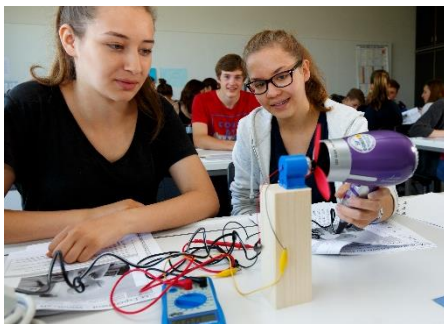
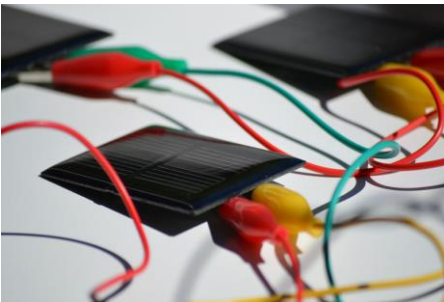
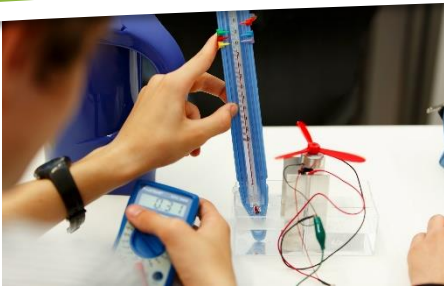


FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

Erneuerbare Energien und Zukunftskompetenzen (Realschule/Gymnasium)

Mo. 23.11.2022 9.00 - 17.00 Uhr
WVV Würzburg



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
- Impuls zu Projekttagen „Erneuerbare Energien – nachhaltig gegen den Klimawandel“
- Gestaltung eines interesse-generierenden Unterrichts
- Förderung von Zukunftskompetenzen
- Besichtigung des Heizkraftwerks
- Einblick in die Ausbildungsmöglichkeiten bei der WVV

Organisatorisches:

Veranstaltungsort: WVV Würzburg
Haugerring 5,
97070 Würzburg

Anmeldung: E841-0/22/319282-1
Anmeldeschluss: 17.11.2022

Hinweise am Veranstaltungsort:

- Bitte melden Sie sich an der Pforte (Bahnhofsstraße 12-18) an.
- Parkmöglichkeiten sind vor Ort gegeben (Bahnhofstraße 12-18).
- Mittagessensmöglichkeit in der Kantine

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 46

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

- 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 interessegenerierend 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**