

# Forschungspraktikum: Verschiedene Themen in der Batterieproduktion

## Ausgangssituation

Die Abteilung Batterieproduktion am *iwb* beschäftigt sich forschungsseitig mit der Fertigung von innovativen Batteriezellen. Der Schwerpunkt im Forschungsprojekt CAESAR liegt auf der Skalierung von nickelreichen Kathoden- und siliziumbasierten Anodenmaterialien vom Labormaßstab auf einen industriellen Maßstab. Die Ziele liegen hierbei auf einer Erhöhung der Energiedichte und einer Steigerung der Lebensdauer von innovativen Materialsystemen.

## Inhalte

Die Arbeit in der Batterieproduktion zeichnet sich durch seine Interdisziplinarität an der Schnittstelle von Maschinenbau, Elektrotechnik und Chemie aus. Der Inhalt des Forschungspraktikums kann auf die Wünsche und Vorstellungen der Studierenden angepasst werden. Der Spielraum reicht von theoretischen Tätigkeiten wie einer Literaturrecherche bis hin zu experimentellen Arbeiten.

## Voraussetzungen

- Motivation und Interesse an der Batterieproduktion
- Zuverlässigkeit und Engagement
- Strukturierte, sorgfältige und selbständige Arbeitsweise

## Kontakt

Bei Interesse freue ich mich auf deine Bewerbung mit kurzer Motivation, Lebenslauf und Notenauszug. Ich bin selbst MSE-Alumnus und konnte das Forschungspraktikum damals gut nutzen, um einen Einblick in aktuelle Forschungsthemen zu bekommen und die Fokussierungsphase und Bachelorarbeit zu planen.

M. Sc. Felix Diller  
Batterieproduktion  
felix.diller@iwb.tum.de  
Raum MW2326  
Tel.: 089 / 289 55472



**Starttermin:** immer