



Development Engineer Battery (m/w/x)

Arbeitsort: 80331, Munich

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

- **Entwicklung und Optimierung:**
 - Entwicklung neuer Batteriezellen und -systeme (z. B. Lithium-Ionen oder alternative Technologien).
 - Optimierung von bestehenden Batteriedesigns hinsichtlich Leistung, Sicherheit, Lebensdauer und Kosten.
- **Materialforschung:**
 - Untersuchung und Auswahl geeigneter Materialien für Elektroden, Elektrolyte und Separatoren.
 - Analyse neuer chemischer Zusammensetzungen und deren Auswirkungen auf Batterieleistung.
- **Simulation und Prototypenbau:**
 - Durchführung von Simulationen zur Batterieleistung unter verschiedenen Einsatzbedingungen.
 - Bau und Test von Prototypen sowie deren Validierung.
- **Test- und Prüfprozesse:**
 - Entwicklung von Testverfahren zur Bewertung der Batteriequalität und -sicherheit.
 - Analyse von Testergebnissen und Ableitung von Verbesserungsmaßnahmen.

Was Sie mitbringen:

- **Ausbildung und Erfahrung:**
 - Abgeschlossenes Studium in Chemie, Materialwissenschaften, Elektrochemie, Physik, Elektrotechnik oder einem verwandten Bereich.
 - Erfahrung in der Batterieentwicklung oder verwandten Technologien ist von Vorteil.
- **Fachliche Kompetenzen:**
 - Kenntnisse in der Batterietechnologie, insbesondere Zellchemie und elektrochemische Prozesse.
 - Erfahrung mit Simulationssoftware (z. B. COMSOL, ANSYS) und Testsystemen.
 - Verständnis von thermischen, mechanischen und elektrischen Anforderungen an Batteriesysteme.
 - Erfahrung mit relevanten Standards und Regularien (z. B. UN 38.3, ISO 26262).
- **Persönliche Fähigkeiten:**
 - Problemlösungsorientierte und analytische Arbeitsweise.
 - Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke.
 - Selbstständiges Arbeiten und Bereitschaft, neue Technologien zu erlernen.

- **Zusammenarbeit und Dokumentation:**

- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams (z. B. Elektronik, Software, Fertigung).
- Erstellung technischer Dokumentationen und Präsentation von Forschungsergebnissen.

Als Entwicklungsspezialist mit mehr als 14 000 Mitarbeitern an über 50 Standorten arbeiten wir im Auftrag unserer Kunden weltweit an spannenden Projekten.

Bereit für Ihre nächste berufliche Herausforderung? Dann laden Sie in nur wenigen Minuten Ihren Lebenslauf hoch. Auf ein Anschreiben können Sie verzichten, denn wir lernen Sie lieber direkt in einem Gespräch persönlich kennen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Was wir können:



Eigenverantwortliches
Arbeiten



Betriebliche
Altersvorsorge
und BU-
Versicherung



Urlaubs- und
Weihnachtsgeld



Unbefristeter
Arbeitsvertrag



30
Tage
Urlaub



Kontakt:

Maurizio-Vito Ingrosso
Tel.: +49 703465614683
www.bertrandt.com/karriere

Teilen:

