



Abschlussarbeit Techniker im Bereich Batterie

Arbeitsort: 70139 , Ehningen

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

Im Rahmen Ihrer Technikerarbeit bearbeiten Sie ein praxisnahes Entwicklungsprojekt im Bereich moderner Batteriesysteme. Ziel der Arbeit ist der Aufbau eines neuen Batteriesystems auf Basis bestehender Batteriemodule.

Zu Ihren konkreten Aufgaben gehören:

- Analyse einer Vorgegebenen Batterie und deren Module
- Entwicklung eines mechanischen Gesamtkonzepts für das neue Batteriesystem
- Planung und Umsetzung der elektrischen Verschaltung der Module
- Auslegung und Konzeption der Niedervoltverkabelung
- Entwicklung eines Kommunikationsstacks für das Batteriemanagementsystem (BMS)
- Implementierung der Kommunikationsschnittstelle zwischen Batterie und Fahrzeug
- Dokumentation der Ergebnisse sowie ggf. Aufbau und Test eines Prototyps

Was Sie mitbringen:

- Ausbildung zum staatlich geprüften Techniker (m/w/d) im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbar
- Grundkenntnisse in Batteriesystemen, Elektrotechnik und/oder Fahrzeugtechnik
- Idealerweise erste Erfahrungen mit BMS, Kommunikationsprotokollen (z. B. CAN) oder Embedded Systems
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Interesse an innovativen Energietechnologien und Elektromobilität
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Was wir können:



Verantwortungsvolle
Aufgaben



Mobiles
Arbeiten



Buddy-Programm



Flexible
Arbeitszeiten



Eigenverantwortliches
Arbeiten



Firmeninterne
Kantine



Parkplätze



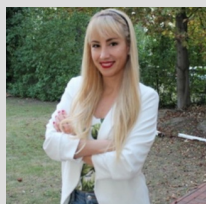
Intensive
Einarbeitung



Mitarbeiter-Events



Attraktive Vergütung



Kontakt:

Nikoleta Andonova
Tel.: 0160/98626414
www.bertrandt.com/karriere

Teilen:

