

Wir suchen Mitglieder im Department

# Accumulator

## „Auslegung und Fertigung Hochvoltbatterie“

### Aufgaben

- Unterstützung bei der Auslegung und Fertigung der Hochvoltbatterie für Jenny11X, übergreifend oder in Teilbereichen bei
- Der Auslegung der Containerstruktur und dem Durchführen von Festigkeitstests von Carbon
- Der Festlegung des Batterieaufbaus und des Kühlsystems in Bezug auf Rekuperation
- Der Berechnung und Auswahl der Elektromechanik
- Der Zellauswahl und deren Anordnung sowie Verschaltung im Batteriestack

### Voraussetzungen

- Bereitschaft, Zeit in ein faszinierendes Projekt investieren zu wollen
- Sehr sorgfältige Arbeitsweise, da mit dauerhaft unter Spannung stehenden Batteriezellen gearbeitet wird
- Grundlegendes elektrisches und mechanisches Verständnis und/oder die Bereitschaft, sich dieses anzueignen

### Dein Profit

- Kontakt zu Firmen aus der Industrie und Umgebung (Workshops, Praxissemester, Abschlussarbeiten...)
- Neben der Theorie im Studium praktische Erfahrungen sammeln und das Gelernte in die Realität umsetzen
- Fachkenntnisse im Bereich der zukünftigen Mobilität: Der Energieversorgung von Elektroautos
- Fakultätsübergreifende Zusammenarbeit mit Kommilitonen aller Semester
- Intensive Teamarbeit und Teamgeist

### Because Racecar!



Interesse geweckt?

Dann bewirb Dich jetzt mit einem Motivationsschreiben unter

[recruiting.fast-forest.de](https://recruiting.fast-forest.de)

