

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

Softwareentwickler (Vollzeit, m/w/d) im Bereich Batteriesysteme

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 eine*n Softwareentwickler*in.

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.

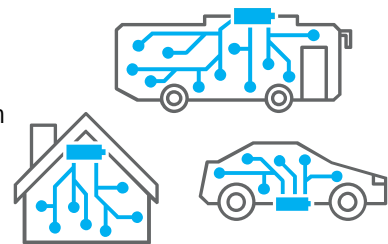
Begeisterung, Leidenschaft und freundschaftliches Miteinander, ob vor Ort oder flexibel im Homeoffice, bestimmen unseren Arbeitsalltag. Gestalte deshalb heute die Elektromobilität von Morgen bei einem jungen Unternehmen und begeistere uns mit deinem Engagement und Deinen Ideen.

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

Idealerweise:

- 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 z.B. Gitlab oder Jenkins

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

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
- Möglichkeit sich einzubringen und Entwicklungsprozesse und Unternehmensstrukturen mitzugestalten
- Möglichkeit technische Verantwortung für einzelne Projekte zu übernehmen und erste Erfahrung zu sammeln

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über Deine Bewerbung mit der Info Deines möglichen Startzeitpunkts und Deiner Gehaltsvorstellung bei uns!