



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.

Embedded Software Architekt BMS (m/w/d)

Aufgaben

- Entwicklung von Softwarearchitekturen für sicherheitskritische BMS Steuergeräte für Li-Ionen Batterien
- Konzipierung der Softwarearchitektur auf Basis der Definition von Systemanforderungen, Gefahr- und Risikoanalysen
- Design und Implementierung von neuen Softwarefunktionen
- Mitwirken beim Erstellen von neuen Softwareanforderungen (Lasten und Pflichtenheft) und Mitarbeit bei FTA und FMEA
- Verantwortung für das Design von Softwaremodulen und Testing Schnittstellen
- Erstellen von Softwarespezifikationen und Manuels im Rahmen von Kundenprojekten
- Enge Zusammenarbeit mit anderen Fachabteilungen (Hardware Entwicklung, Software Testing) um die Entwicklung von BMS Steuergeräten voran zu treiben

Anforderungen

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (vorzugsweise Elektrotechnik, Informatik oder ähnlichem)
- Fortgeschrittene Erfahrung in der Softwareentwicklung mit C/C++
- Professionelle Erfahrung in der Software Dokumentation mit Enterprise Architect
- Erfahrung mit Hardwareschnittstellen wie CAN Bus, SPI, I2C, UART
- Nachweis über erfolgreich abgeschlossene Embedded Software Projekte
- Berufserfahrung (5-10 Jahre) im Bereich der Software Entwicklung für Sicherheitskritische Embedded Systeme unter Berücksichtigung von harten und weichen Echtzeitanforderungen in einem RTOS Umfeld
- Wünschenswert: Praxis im Automotive Umfeld mit ISO 26262
- 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
- Sehr gute Deutsch und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was wir bieten

- Kurze Entscheidungswege, flache Hierarchien und gute Entwicklungsmöglichkeiten
- Ein internationales Arbeitsumfeld
- Erfolgsabhängigen Bonus
- Kostenlosen Parkplatz
- Kostenlose Versorgung mit Obst, Sweets, Kaffee, Tee und Wasser
- Regelmäßige Firmenevents (Weihnachtsfeier/Sommerfest/Teambuilding)

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