

JOBANGEBOT**DEVELOPMENT ENGINEER –
LITHIUM ION CELLS (m/w/d)**

TEILZEIT / VOLLZEIT / BERUFSERFAHRUNG

Als **Battery Cell Scientist** übernimmst du eine zentrale Rolle im Bereich der Batterieentwicklung bei KREISEL Electric. Du kennst die chemischen und physikalischen Zusammenhänge der Zellchemie einer Lithium-Ionen-Zelle und verstehst den Aufbau der einzelnen Zellkomponenten. Daneben analysierst du, wie sich Effekte auf das Batteriesystem auswirken können und gibst deine Erkenntnisse an das Entwicklungsteam weiter.

DEINE AUFGABEN

- › Analyse von Aufbau, Funktion und Eigenschaften von Lithium-Ionen-Batteriezellen
- › Beurteilung von Alterungsmechanismen bei unterschiedlichen Belastungsprofilen sowie Ableitung von Optimierungspotenzialen
- › Elektrothermische und elektrochemische Modellierung vollständiger Zellsysteme
- › Eigenständige Planung, Durchführung und Auswertung von komplexen Testszenarien
- › Qualitätssicherung und Definition des optimalen Betriebsbereichs der Zelle
- › Unterstützung der Optimierung von thermodynamischen Modellen und Systemen durch Ermittlung und Regelung bestmöglicher Betriebspunkte

DEIN PROFIL

- › Abgeschlossene technische Ausbildung (FH/Uni) mit Schwerpunkt Physikalische, Organische oder Technische Chemie o. Ä.
- › Fachwissen im Bereich Lithium-Ionen Batteriezellen
- › Erfahrung mit Alterungsmechanismen und -modellen wünschenswert
- › Großes Interesse am interdisziplinären Arbeiten und Forschen
- › Lösungsorientierte Persönlichkeit die gerne im Team arbeitet
- › Selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise

WIR BIETEN

- › Integration in ein innovatives und dynamisches Team bestehend aus erfahrenen Branchenexperten
- › Umfangreiche Entwicklungsmöglichkeiten in einem stark wachsenden Unternehmen
- › Mitarbeit bei innovativen und spannenden Projekten im Bereich Batteriesysteme
- › Hohes Maß an Eigenverantwortung sowie Gestaltungsfreiraum
- › Flache Hierarchien und schnelle Umsetzungsmöglichkeiten von kreativen Ideen
- › Weitere Benefits: Flexible Arbeitszeiten, Mittagessen, staufreie Anreise, Wellness- und Fitnessbereich

Du möchtest gerne diese herausfordernde, spannende, verantwortungsvolle Aufgabe übernehmen und bist an deinem Karrierefortschritt interessiert? Dann freuen wir uns über deine Bewerbung.

Wir bieten dir abhängig von deiner Qualifikation und Berufserfahrung ein attraktives, marktkonformes Gehalt. Dieses liegt deutlich über dem gesetzlichen KV-Mindestgehalt von jährlich EUR XX.000 (auf das wir aus gesetzlichen Gründen hinweisen müssen).

Kreisel Electric GmbH & Co KG

Kreiselstraße 1, 4261 Rainbach i.M.

Deine Ansprechpartnerin:

Roxana Leitner

Kontaktieren Sie uns zum Datenschutz: www.kreiselelectric.com/datenschutzkarriere@kreiselelectric.com

Gestalte mit uns die Mobilität der Zukunft!

kreiselelectric.com