



**„Entwickle mit uns Ideen für die Mobilität von morgen“**



Wir sind Ideenschmiede und Entwicklungspartner für umweltfreundliche Hochtechnologie in den Bereichen Automotive, schienengebundene Fahrzeuge und Luftfahrt. Wir liefern nachhaltige Lösungen für Antriebstechnologie, Leichtbau und Autonomes Fahren. Mit den Systemen und Komponenten, die maßgeblich zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen beitragen, leisten wir einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz.

Mit Deiner

**Bachelor- oder Masterarbeit**

## **Funktionsabsicherung einer Hochvolt-Traktionsbatterie**

bist Du Teil unseres Teams und arbeitest an hochinnovativen Lösungen.

### **Zu Deinen Aufgaben gehören:**

- Recherche zu Sicherheitsstandards im Umgang mit Hochvolt-Speichern
- Analyse und Bewertung der vorhandenen Komponenten
- Erstellen einer Vorgehens-Checkliste für die Inbetriebnahme von Hochvolt-Speichern
- Aufbau der Zellkontaktierung, Verkabelung und des Batterie-Management-Systems
- Funktionsabsicherung und Testing des aufgebauten Systems

### **Das solltest Du mitbringen:**

- Begeisterung für innovative Fahrzeugkonzepte und die Mobilität von morgen
- Studium Fahrzeugtechnik, Mechatronik oder Elektrotechnik
- Selbständige Arbeitsweise für die Umsetzung von komplexen Lösungen
- Flexibilität und Kommunikationsfähigkeit
- Eigeninitiative und die Fähigkeit zum teamorientierten Arbeiten
- Erste Erfahrungen mit Signalverarbeitung, Bus-Kommunikation und PWM-Signalen

**Wir freuen uns auf Deine Ideen!**

Dein Ansprechpartner: Uwe Kehn, Tel. 07195/9773490, [uwe.keh@greening.de](mailto:uwe.keh@greening.de)

Greening GmbH & Co. KG, Bahnhofstraße 109, 71397 Leutenbach