

# Wir suchen Dich

ab sofort als studentische Hilfskraft (m/w/d)  
zur Erstellung einer Studien- oder  
Abschlussarbeit zum Thema:



## Erstellung eines Messkonzeptes für einen Einzelzellenprüfstand zur Untersuchung verschiedener Flussfeldgeometrien von Bipolarplatten

**ICM**<sup>®</sup>  
Institut Chemnitzer  
Maschinen- und Anlagenbau e.V.



### Deine Aufgabe

- Festlegung der Randbedingungen des Messbereiches anhand definierter Parameter des Einzelzellenprüfstandes
- Erstellung eines Messkonzeptes (Druck- und Temperaturdifferenz, U/I-Kennlinie, Schnittstellen,...)
- Visuelle Umsetzung in Form von Zustandsdiagrammen mit Übergangsbeschreibungen
- Recherche benötigter Messmittel und Peripheriekomponenten (Sensorik, Messkarten,...)
- Entwicklung und Inbetriebnahme eines Versuchsaufbaus der elektrotechnischen Komponenten
- Erstellung einer studentischen Arbeit



### Dein Profil

- Fortgeschrittenes Studium in der Fachrichtung Kraftfahrzeugtechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik oder artverwandte Studiengänge
- Teamfähigkeit und eine strukturierte, eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Grundkenntnisse in einem üblichen CAD-System, der mechanischen Konstruktion sowie Kenntnisse über elektrotechnische und messtechnische Grundlagen sind wünschenswert



### Wir bieten Dir

- Festgelegte Mitarbeitende, die immer ein offenes Ohr für Dich haben
- Abwechslungsreiche Teamevents
- Kolloquien mit weiteren Studierenden am Institut

### Wir haben Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung per Mail (Anhänge als pdf) an:

### Bianka Albrecht

Mail: [personal@icm-chemnitz.de](mailto:personal@icm-chemnitz.de)  
Fon: +49 (0)371 27836 - 150