



Group Research & Mercedes Benz Cars Development

Praktikum ab sofort: Untersuchung verschiedener Optimierungsverfahren auf die Anwendbarkeit auf Li-Ionen Batteriesimulationen

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:

- Einarbeitung in die Problemstellung mod. Batteriesimulationen (Parameteridentifikation, Fitting)
- Auswahl relevanter Matlab-Toolboxen
- Anwendung erarbeiteter Verfahren auf Problemstellung Simulation der Batterie
- Dokumentation und Aufbereitung der Ergebnisse

Ihr Profil:

- Bevorzugter Studiengang: Mathematik, Informatik, Technik, Naturwissenschaftl. Studiengang
- Gute Mathematikkenntnisse
- Strukturiertes Vorgehen und analytisches Denken
- Vorkenntnisse Matlab wünschenswert
- Vorkenntnisse Fitting und Parameteridentifikation wünschenswert
- Gute Englischkenntnisse