



LION Smart ist ein innovativer Entwicklungsdienstleister für OEMs und Zulieferbetriebe der Automobilindustrie und anderer Industriezweige. Gemeinsam mit unseren Partnern streben wir nach Innovation und Nachhaltigkeit in allen Aspekten der Batterietechnologie. Wir verpflichten uns einer verantwortungsvollen Unternehmenskultur und gestalten die Zukunft einer energiegeladenen Branche.

Wir wachsen rasch und suchen ab sofort eine smarte Persönlichkeit als

## Embedded Software Architekt BMS (m/w/d)

### Deine Aufgaben:

- Entwicklung von Softwarearchitekturen für Sicherheitskritische BMS Steuergeräte für Lithium-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

### Idealerweise bringst du mit:

- 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 ISO26262
- 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

**Wir sorgen für dein Wohl:**

- Beste Entwicklungsmöglichkeiten in einer Zukunftsbranche
- Zusammenarbeit mit den renommiertesten Partnern im Bereich E-Mobility
- Coole Atmosphäre in einem internationalen Team, welches die gleiche Begeisterung verbindet
- Kurze Entscheidungswege und ein agiles Arbeitsumfeld
- Attraktives Gehalt für eine Arbeit, die Spaß macht und ein Bonus obendrauf
- 30 Tage Urlaub, Gleitzeit und mobiles Computing sorgen für eine gute Work-Life-Balance
- Wenn du ins Büro kommst, erwarten dich ergonomische Arbeitsplätze, kostenloses Parken, feiner Kaffee und ein voller Obstkorb
- Wir hören auf unsere Mitarbeiter und bei der Gestaltung von den Teamevents, Sportangeboten oder der betrieblichen Altersvorsorge suchen wir immer nach passenden Angeboten

**Sende uns deinen Lebenslauf und deine Zeugnisse und wir melden uns bei dir! Ein Anschreiben ist nicht notwendig.**

Dein Kontakt im Unternehmen:

Agnieszka Monreal

- Tel.: +49 (0)89 360 363 209
- [bewerbung@lionsmart.com](mailto:bewerbung@lionsmart.com)