

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:

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

Jobbeschreibung:

Traction Test Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Traktions- und Hilfsbetriebsstromrichter testen und validieren
- Elektrische Antriebsstränge sowie die erforderliche Prüfstands- und Laborumgebung aufbauen und in Betrieb nehmen
- Elektrische, thermische, funktionale und Performance-Tests durchführen
- Messergebnisse analysieren, Fehlerursachen identifizieren und deren Behebung unterstützen
- Eng mit Entwicklungs-, Software- und Systemingenieuren zusammenarbeiten
- Leistungshalbleiter (z. B. IGBT- und SiC-Technologien) für bestehende und zukünftige Anwendungen in der Bahnantriebstechnik qualifizieren und bewerten
- Bei der Einführung und Validierung neuer Halbleitertechnologien für innovative Traktionssysteme mitwirken
- Verantwortung für den elektrischen Aufbau sowie die sichere Durchführung von Prüfungen übernehmen
- Zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Prüfprozesse und Testmethoden beitragen

Was Sie ausmacht:

- Abgeschlossenes Bachelor- oder Masterstudium in Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau, Software Engineering oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Praktische Erfahrung im elektrotechnischen Umfeld; eine abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich Elektrotechnik, Elektronik, Automatisierungstechnik oder Mechatronik wird ausdrücklich bevorzugt
- Begeisterung für Leistungselektronik und neue Halbleitertechnologien sowie Interesse daran, deren Einsatz in zukünftigen Anwendungen aktiv mitzugestalten
- Freude an praktischer Laborarbeit und am Umgang mit komplexen technischen Systemen
- Hohes Verantwortungsbewusstsein und selbstständige Arbeitsweise
- Neugier, Lernbereitschaft und Motivation, technische Herausforderungen anzunehmen
- Fähigkeit, Aufgaben lösungsorientiert umzusetzen und Ergebnisse zu liefern
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Deutschkenntnisse sowie idealerweise gute Englischkenntnisse

Was diese Stelle ausmacht:

- Mitarbeit an innovativen Technologien für eine nachhaltige Mobilität
- Moderne Testeinrichtungen und hochspannende technische Herausforderungen
- Internationale Zusammenarbeit in einem erfahrenen Engineering-Umfeld

- Vielfältige Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung
- Direkter Beitrag zur Entwicklung der nächsten Generation von Schienenfahrzeugen