



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

Battery Algorithm Developer BMS (m/w/d)

Deine Aufgaben:

- Entwicklung von Batteriealgorithmen für Li-Ionen Batterien
- Konzipierung von neuen Batteriealgorithmen und deren Anforderungen
- Verwendung einer Vielzahl von Zell- und Batteriepackmodellen, Flottendaten und Labortestdaten, um modernste Regelungs- und Schätzalgorithmen für HV-Systeme zu erstellen
- Entwicklung von Algorithmen zur Schätzung der Zellkapazität, Impedanz, Energie und des Degradationsgrades
- Erstellen von physikalisch basierten Batteriezell- und packmodellen
- Enge Zusammenarbeit mit anderen Fachabteilungen (Software Entwicklung, Batterie System Entwicklung) um die Entwicklung der BMS Algorithmen voran zu treiben

Idealerweise bringst du mit:

- Erfolgreich abgeschlossenes Master Hochschulstudium oder PhD (vorzugsweise Elektrotechnik, Mechatronik, Aerospace oder ähnlichem)
- Berufserfahrung (min. 2 Jahre) mit der Entwicklung von Batteriealgorithmen
- Professionelle Erfahrung in der Modellentwicklung von Lithium Ionen Zellen mit Matlab und Simulink
- Fortgeschrittene Erfahrung mit der Simulation dynamischer Modelle von elektrischen Systemen
- Fähigkeit, die Algorithmus Performance zu analysieren und in Matlab zu optimieren
- Erfahrung mit der Spezifikation und Ausführung von Zelltests in einer Laborumgebung
- Grundsätzliches Verständnis von der elektrochemischen Physik von Lithium Ionen Zellen
- Fähigkeit, komplexe technische Zusammenhänge zu analysieren, im Detail zu verstehen und zu dokumentieren
- 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