



Energietage 2018 unter dem Motto „Energiewende macht Schule“

eine Zusammenarbeit des Umwelt-Bildungs-Zentrums Steiermark
und der HTL-BULME Graz-Göting

Um was geht's?

SchülerInnen haben die Möglichkeit, an einem Vormittag einen Einblick in das praktische Tun und Arbeiten einer HTL zu bekommen. Im Rahmen eines Stationen-Betriebes wird Strom und Energie auf verschiedene Art und Weise präsentiert. Es kann umfangreich getestet, gemessen, gebaut und ausprobiert werden.

1. Strom erleben

Trafo – E-Magnetismus, Prinzip der Windenergie, Motorprinzip, Bau eines einfachen Motors, Leiter-Nichtleiter, Löten

2. Energieeffizienz

Wärmebildkamera, messen an verschiedenen Leuchtmitteln, Energie aus der Sonne (Wärme, Licht)

3. E-Mobilität

E-Roller, Fun-Carver und Segway können ausprobiert werden (Energie Steiermark)

4. Erneuerbare Energie / Photovoltaik

Eigene PV-Anlage auf einem Dach montieren, verschalten und damit einen Motor betreiben

5. Wissensquiz

Das erworbene Wissen wird spielerisch gefestigt.



Ziel ist es, die Begeisterung für die Technik, im Speziellen für die erneuerbare Energien, spielerisch zu wecken und zu entdecken. **Jede Klasse erhält eine Energie-Experten-Urkunde.**

Dauer

8:45 Uhr bis 12:30 Uhr

Wer kann teilnehmen

- 4. Klasse Volksschule
- 3. Klasse NMS/AHS

Ausrüstung

Kleidung, die schmutzig werden kann, lange Hose, festes Schuhwerk, Rad-Helm, Jause und Getränke, Kopfbedeckung, Sonnencreme

Termine an der HTL-BULME Graz-Göting

Dienstag, 5. Juni 2018 (ausgebucht)
Donnerstag, 7. Juni 2018 (ausgebucht)
Freitag, 8. Juni 2018 (ausgebucht)

Termine an der i:HTL Bad Radkersburg

Dienstag, 12. Juni 2018
Mittwoch, 13. Juni 2018

Anmeldung und Informationen

UBZ – Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark
Mag.^a Pauline Jöbstl
Tel: 0316/83 54 04 - 9
pauline.joebstl@ubz-stmk.at

