

## Stellenbeschreibung HIL Test Ingenieur 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:

- Durchführen von Tests auf HiL-Ebene von Sicherheitskritischer BMS Software für Li-Ionen Batterien
- Entwickeln automatisierter System- und Akzeptanztests zur Verifikation von SW Funktionalitäten
- Analysieren, Dokumentieren und Melden der Testergebnisse
- Selbstständiges Ableiten der Testfälle anhand der Anforderungen und anhand des Systemdesigns
- Absicherung der High Level BMS Algorithmen
- Enge Zusammenarbeit mit anderen Fachabteilungen (Hardware Entwicklung, Software Entwicklung) um die Absicherung von BMS Steuergeräten voran zu treiben

### Dein Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (vorzugsweise Elektrotechnik, Informatik od. Mechatronik)
- Berufserfahrung (2-5 Jahre) im Bereich des Software Testing
- Grundkenntnisse der Softwareentwicklung (C, C++, Matlab und Simulink)
- Erfahrung mit Vector CANoe und CANalyzer
- Erfahrung mit Skriptsprachen wie Python, VBA o.ä.
- Wünschenswert: Erfahrung mit Bugtracking tools wie z.B. JIRA, CodeBeamer o.ä.
- 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
- 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