

**Zum Klienten:**

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

**Arbeitsort:**

Basel (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

**Jobbeschreibung:**

Electronics Technician / Automation Technician (w/m/d)

**Ihr Aufgabengebiet:**

- Montage, Verkabelung und Inbetriebnahme von Prototypen und Testsystemen
- Integration von Batteriepacks, Batteriemanagementsystemen (BMS), Sensoren und elektronischen Komponenten in unsere Kühlcontainer
- Entwicklung und Weiterentwicklung elektrischer Systeme vom Konzept bis zur Serienproduktion
- Planung, Durchführung und Dokumentation von Labor-, Klima- und Feldtests
- Durchführung von Funktions-, Lade-, Entlade- und Sicherheitstests an Batteriesystemen
- Fehlersuche und Ursachenanalyse an elektrischen Systemen, Steuergeräten und Kommunikationsschnittstellen (z. B. CAN)
- Unterstützung bei Firmware- und Hardwaretests in Zusammenarbeit mit den Teams für Elektronik- und Softwareentwicklung
- Analyse und Dokumentation von Testergebnissen sowie Erarbeitung technischer Verbesserungen
- Erstellung und Pflege elektrischer Dokumentation, Schaltpläne und Testverfahren
- Unterstützung der Industrialisierung neuer Produkte und Einführung neuer Komponenten in die Serienproduktion
- Zusammenarbeit mit Lieferanten bei technischen Fragen und Komponentenqualifizierung
- Unterstützung der Produktions- und Serviceteams bei elektrischen und elektronischen Fragestellungen
- Kontinuierliche Verbesserung unserer Produkte, Testmethoden und Entwicklungsprozesse

**Was Sie ausmacht:**

- Abgeschlossene Berufsausbildung als Automatiker (EFZ), Elektroniker (EFZ) oder gleichwertige technische Qualifikation; Weiterbildung auf HF/FH-Stufe in Elektrotechnik oder Systemtechnik von Vorteil, aber nicht Voraussetzung
- Praktische Erfahrung in Installation, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung elektrischer Systeme, idealerweise mit Kenntnissen in Batterietechnologie, Leistungselektronik oder Regelungstechnik
- Erfahrung im Umgang mit elektrischen Mess- und Prüfgeräten wie Multimetern, Oszilloskopen und Datenloggern, Kenntnisse von Kommunikationsprotokollen wie CAN, RS485 oder Modbus von Vorteil
- Freude an praktischer, handwerklicher Arbeit, einschliesslich Montage und Testen von Prototypen
- Selbstständige, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie ausgeprägte Teamfähigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Was diese Stelle ausmacht:**

- Flexible Arbeitszeiten und ausgewogene Work-Life-Balance

- Weiterentwicklungs- und Aufstiegsmöglichkeiten in einem wachsenden Unternehmen
- Flexible Arbeitsformen mit Vor-Ort-, Hybrid- und Remote-Optionen
- Firmenevents und ein umfassendes Onboarding-Programm (SkyWeek)
- Grosszügiger Mutterschafts- und Vaterschaftsurlaub
- Grosszügiges Ferienpaket zusätzlich zu lokalen Feiertagen