

Stellenbeschreibung System-Architekt und Batterie Design Ingenieur (m/w/d) Hochvolt-Batterie-Systeme

Unsere Mission: die Performance der weltweiten Elektromobilität verbessern und nachhaltig zu der Erreichung von Klimazielen unseren Beitrag leisten.

Wie schaffen wir das: indem wir ständig Herausforderungen meistern und in unsere Mitarbeiter, als das für uns wichtigste Kapital, kontinuierlich investieren. Wir sind weltweit ausgerichtet und suchen Dich, der unser internationales Team weiter verstärken kann:

Als ein schnell wachsendes junges Unternehmen suchen wir ständig nach Mitarbeitern, die uns mit ihrem Wissen und ihrem praktischen und technischen Know-How unterstützen wollen. Exzellente technische Expertise ist eines 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:

- Auslegung der Architektur von Hochvolt-Batteriesystemen und Mehrfach-Batteriesystemen, bzgl. Mechanik, Elektrik, Software, Batterie-Management-System, Algorithmen und Modellierung
- Analyse und Mitentwicklung von Fahrzeugantriebszyklen und Leistungsanforderungen für Batteriemodule und-systeme
- Absicherung der Architektur bzgl. Funktion, Qualität, Sicherheit (Normen, Funktionale Sicherheit, elektrische Sicherheit, Normen und Zulassungen) sowie Fertigbarkeit
- Koordination und Betreuung der Applikationsintegration
- Entwicklung und Modifizierung von Konzepten, Modellen und Komponenten zur Definition des ESS (Energy Storage System)
- Fachliche Verantwortung bei der Prozess- und Produktionsvorbereitung für ESS (Energy Storage System)
- Erstellung von Konzepten und Pflichtenheften, Systemdokumentation und technische Spezifikationen
- Durchführung des Fehler- und Änderungsmanagements mit Kunden und Lieferanten
- Definition und Koordination der Testumfänge und Freigabe des Hochvolt-Systems

- Enge Zusammenarbeit mit anderen Fachabteilungen (Projektmanagement und Produktentwicklung) für die Vorentwicklung von ESS Komponenten

Dein Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (vorzugsweise Elektrotechnik od. Maschinenbau)
- Berufserfahrung (5-8 Jahre) im Bereich der Produktentwicklung und Produktfertigung im automobilen/industriellen Umfeld sowie im Management von Lieferanten und Kunden
- Fundierte Kenntnisse der Batterie-Technologie und in der Auslegung von HochvoltKomponenten
- Fähigkeit, komplexe technische Zusammenhänge zu analysieren, im Detail zu verstehen und zu dokumentieren
- Erfahrung in der Programmierung von MATLAB/Simulink/sowie sicherer Umgang mit CATIA V5 Solid Works und standardisierten Entwicklungstools
- Erfahrung in der Analyse von Entwicklungsergebnissen insbesondere in den Bereichen Simulation und Zellzusammensetzung deren Auslegung und der Interpretation von technischen Abhängigkeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was wir Dir bieten:

- Marktgerechte Vergütung und Bezahlung
- Interessante Projekte
- 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 Deine Bewerbung inklusive Gehaltswunsch und frühestmöglichem Eintrittstermin.

Mike Kloppe
Tel.: +49 (0)89 360 363 200
bewerbung@lionsmart.com

