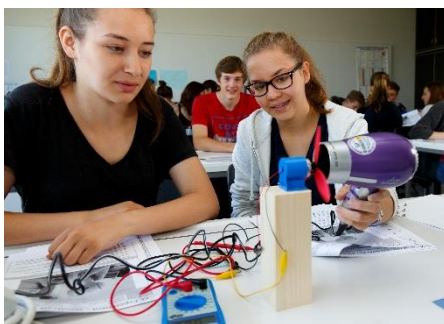
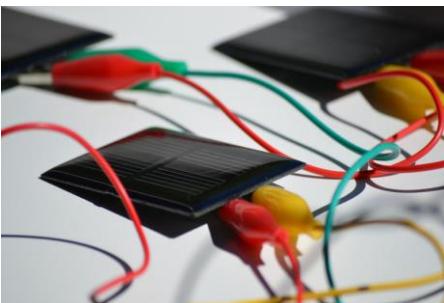
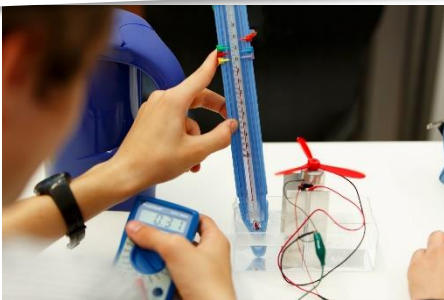


FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE Realschule/Gymnasium

Erneuerbare Energien und Zukunftskompetenzen

Mi. 01.02.2023, 9 - 17 Uhr
Würzburg WVV



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

Fortbildungsinhalte:

- Praxisnahe Experimente zum Thema Erneuerbare Energien
- Besichtigung des Heizkraftwerks
- Einblick in die Ausbildung bei der WVV
- Impuls zu IJF-Projekttagen „Erneuerbare Energien“
- Was bedeutet Arbeitswelt 4.0. und wie fördere ich die Zukunftskompetenzen von Schüler*innen?
- Gestaltung eines interesse-generierenden Unterrichts

Organisatorisches:

Veranstaltungsort: WVV Würzburg
Haugerring 5
97070 Würzburg

Anmeldung FIBS: [E841-0/23/325800-1](https://www.fibs.de/Anmeldung/Anmeldung-023-325800-1)

Anmeldeschluss: 26.01.2023

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 gesponsert

Gefördert von:



Dieses Projekt wird
aus dem Europäischen
Sozialfonds gefördert.

ESF IN BAYERN
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN



Bayerisches Staatsministerium für
Familie, Arbeit und Soziales

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 Mi. 01.02.2023, 9 - 17 Uhr, Würzburg WVV

- 9:00 Uhr **Begrüßung / Organisatorisches**
Thomas König, WVV; Kathrin Sackmann IJF
- 9:15 Uhr **Themenblock I: Zukunftskompetenzen**
Die Digitalisierung verändert unsere Arbeits- und Lebenswelt. Welche Kompetenzen werden in Zukunft immer wichtiger und wie können wir Jugendliche schon in der Schule darauf vorbereiten? Es erwarten Sie Impulse zu Kompetenzen der Arbeitswelt 4.0.
- 9:45 Uhr *Kaffeepause*
- 10:00 Uhr **Themenblock II: Energiebildung - praktische und theoretische Impulse**
Projekttag Energiebildung der IJF:
Wir zeigen Ihnen anhand unserer Projekttag Möglichkeiten, den Zusammenhang Klimawandel, Technologie und Gesellschaft im Unterricht interessenregenerierend und unter Förderung von Zukunftskompetenzen zu verdeutlichen.
- 10:30 Uhr **Praxisphase: Tüfteln – Entdecken - Ausprobieren**
In ausgewählten Experimenten zu Erneuerbaren Energien können Sie selbst aktiv werden. Tüfteln Sie mit Solar- und Windkraft, erforschen Sie digital und spielerisch die Reihen- und Parallelschaltung oder lassen Sie sich auf eine Insel entführen, wo Sie in einer virtuellen Realität den Auswirkungen des Klimawandels begegnen.
- 12:00 Uhr **Mittagspause**
Pause 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.
- 17:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**