

## Praktikum oder studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Software Engineering

### Praktikum oder studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Software Engineering

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 Softwareentwicklung.

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:

- Eigenständiger Entwurf, Implementierung und Testen von Software zur Überwachung und Steuerung von Batteriesystemen
- Qualitätssicherung und Sicherheitsanalysen von Softwarekomponenten
- Implementierung von Functional Tests, Erstellung von Testfällen

#### Anforderungen:

- Student (m/w/d) im Bachelor- oder Masterstudiengang Informatik, Elektrotechnik oder Vergleichbarem
- Erfahrung in C-Programmierung, insbesondere bei Mikrocontrollern
- Hohe Motivation neue Konzepte und Methoden zu erlernen und Gelerntes zielorientiert anzuwenden
- 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.