



Energietage 2017 unter dem Motto „Energiewende macht Schule“

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

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, Lötten

2. Energieeffizienz

Wärmebildkamera, messen an verschiedenen Leuchtmittel, 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



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

8:30 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

Anmeldung und Informationen

UBZ – Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark
Mag.^a Tanja Findenig
Brockmannngasse 53, 8010 Graz
Tel: 0316/83 54 04- 9
tanja.findenig@ubz-stmk.at

Termine an der HTL-BULME Graz-Gösting

- Mittwoch, 21. Juni 2017
- Donnerstag, 22. Juni 2017
- Freitag, 23. Juni 2017
- Montag, 26. Juni 2017
- Dienstag, 27. Juni 2017

Termine an der HTL Bad-Radkersburg

- Mittwoch, 14. Juni 2017

