



SII Deutschland
Engineering & IT

Ihre Karrierechance als

Entwicklungsingenieur für Batteriesysteme (m/w/d)

Im Bereich Electrics & Electronics / Berufserfahrene

ARBEITSORT

- 82205 - Gilching (Bayern)

AUFGABEN

- Sie arbeiten an der Entwicklung von Lithium-Ionen-Batterien- und Batteriemanagementsystemen für Hochvoltanwendungen für Land- (Automotive, Bahntechnik) oder Luftfahrzeuge (eVTOL)
- Sie erstellen Spezifikationen und Anforderungen in Bezug auf die funktionale Sicherheit auf Batterie-Modul und -Packaging Ebene und sondieren dabei Grenzen des technisch Machbaren
- Sie untersuchen und analysieren Leistungskurven, zeitliche Degradierung und Ausfallmechanismen
- Darüber hinaus entwickeln Sie Simulationen und Testverfahren, um das Verhalten unter den unterschiedlichsten Lastfällen und Missbrauchsbedingungen nachzuweisen und die Integrität und Sicherheit des Systems normkonform darzulegen
- Des Weiteren begleiten Sie den Herstellungsprozess beim Lieferanten und unterstützen die Umsetzung von Optimierungspotentialen in der Fertigung

QUALIFIKATIONEN

- Sie haben ein Ingenieurstudium im Bereich Elektrotechnik, Physik, Chemie oder eine vergleichbare Ausbildung erfolgreich abgeschlossen und bringen einschlägige Erfahrung in der Entwicklung von Lithium-Ionen-Batterien und -Energiespeichersystemen mit
- Sie kennen die einschlägigen Sicherheitsanforderungen und besitzen entsprechende Erfahrung im Testen von Batteriesystemen (EMV, thermische Stabilität, etc.)
- Erfahrung im Projekt- sowie im Lieferantenmanagement können Sie ebenfalls vorweisen
- Kenntnisse der ISO26262 und/oder DO-311 / DO-160 Norm sind von Vorteil
- Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab

ANSPRECHPARTNER

Bei Fragen zu dieser Position wenden Sie sich bitte an:

SII Deutschland GmbH

Philippe Haebig

Tel: +49 176 30000 445