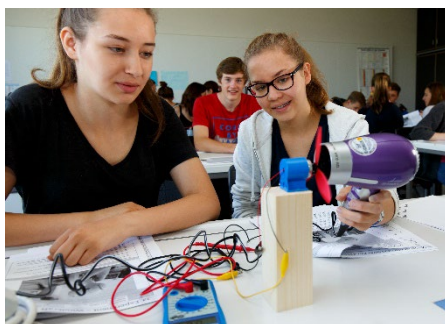
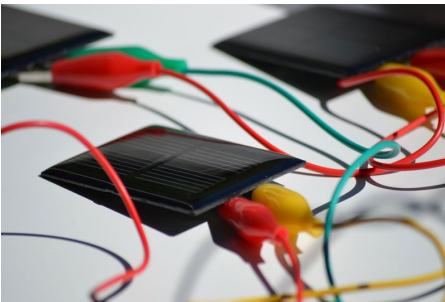
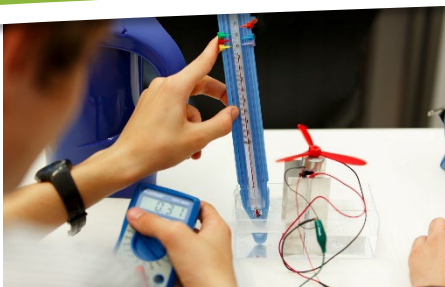


FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

Erneuerbare Energien und Zukunftskompetenzen (Realschule/Gymnasium)

Mo. 16.05.2022 9.00 - 17.00 Uhr
MINT-Labs Regensburg



Hinweis: Für Sie ist die Teilnahme kostenlos. Die Kosten trägt die IJF. Wir bedanken uns bei unseren Kooperationspartnern, den MINT-Labs Regensburg und dem Energie-Bildungszentrum um:welt Regensburg

Fortbildungsinhalte:

- Praxisnahe Experimente zum Thema Erneuerbare Energien
- Impuls zu Projekttagen „Erneuerbare Energien – nachhaltig gegen den Klimawandel“
- Gestaltung eines interesse-generierenden Unterrichts
- Förderung von Zukunftskompetenzen
- Die Energieagentur räumt auf: Mythbuster zu den Themen Energiewende und Klimawandel

Organisatorisches:

Veranstaltungsort: MINT-Labs
Energie-Bildungszentrum
Rudolf-Vogt-Straße 18
93053 Regensburg

Referentin: Kathrin Sackmann
M. Sc. Umweltwissenschaften

Anmeldung: FIBS E841-0/22/10
Anmeldeschluss: 08.05.2022

Hinweise am Veranstaltungsort:

- Bitte melden Sie sich beim Empfang an.
- Parkmöglichkeiten sind vor Ort gegeben.
- Eine Bäckerei für die gemeinsame Mittagspause ist fußläufig erreichbar.
- Bitte bringen Sie einen 3-G-Nachweis mit

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 erfüllt

PROGRAMM

- 9:00 Uhr **Begrüßung / Organisatorisches**
- 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 Projekttagen Möglichkeiten den Zusammenhang Klimawandel, Technologie und Gesellschaft im Unterricht interessenregenerierend und unter Förderung von Zukunftskompetenzen zu verdeutlichen.
- 10:30 Uhr **Energie-Koffer des bayrischen Landesamtes für Umwelt:**
Wir experimentieren zu Photovoltaik, Wind und Wasser mit dem Energiekoffer. Den Koffer können Sie kostenfrei ausleihen, um Experimente zum Thema erneuerbare Energien in Ihrem Unterricht einzubauen.
- 11:30 Uhr **Energiebildung in der interaktiven Ausstellung um:welt**
Durchlaufen Sie mit uns die interaktive Ausstellung „um:welt“ und lassen sich inspirieren von Inhalten zu Klimawandel und Energiewende und dem interaktiven Museum als außerschulischem Lernort.
- 12:15 Uhr *Mittagspause*
- 13:15 Uhr **Experimente Erneuerbare Energien**
Wir führen gemeinsam niedrigschwellige Experimente zum Thema Energie durch, die Sie mit günstigen Materialien im Unterricht selbst durchführen können.
- 14:30 Uhr *Kaffeepause*
- 14:45 Uhr **Ideenwerkstatt**
Die Energieagentur Regensburg gibt Impulse zur Energienutzung in der Schule und zeigt beispielhafte Projekte für mehr Nachhaltigkeit an Schulen und räumt mit Mythen zum Klimawandel und der Energiewende auf.
- 16:00 Uhr **Abschlussrunde**
In einer Diskussionsrunde sprechen wir über die Möglichkeit die Inhalte der Fortbildung in Ihren Unterricht zu integrieren.