



Group Research & Mercedes Benz  
Cars Development

## Praktikum ab sofort: Entwicklung Ladestrategien Lithium-Ionen Zellen

Die Konzernforschung und Entwicklung ist der Impulsgeber für die technologische Zukunft von Daimler und Garant für erstklassige Produkte von Mercedes Benz Cars. Ziel unserer Arbeit sind innovative, zukunftsweisende Produkte und hocheffiziente Entwicklungsprozesse. In enger Partnerschaft mit allen Geschäftsbereichen setzen sich unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter dafür ein, in unseren Produkten Visionen aus Forschung und Vorentwicklung zu realisieren.

### Ihre Aufgaben:

- Jedes zukunftsorientierte Antriebsstrangkonzept, ausgehend von konventionellen Hybriden (Mild-, Full-Hybrid), über reine Elektrofahrzeuge (Plug-In) bis hin zum Brennstoffzellenfahrzeug benötigt einen leistungsfähigen und effizienten HV-Speicher (Li-Ion).
- Lernen Sie die innovative Welt der alternativen Antriebe kennen, erleben Sie eine faszinierende Zeit in der Batterie-Forschung und -Entwicklung und prägen Sie durch Ihre Leistung aktiv unsere Zukunft mit.
- Arbeiten im Rahmen des Praktikums:
- Untersuchung von Ladestrategien für EV und PHEV-Fahrzeuge
- Konzeptentwicklung von Betriebstechniken zur Ausschöpfung der maximalen Batterieleistung
- Untersuchung und Validierung der erarbeiteten Konzepte am Prüfstand
- Benchmarking mit Fokus auf Tieftemperaturverhalten
- Dokumentierung und Unterstützung in laufenden Projekten

### Ihr Profil:

- Studiengänge: Elektrotechnik, Chemie-Ingenieurwesen, Maschinenbau, Regelungstechnik, Verfahrenstechnik, Kybernetik, Umweltingenieurwesen
- Grundkenntnisse von Elektrochemie vorteilhaft
- Matlab/ Simulink Kenntnisse erwünscht
- Sprachkenntnisse: deutsch
- Einsatzfreude und Teamfähigkeit und selbstständiges Arbeiten sowie analytisches Denken runden Ihr Profil ab