



Die Mitglieder der Technikwissenschaftlichen Klasse der Sächsischen Akademie der Wissenschaften veranstalten einmal im Jahr einen »Tag der Technikwissenschaften«. Ziel ist es, die Klasse, ihre Mitglieder und deren Arbeit im Einzugsgebiet der Sächsischen Akademie (Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen) vorzustellen. So hat der letzte »Tag der Technikwissenschaften« im Sommer 2014 Station an der TU Ilmenau gemacht. Anlässlich des 250-jährigen Bestehens der Bergakademie findet er dieses Jahr in Freiberg statt. Alle Interessierten sind recht herzlich willkommen.

Die älteste montanwissenschaftliche Hochschule der Welt, die TU Bergakademie Freiberg, feiert im Jahr 2015 ihr 250. Gründungsjubiläum. Als Ressourcenuniversität nimmt die TU Bergakademie die Rohstoffsicherung entlang der gesamten Wertschöpfungskette umfassend in den Blick. Sie spannt dabei den Bogen von der Erkundung neuer Lagerstätten über die umweltschonende Gewinnung der Rohstoffe sowie die Entwicklung alternativer Energietechniken und effizienter Werkstoffe bis hin zum Recycling. Zum »Tag der Technikwissenschaften« öffnen zwei Freiburger Institute ihre Türen und geben Einblick in ihre Forschung.

## PROGRAMM

**10 Uhr | Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (Reiche Zeche)**

### **Begrüßung, Vortrag und Rundgang am Institut**

#### **Begrüßung**

**Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht**

Rektor der TU Bergakademie Freiberg

#### **Vortrag von Prof. Dr. Bernd Meyer**

Altreaktor der TU Bergakademie Freiberg, Professor für Energieverfahrenstechnik und thermische Rückstandsbehandlung

»Schwerpunkte der Forschung und Entwicklung für Vergasungstechnologien«

#### **Besichtigung**

HP-POX- und Schlackebadvergasungsanlage

**12 Uhr | Mensa**

### **Mittagspause**

**13 Uhr | Institut für Keramik, Glas- und Baustofftechnik (Haus Silikattechnik)**

### **Vorträge und Rundgang am Institut**

#### **Vortrag von Prof. Dr. Christos G. Aneziris**

Professor für Keramik an der TU Bergakademie Freiberg

»Feuerfeste Werkstoffe in Hochtemperaturanwendungen«

#### **Vortrag von Prof. Dr. Ernst Schlegel**

Professor i.R. für Bindemittel und Baustoffe an der TU Bergakademie Freiberg

»Zur Historie des Fachgebietes Keramik, Glas, Baustoffe«

#### **Besichtigung des Technikums**