

Stellenbeschreibung Embedded Software Entwickler BMS (m/w/d)

Unsere Mission: die Performance der weltweiten Elektromobilität verbessern. Wie wir es machen: indem wir ständig Herausforderungen meistern und in unsere Mitarbeiter aus zahlreichen Ländern investieren.

LION Smart ist ein schnell wachsendes junges Unternehmen und sucht Personen, die sich unserem technischen Know-How anschließen. Exzellente technische Expertise ist eins der Grundwerte unseres Unternehmens und das, was unsere Kunden von LION Smart erwarten und lieben. Wir suchen Technologie Enthusiasten, Innovationsfanatiker oder Kommunikationstalente, die mit uns wachsen möchten und sich in einem internationalen Umfeld wohl fühlen.

Die LION Smart GmbH ist ein Forschungs- und Entwicklungsunternehmen im Bereich elektrische Energiespeicher und Batteriesystemtechnik. LION Smart entwickelt Batteriepacks, Batterie Management Systeme und betreibt zusammen mit der TÜV SÜD Battery Testing GmbH Prüfstände und Prüflabore für elektrische Speicher.

Deine Aufgaben:

- Entwickeln von Sicherheitskritischer BMS Software für Lithium-Ionen Batteriesysteme
- Design und Implementierung von neuen Software Funktionen
- Testen und validieren der neu entwickelten Software Features auf der Zielhardware
- Mitwirken beim Erstellen von neuen Software Anforderungen
- Inbetriebnahme von Batterie Management Systemen inhouse und bei Kunden
- Enge Zusammenarbeit mit anderen Fachabteilungen (Hardware Entwicklung, Software Testing) um die Entwicklung von BMS Steuergeräten voran zu treiben

Dein Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (vorzugsweise Elektrotechnik, Informatik oder ähnlichem)
- Professionelle Erfahrung in der Softwareentwicklung mit C/C++
- Erfahrung in der Software Dokumentation mit Enterprise Architect
- Erfahrung mit Hardwareschnittstellen wie CAN Bus, SPI, I2C, UART
- Wünschenswert: Berufserfahrung (2-5 Jahre) im Bereich der Automotive Software Entwicklung für Sicherheitskritische Embedded Systeme unter Berücksichtigung von harten und weichen Echtzeitanforderungen in einem RTOS Umfeld
- Wünschenswert: Erfahrung mit Modellbasierter Software Entwicklung, Unit Testing und Testgetriebener Entwicklung (TDD)
- Wünschenswert: Erfahrung im Umgang mit CI/CD- Toolketten
- Wünschenswert: Fundierte Kenntnisse über Batterie Management Systeme und der Lithium-Ionen Batterietechnologie

- Fähigkeit, komplexe technische Zusammenhänge zu analysieren, im Detail zu verstehen und zu dokumentieren
- Gute Deutsch und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was wir Dir bieten:

- Kurze Entscheidungswege und flache Hierarchien
- Ein kollegiales Betriebsklima
- Anspruchsvolle Aufgaben in einem zukunftsorientierten Business
- Marktgerechte Bezahlung (Fix/Variable/Stock Option ab 1.1.2021)
- Eine sehr gute Work-Life-Balance
- Kaffee, Tee und Wasser kostenfrei
- Kostenlose Versorgung mit Obst und Sweets
- Regelmäßige Firmenevents (Weihnachtsfeier/Sommerfest/Teambuilding)
- Kostenfreie Parkplätze direkt am Firmengebäude

Ihre Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung inklusive Gehaltswunsch und frühestmöglichem Eintrittstermin.

Mike Kloppe
Tel.: +49 (0)89 360 363 200
bewerbung@lionsmart.com