



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:

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

Jobbeschreibung:

Test Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Betreuung und Auswertung elektrischer, thermischer und zyklischer Prüfungen sowie anspruchsvoller Tests an Hochvoltbatterien
- Begleitung und Koordination von Zulassungsprozessen für Elektrofahrzeuge und Batteriesysteme gemäss nationalen und internationalen Vorschriften
- Planung, Erstellung, Durchführung und Dokumentation von Tests einschliesslich Testabdeckung, Fehleranalyse und Fehlerverfolgung sowie Sicherstellung der Rückverfolgbarkeit
- Planung und Durchführung von Validierungs- und Zertifizierungsprüfungen in Zusammenarbeit mit externen Prüfinstituten und internen Fachbereichen
- Weiterentwicklung von Testumgebungen, Automatisierung von Prüfabläufen sowie Analyse von Messdaten und Bussystemen wie CAN/CANopen/CAN FD
- Durchführung von Design- und Test-FMEAs sowie enge Zusammenarbeit mit Entwicklung, Qualitätsmanagement und Produktion
- Beobachtung neuer gesetzlicher Anforderungen und Sicherheitsstandards im Bereich der Elektromobilität

Was Sie ausmacht:

- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Physik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Berufserfahrung in der Validierung von Lithium-Ionen-Batteriesystemen und/oder im Gesamtfahrzeug-Testing von Elektro- oder Nutzfahrzeugen
- Fundierte Kenntnisse relevanter Normen und Vorschriften, idealerweise ergänzt durch Wissen in funktionaler Sicherheit und FMEA
- Praxiserfahrung mit Hochvoltsystemen, Messtechnik und Bussystemen wie CAN/CANopen; Kenntnisse in MATLAB, Python oder CANoe sind von Vorteil
- Analytische, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie Flexibilität und Verantwortungsbewusstsein
- Durchsetzungsvermögen im Umgang mit Behörden und externen Prüfinstituten
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse

Was diese Stelle ausmacht:

- Gestaltung der Zukunft der Mobilität für Nutzfahrzeuge
- Sinnvolle, nachhaltige Tätigkeit mit Mehrwert
- Attraktive Mitarbeitervergünstigungen, z. B. auf Volvo-Fahrzeuge

- Junges Team und offene Firmenkultur