

Praktikum/Bachelor-/Masterarbeit Embedded Software Engineering

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

Mit einem Team aus 40 jungen und motivierten Menschen entwickeln und produzieren wir in Alsdorf (nahe Aachen) Batteriemanagementsysteme und Batterien für verschiedene Anwendungen. Futavis entstand 2013 aus dem Umfeld der RWTH Aachen und ist heute als Tochtergesellschaft der DEUTZ-Gruppe auf starkem Expansionskurs.

Begeisterung, Leidenschaft und freundschaftliches Miteinander bestimmen unseren Arbeitsalltag. Stelle deshalb jetzt die Weichen für deine berufliche Karriere bei einem jungen Unternehmen und begeistere uns mit deinem Engagement und Deinen Ideen.



Das Projekt:

Das vielfältig einsetzbare, modular aufgebaute Batteriemanagementsystem, besteht aus einer Hochvoltschaltbaugruppe, einer Baugruppe zur Überwachung einzelner Batteriemodule sowie einer Master-Baugruppe.

Aufgaben:

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

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

Wir bieten:

- Ein junges, wachsendes Unternehmen
- Spannende und herausfordernde Projekte durch große Kunden
- Lernpotenzial bei der Anwendung von modernen Entwicklungsmethoden (Agile Entwicklungszyklen, Continuous Integration)
- Viel Gestaltungsfreiraum bei der eigenständigen Lösung von Aufgaben

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über deine aussagekräftige Bewerbung unter Angabe deines frühestmöglichen Eintrittstermins per Email an: kontakt@futavis.de