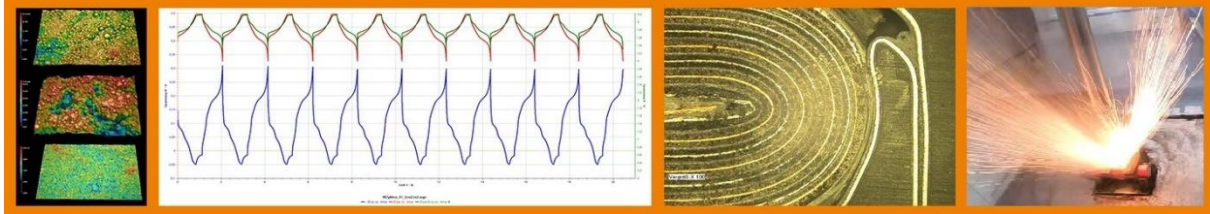


Studierende für Entwicklungs- und Forschungsprojekte gesucht



Wir suchen im Rahmen der Batteriezellmanufaktur in der Arbeitsgruppe Fahrzeugthermodynamik und alternative Antriebe Studierende für **Studien-/ Bachelor-/ oder Masterarbeiten**. Die Durchführung eines Praxissemesters ist in der Batteriezellmanufaktur ebenfalls möglich.

Unter anderem stehen folgende Themenbereiche in der Manufaktur zur Auswahl:

- Modellierung von Zellen und Systemen
- Aufbau und Analyse von Laborzellen
- Zerlegung und Abuse Tests von Batteriezellen

Aufgrund einer engen Zusammenarbeit mit Firmen aus der Industrie ist eine Arbeit auch in Kooperation mit einer ortsansässigen Firma durchführbar.

Mögliche Aufgabengebiete:

- Mitwirkung bei Tests im Bereich Batteriezellfertigung
- Analyse unterschiedlicher Materialien aus Industrie und Forschung
- Aufbau und Analyse von Coinzellen mit Hilfe geeigneter elektrochemischer Methoden
- Analyse der Zellen nach Ende der Zyklisierung mit Hilfe von geeigneten Methoden
- Betrachtung verschiedener Zellchemien der Batterie
- Parameterstudien zur Zellalterung und Diskussionen mit Fachexperten
- Erlernen von Prozessen zum Auftragen und Kalandrieren von Elektroden

Wenn Sie Interesse haben in diesem zukunftssicheren Bereich zu arbeiten bewerben Sie sich gerne bei:

Prof. Dr.-Ing. habil. Robin Vanhaelst

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
Fakultät Fahrzeugtechnik
Arbeitsgruppe Fahrzeugthermodynamik und alternative Antriebe
Kleiststraße 26
38440 Wolfsburg

Raum: F-125
Telefon: +49 (0) 5361 - 8922 21190
E-Mail: r.vanhaelst@ostfalia.de