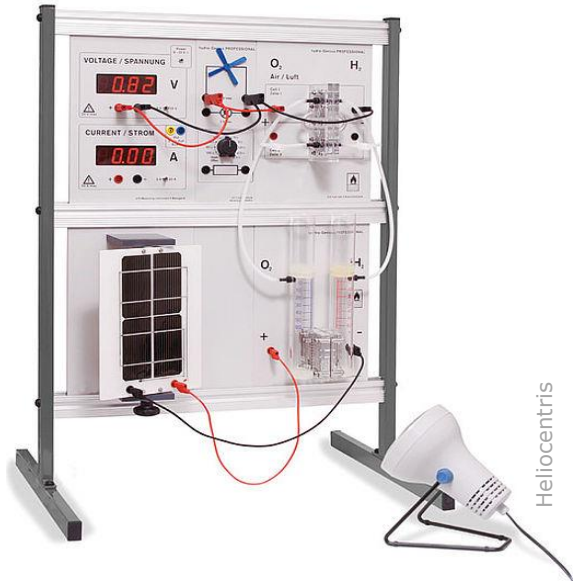


## Forschungspraktikum: Einrichtung und Ausgestaltung eines Praktikumsversuches zum Thema Brennstoffzelle

### Projektbeschreibung:

Brennstoffzellen sind eine vielversprechende und zukunftsfähige Technologie der Stromerzeugung. Anhand eines neu aufzubauenden und einzurichtenden Praktikumsversuches soll Studenten die Funktionsweise der Brennstoffzelle nähergebracht werden.

Im Rahmen dieses Forschungspraktikums sollen hierfür alle nötigen Vorbereitungen und Aufbauarbeiten getroffen werden. Dazu zählt der Zusammenbau der Versuchsapparatur, deren Inbetriebnahme, das Erstellen einer Praktikumsanleitung sowie deren ausführlicher Erprobung.



### Teilaufgaben:

- Aufbau des Brennstoffzellendemonstrators
- Inbetriebnahme und Erprobung der Apparatur
- Entwicklung eines Praktikumsversuches
- Erstellen und Erproben einer Praktikumsanleitung

### Voraussetzungen:

- Interesse an praktischen Arbeiten
- Grundlegende Kenntnisse über Brennstoffzellen
- Grundlegendes didaktisches Gespür
- Fähigkeit des verständlichen Formulierens von Anleitungen
- Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten

### Ansprechpartner:

Jeremias Weinrich, M.Sc  
Professur für Regenerative Energiesysteme  
Zimmer: 0.A06  
Schulgasse 16, 94315 Straubing

Telefon: +49 (0) 94 21 – 187-116  
E-Mail: jeremias.weinrich[at]tum.de