

Wir suchen Dich

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



Entwicklung eines Auslegungstools für die wasserstoffbasierte dezentrale Energieversorgung

ICM

Institut Chemnitzer
Maschinen- und Anlagenbau e.V.



Deine Aufgabe

- Weiterentwicklung und Optimierung eines Auslegungstools für dezentrale Energieversorgung
- Modellierung und Auslegung von Brennstoffzelle, Elektrolyseur, Speichern, PV-Anlage etc.
- Entwicklung von Algorithmen zur Analyse und optimalen Dimensionierung des Energiesystems
- Einbindung einer Komponentendatenbank und Auswahl geeigneter Komponenten
- Technische und wirtschaftliche Bewertung verschiedener Systemvarianten
- Erstellung einer einfachen und intuitiven Benutzeroberfläche



Dein Profil

- Fortgeschrittenes Studium in der Fachrichtung Energietechnik, Versorgungstechnik, Elektrotechnik, Wirtschaftswissenschaften, Maschinenbau oder artverwandte Studiengänge
- Teamfähigkeit und eine strukturierte, eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Kenntnisse im Umgang mit MATLAB/Simulink oder artverwandten Programmen vorteilhaft
- Deutschkenntnisse mind. C1



Wir bieten Dir

- Festgelegte Ansprechpartner und KollegInnen, die immer ein offenes Ohr für Dich haben
- Teamevents mit Kollegen
- 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
Fon: +49 (0)371 27836 - 150