

LEHRSTUHL CHEMISCHE REAKTIONSTECHNIK

Strom aus erneuerbaren Energien – mit chemischer Reaktionstechnik sicher und stabil speichern ⚡

Wir zeigen Ihnen an Materialproben und Filmen das innovative Konzept zur Erzeugung, Speicherung und Nutzung von Wasserstoff mit flüssigen Wasserstoff-trägermaterialien. Aus regenerativen Energien erzeugter Strom wird in Wasserstoff umgewandelt und gespeichert. Bei Bedarf wird er wieder rückverstromt.

Ausstellung, Film, 18:00 – 1:00 Uhr, 2. OG



CLUSTER LEISTUNGSELEKTRONIK/ECPE ZU GAST

Leistungselektronik – eine Schlüsseltechnologie für Energieeffizienz und den Einsatz erneuerbarer Energien ⚡

Was ist Leistungselektronik? Und wo steckt die überall drin? Wir erklären die Rolle und Bedeutung, erläutern Anwendungsgebiete und zeigen Berufschancen auf. Rauf aufs Energierad! Hier kann jeder selbst Energie umwandeln – zum Handyladen, Musik hören oder Tee kochen.

Film, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, 1. OG



FAU, LEHRSTUHL ELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME

Photovoltaik und Speicherlabor

Der Zubau dezentraler Photovoltaikanlagen setzt sich weiter fort. Eine Schlüsseltechnologie zur effektiven Selbstnutzung des erzeugten Stromes und zur Entlastung von Betriebsmitteln im Verteilnetz sind Stromspeicher. Eine Versuchsanlage mit einer Photovoltaikanlage, verschiedenen Batteriespeichern und lokalen Verbrauchern modelliert ein sogenanntes Mikronetz.

Diskussion, Experiment, 18:00 – 1:00 Uhr, max. Besucher: 15



**TAG DER
OFFENEN
TÜR**
der Stadt Nürnberg



Freitag, Samstag, Sonntag

13. bis 15.10.2017

Kostenlose Programmhefte gibt es bei VAG-Verkaufsstellen, in U-Bahnen und Bussen, städtischen Ämtern mit Publikumsverkehr, an den Rathausportalen, im BürgerInformationsZentrum Hauptmarkt 18 und im Internet unter www.nuernberg.de.