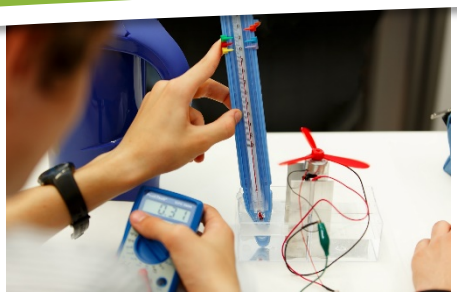
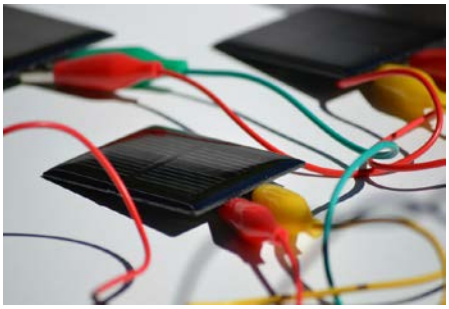
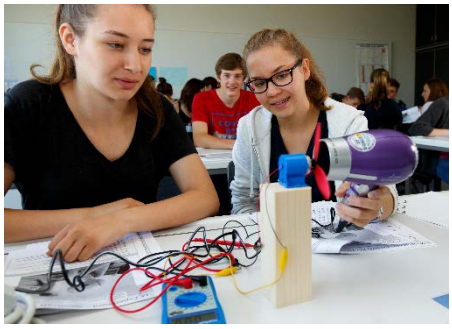
FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

Zukunftskompetenzen am Beispiel Erneuerbare Energien (Realschule/Gymnasium)

Di. 18.05.2021
9.00 - 17.00 Uhr







Hinweis: Für Sie ist die Teilnahme kostenlos. Die Kosten trägt die IJF. Wir bedanken uns bei unserem Kooperationspartner und Mitglied der HFO-Gruppe

Fortbildungsinhalte:

- Gestaltung eines interesse-generierenden Unterrichts
- **Förderung von Zukunftskompetenzen**
- **Praxisbeispiele**
- **Gendersensitive** MINT-Bildung Produktentwicklung in Teams
- Praxisnahe Einblick in Arbeitsmethoden der Zukunft (in einem IT-Unternehmen)

Organisatorisches

Anmeldung: FIBS: E841-0/21/6

Anmeldeschluss: 7. Mai 2021

Veranstaltungsort: HFO Holding GmbH
Ziegeleistraße 2
Seminarraum EG
95145 Oberkotzau

Hinweise am Veranstaltungsort:

- Bitte melden Sie sich beim Empfang an.
- Parkmöglichkeiten sind vor Ort gegeben.
- Sie erhalten unmittelbar vor der Veranstaltung entsprechende aktuelle Hygienehinweise zur Veranstaltung zugeschickt.

Gefördert von:

EUROPÄISCHE UNION
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS

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

9:00 Uhr	**Begrüßung / Organisatorisches** Veronika Hoier, Personalreferentin HFO Gruppe Pascal Hauser, wiss. Bildungsreferent
9:15 Uhr	**Themenblock I: Zukunftskompetenzen – praktische und theoretische Impulse** 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? Praktischer und theoretischer Impuls zu Kompetenzen der Arbeitswelt 4.0
9:45 Uhr	**Themenblock II: Energiebildung** **Gendersensitive MINT-Bildung**: Lernvoraussetzungen von Jungen und Mädchen sind verschieden. Wie können Sie die Selbstkonzepte der Jugendlichen für die Gestaltung Ihres MINT-Unterrichts nutzen? **Experimente zur Energiebildung:** Wir zeigen Ihnen Herausforderungen für Schüler*innen beim Thema Energie und Möglichkeiten die Zusammenhänge zwischen Umwelt, Technologie, Naturwissenschaft und Gesellschaft im Unterricht praxisnah und interessegenerierend zu verdeutlichen
10:45 Uhr	*Kaffeepause*
11:00 Uhr	**Experimente Erneuerbare Energien** Wir führen gemeinsam Experimente zum Thema Energie durch, die einen Hauptfokus darauf legen Interesse zu generieren, Zukunftskompetenzen zu fördern und im großen Zusammenhang mit der Energiewende stehen.
12:15 Uhr	*Mittagspause*
13:15 Uhr	**„Wir. Bei dir“ - die digitale Produktwelt der HFO-Gruppe**
13:30 Uhr	**Arbeitsmethoden der Zukunft in einem IT-Unternehmen** Die Mitarbeitenden der HFO-Gruppe arbeiten schon lange an digitalen und mobilen Arbeitsplätzen. Die Auszubildenden zeigen ihnen in Workshops und anhand praxisnaher Beispiele, wie sie agile Arbeitsmethoden, wie Design-Thinking, in ihrem Arbeitsalltag einsetzen und laden Sie abschließend zu einem Rundgang durch das Unternehmen ein.
16:00 Uhr	**Abschlussrunde**

*Änderungen vorbehalten