

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:

Egg b. Zürich (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Test Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Durchführung von Testplänen für unsere AC/DC- und DC/DC-Leistungswandlungssysteme – funktionale Tests, Stabilitätstests, Dauertests (Soak-Tests) und Lasttests
- Aufbau und Wartung von Testumgebungen für Prototypen-, Pilot- und Serieneinheiten, einschliesslich Mittelspannungs-Testbänken
- Unterstützung der Prototypenvalidierung und Verifikation von Zielparametern (Formfaktor, Effizienz, Stabilität) für unseren Prototyp-Meilenstein
- Unterstützung der Qualifikationstests für Alpha-Kundeneinsätze – vollständige Zielparameterverifikation, Unterstützung bei Zertifizierungstests und Freigabetests für die Serienauslieferung
- Entwicklung von Testautomatisierungsskripten und -tools zur Erhöhung der Testabdeckung und Reduzierung des manuellen Testaufwands
- Zusammenarbeit mit den Teams Power Electronics, Firmware, EMC/Compliance und Mechanik zur Diagnose und Ursachenanalyse von Testfehlern
- Dokumentation von Testverfahren, Ergebnissen und Berichten; Sicherstellung der Rückverfolgbarkeit für Zertifizierungs- und Qualitätszwecke
- Unterstützung bei der Definition und Spezifikation von End-of-Line (EOL)-Testequipment für die Serienproduktion in Zusammenarbeit mit unserem EOL-Testequipment-Lieferanten
- Unterstützung bei Feldtests und Diagnosen für Einheiten, die bei Kunden im Einsatz sind, je nach Bedarf

Was Sie ausmacht:

- BSc / MSc in Elektrotechnik oder vergleichbare Ausbildung
- 3+ Jahre Erfahrung im Test Engineering, idealerweise für Leistungselektronik oder Mittelspannungssysteme
- Erfahrung mit Mittelspannungs-Hochleistungs-Testaufbauten sowie Laborsicherheitsprotokollen und -praktiken
- Kenntnisse in Testautomatisierung und Skripting (z. B. Python oder ähnlich)
- Verständnis von Testmethoden der Leistungselektronik (Effizienz-, Thermal-, Last- und Stabilitätstests)
- Ausgeprägte Dokumentations- und Analysefähigkeiten
- Teamplayer, arbeitet gerne praxisnah im Labor mit funktionsübergreifenden Teams zusammen

- Sprachkenntnisse: verhandlungssicheres Englisch in Wort und Schrift; Deutschkenntnisse von Vorteil, aber nicht zwingend

Was diese Stelle ausmacht:

- Beteiligung (Equity) plus attraktives Gehalt
- Einzigartige Technologie- und Marktchance – validierter Prototyp und erste zahlende Kunden auf dem Weg zur Serienauslieferung
- Hybrides Arbeiten mit flexiblen Arbeitszeiten