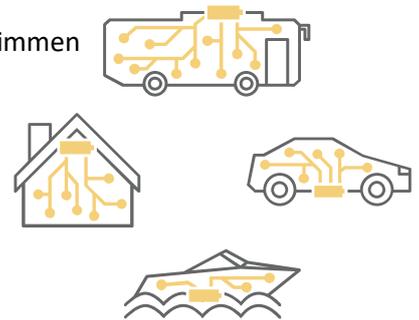


Embedded Software Developer (m/w/d) für Batteriesysteme

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.

Mit einem Team aus 50 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:

Die Elektromobilität nimmt in der aktuellen umweltpolitischen Situation einen immer größeren Stellenwert ein. 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

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Hochschul- oder Fachhochschulstudium im Studiengang Informatik, Elektrotechnik oder Vergleichbares
- Fortgeschrittene Kenntnisse in C, insbesondere bei der Programmierung von Mikrocontrollern
- Erfahrung mit funktionaler Sicherheit bzw. relevanten Normen (z.B. ISO26262)
- Kenntnisse in einer weiteren Programmier- oder Skriptsprache (z.B. Python)
- Erste Erfahrung mit agilen Entwicklungsmethoden und Continuous Integration Tools, wie Gitlab oder Jenkins

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