

# Wir suchen Dich

ab 10/2023 als studentische Hilfskraft (m/w/d)  
zur Erstellung einer Studien- oder  
Abschlussarbeit zum Thema:

## Entwicklung und Aufbau eines testfähigen Prototypens eines Mikromobilen-Lastenrollers

# ICM

Institut Chemnitzer  
Maschinen- und Anlagenbau e.V.



### Deine Aufgabe

- Entwicklung eines Packages für ein mikromobiles Gesamtfahrzeug
- Rahmenentwicklung eines E-Rollers
- Entwicklung einer Steuerung zum Betrieb des Gesamtfahrzeuges
- Auslegung und Berechnung von Strukturbauteilen mittels FEM und Dokumentation der Ergebnisse
- Anbindungskonstruktion einzelner Komponenten zum Rahmen
- Aufbau und Inbetriebnahme eines testfähigen Prototyps
- Durchführung von Fahrttests
- Normenrecherche
- Erstellung einer studentischen Arbeit



### Dein Profil

- Fortgeschrittenes Studium in der Fachrichtung Kraftfahrzeugtechnik, Maschinenbau, Ingenieurwissenschaften oder artverwandter Studiengänge
- Teamfähigkeit und eine strukturierte, eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Grundkenntnisse in Microsoft Office und CAD sind wünschenswert
- Handwerkliches Geschick
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse



### Wir bieten Dir

- Festgelegte Ansprechpartner und Kollegen, 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](mailto:personal@icm-chemnitz.de)  
Fon: +49 (0)371 27836 - 150

# ICM

ICM - Institut Chemnitzer  
Maschinen- und Anlagenbau e.V.  
Otto-Schmerbach-Straße 19  
09117 Chemnitz

Fon +49 (0)371 2 78 36-101  
Fax +49 (0)371 2 78 36-104  
[info@icm-chemnitz.de](mailto:info@icm-chemnitz.de)

Top-Bewertung auf [kununu](https://www.kununu.de)<sup>23</sup>



[www.icm-chemnitz.de](https://www.icm-chemnitz.de)