

e-fit

IZT
DGS
PLL
UfU

Sich lebenslang beruflich qualifizieren im Zukunftsfeld
Erneuerbare Energien

Fit für die Wende?

Online-Kurs zur Berufsorientierung EE Klasse 9/10

Iken Draeger

Fachbereich Klimaschutz und Umweltbildung



UfU Unabhängiges Institut
für Umweltfragen



EUROPÄISCHE UNION



Idee und Konzept

- **Zielgruppe:** ab Klasse 9, auch für Berufsschulen
- **Konzeptionelle Überlegungen**
 - Fächerübergreifend Arbeitslehre/AWT, Nawi, Geo, Pol, Soz
 - Technische, ökologische, ökonomische und soziale Aspekte von EE
 - Kompetenzorientiert im Sinne einer Bildung für nachhaltige Entwicklung
 - Diskursiv, problemorientiert, Geschichten aus dem Alltag
 - Medienformate für Jugendliche und Verwendung von Jugendsprache
- **Überblick über Ausbildungsmöglichkeiten** in 17 technischen, kaufmännischen und sonstigen Berufen
- **Integrierte Projektarbeit** „Jobgenerator EE“
- **Kapitel zur Berufspraxis im Betrieb** für Berufsschulen und außerschulische Berufsberatung
- **Online-Kurse** Solar, Wind, Wasser, Bio und Geo



Projekt „Jobgenerator EE“

- Kombination verschiedener Lernformen in sich abwechselnden Präsenz- und E-Learning-Phasen (blended learning)
- Autonomie, Kompetenzerleben und soziale Eingebundenheit, um Interesse zu fördern
- Technikaffinität
- Selbstreguliertes Lernen

Didaktische Werkzeuge

- **Unterstützung des selbstregulierten Lernens**
- **Lernaufgaben**
 - Lernziele transparent machen und Vorwissen aktivieren
 - Wiederholung und vertiefte Verarbeitung
 - Unterstützung bei der Selbsteinschätzung
- **Lernwerkzeuge**
 - Notiz- und Markierfunktion
 - Sammelmappe
 - Protokoll

Online-Kurse zu EE

Online-Kurs zur Berufsorientierung in Erneuerbaren Energien



Erneuerbare Energien als Arbeitsfeld? Klimaschutz bei der Berufswahl?

Dieser Online-Kurs bietet dir vielfältige Informationen über Ausbildungsmöglichkeiten in Zukunftsberufen. Mit dem »Jobgenerator EE« kannst du zum Beispiel Ausbildungsplätze im Arbeitsfeld der erneuerbaren Energien erkunden, im Kapitel »Berufspraxis EE« einen Einblick in den Berufsalltag im EE-Betrieb gewinnen.

Neben Informationstexten gibt es Filme, Experimente und Aufgaben. Wir hoffen, dass dir die Tipps und Infos bei der Ausbildungsplatzsuche helfen und wünschen viel Spaß!

Links

<http://poolux.psychopool.tu-dresden.de/moodle/course/view.php?id=5&topic=0>

www.ufu.de/moodle (ab Mai)

www.izt.de/moodle (weitere e-fit und powerado plus Online-Kurse)

Diskussion und Feedback

- Werden BNE-Kompetenzen umgesetzt?
- Learners-as-Designers als didaktisches Konzept für Berufsschulen?
- Wie kann selbstreguliertes Lernen im Unterricht unterstützt werden? Welche Hürden gilt es zu meistern?



Infos und Tipps

- **Online-Kurse zum Download**
www.ufu.de/moodle (ab Mai)
www.izt.de/moodle
- **UfU-Bildungsmaterialien**
www.ufu.de/bildung
www.ufu.de/multimedia
- **Projekt „Erneuerbare Energien in der Lehrerbildung verankern!“**
www.ufu.de/lehrerbildung
- **Projekt „EE sichtbar machen! 2“**
Klimaschutzschulenanatlas
www.klimaschutzschulenanatlas.de

