



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 Developer BMS (m/w/d)

### Aufgaben

- Entwickeln von sicherheitskritischer BMS Software für Lithium-Ionen Batteriesysteme
- Design und Implementierung von neuen Softwarefunktionen
- Testen und Validieren der neu entwickelten Software Features auf der Zielhardware
- Mitwirken beim Erstellen von neuen Softwareanforderungen (Lasten und Pflichtenheft) und Mitarbeit bei FTA und FMEA
- 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

### Anforderungen

- 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 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](mailto:bewerbung@lionsmart.com)