

Praktikum oder studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Testing

Praktikum oder studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Testing

Wir – die Futavis GmbH – sind Spezialist für Batterien und Batteriemanagementsysteme (BMS) und wollen die Elektromobilität in Europa in allen Anwendungsbereichen weiter voranbringen. Dafür suchen wir Unterstützung im Bereich Testing.

Mit einem Team aus über 50 jungen und motivierten Menschen entwickeln und produzieren wir in Aachen Batteriemanagementsysteme und Batterien für verschiedene Anwendungen. Als Teil der DEUTZ-Gruppe verbinden wir unternehmerische Arbeit im Startup mit etablierten Strukturen, Prozessen und einer weltweiten Organisation

Begeisterung, Leidenschaft und freundschaftliches Miteinander, ob vor Ort oder flexibel im Homeoffice, bestimmen unseren Arbeitsalltag. Gestalte deshalb heute die Elektromobilität von Morgen bei einem jungen Unternehmen und begeistere uns mit deinem Engagement und Deinen Ideen.

Die Projekte:

Der Markt für Elektromobilität nimmt in der aktuellen umweltpolitischen Situation einen immer größeren Stellenwert ein und entwickelt sich hochdynamisch. Das vielfältig einsetzbare, modular aufgebaute Batteriemanagementsystem, besteht aus einer Hochvoltschaltbaugruppe, einer Baugruppe zur Überwachung und zum Balancing der Zellspannungen einzelner Batteriemodule sowie einer Master-Baugruppe als übergeordnete Steuereinheit.

Aufgaben:

- Testen von neuer Hard- und Software zur Verifikation von BMS-Applikationen in der Prototypenentwicklung
- Implementierung von Functional Tests, Erstellung von Testfällen
- Kalibrierung von Prüfständen und Baugruppen
- Erfassung, Dokumentation und Bewertung der Testergebnisse

Anforderungen:

- Student im Bachelor-/Masterstudiengang Informatik, E-Technik oder einer Naturwissenschaft
- Grundkenntnisse von Batteriesystemen, Python-Programmierung, digitaler Signalverarbeitung
- Strukturiertes, selbstständiges Arbeiten, hohe Kreativität
- Hohe Einsatzbereitschaft, Verantwortungsbewusstsein sowie gute Koordinationsfähigkeiten
- Teamorientierung und Kommunikationsfähigkeit
- Fließend in Wort und Schrift in Deutsch

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über Deine Bewerbung mit der Info Deines möglichen Startzeitpunkts.