



BACHELORARBEIT / MASTERARBEIT

ABSCHLUSSARBEIT IM BEREICH ELEKTROMOBILITÄT MIT FOKUS AUF ZELLTECHNOLOGIE

BESCHREIBUNG

Für die Elektrifizierung neuer Fahrzeugmodelle wird neben der Herstellung von Lithium-Ionen-Batteriezellen auch neues Produktions-equipment benötigt.

Ziel der Arbeit ist es, ein tieferes Verständnis für die Herstellungsprozesse im Bereich der Zellherstellung zu erlangen. Dabei sollen unbekannte Zusammenhänge ermittelt und gezielt untersucht werden. Hierzu stehen am Institut diverse Untersuchungsmethoden zur Verfügung.



Was die Arbeit bietet:

- Erlange während deines Studiums wertvolle Kenntnisse im Zukunftsfeld der Batterietechnologie
- Übe den praktischen Umfang mit Mess-equipment
- Kombination aus Theorie, Experiment und Auswertung

- Beginn: ab sofort
- Dauer: 3 bzw. 6 Monate
- Fachrichtung: Maschinenbau, Wi.-Ing., Mechatronik, oder vergleichbar

Bei Interesse können die spezifischen Inhalte der Abschlussarbeiten gerne in einem gemeinsamen Gespräch diskutiert und an die persönlichen Interessen angepasst werden.

KONTAKT

M.Sc. Hannes Weinmann
Gebäude 50.36, Raum 132
Tel.: +49 1523 9502628
E-Mail: hannes.weinmann@kit.edu