeinsam das Heizkraftwerk der Stadt Würzburg. Für die Besichtigung
im Werk müssen Sicherheitshelme getragen werden, die von WVV-Seite zur Verfügung
gestellt werden. Ebenso ist festes Schuhwerk wichtig. Für die Damen: Bitte keine Röcke
oder Kleider tragen, da in verschiedenen Höhen über Gitterroste gelaufen wird.
- 15:30 Uhr *Kaffeepause in der WVV*
- 16:15 Uhr **Die WVV - Der Energieversorger in Würzburg**
Die WVV als Ausbildungsbetrieb und zukünftiger Lernort für Schüler*innen.
- 16:45 Uhr **Abschlussrunde**
In einer Diskussionsrunde sprechen wir über die Möglichkeiten, die Inhalte der
Fortbildung in Ihren Unterricht zu integrieren.
- 17:15 Uhr **Ende der Veranstaltung**

IJF-Kernprojekt „Roadmap in die MINT-Arbeitswelt“ gefördert
durch:



**Finanziert von der
Europäischen Union**



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion Bayern

Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e. V. (IJF)
Elferweg 49 · 97074 Würzburg · Tel. 0931 465522-0 · Fax 0931 465522-33
kontakt@initiative-junge-forscher.de · www.initiative-junge-forscher.de

St. Nr. 257/109/20667 · Bankverbindung: Sparkasse Mainfranken
IBAN: DE77 7905 0000 0046 6060 91 · BIC: BYLADEM1SWU
Sitz u. Amtsgericht: Würzburg, VR 200448 · Gemeinnützigkeit durch FA Würzburg erteilt.
1. Vorsitzender: Prof. Dr. Alfred Forchel, Geschäftsführer: Christoph Petschenka