

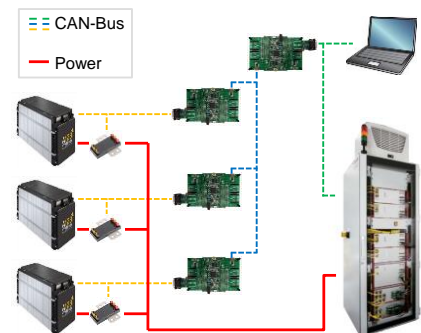
## Studentische Hilfskraft im Projekt UnABESA

### Projekt

Im Verbundvorhaben UnABESA soll eine universelle Anbindung von Batterien aus Elektrofahrzeugen für stationäre Anwendungen entwickelt werden, so dass die Energiespeicher aus automobilen Anwendungen als stationäre Energiespeicher zur Verfügung stehen, ohne in die Speicher- bzw. Zellarchitektur selbst einzugreifen, also ohne den Hochvoltpeicher zu zerlegen, neuen Entwicklungsaufwand in die Elektronikkomponenten zu stecken und die Zertifizierung zu verlieren.

### Aufgabenbereiche

- Simulationsmodelle in Matlab/Simulink
- Hardwareentwicklung
- Steuerungen mittels LabView
- Prüfstandtests und Messtechnik



### Anforderungen

- Studium im Studiengang Elektro- und Informationstechnik oder vergleichbaren Studiengängen
- Kenntnisse oder Interessenschwerpunkte im Bereich Batteriespeicher bzw. Leistungselektronik
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei Prof. Oliver Bohlen ([oliver.bohlen@hm.edu](mailto:oliver.bohlen@hm.edu)) oder bei Prof. Simon Schramm ([simon.schramm@hm.edu](mailto:simon.schramm@hm.edu)) mit folgenden Informationen:

- Welche Aufgaben im Projekt interessieren mich?
- Warum bin ich für diese Aufgaben geeignet? (Ausbildung, andere Projekte, Noten, etc.)
- Wie viele Stunden pro Woche kann ich dafür investieren?