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:
System Test & Validation Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Aufbau, Verdrahtung und Inbetriebnahme von Prototypen und Versuchssystemen
- Entwicklung und Bau von Prüfequipment für Systemkomponenten
- Definition, Planung und Durchführung von Systemtests
- Entwicklung und Wartung automatisierter Testabläufe
- Datenerfassung, Analyse und Auswertung von Testergebnissen
- Mitarbeit bei Fehleranalysen sowie 2nd-Level-Support für weltweite Servicefälle
- Erstellung von Prüfprozeduren, Testreports, Prüfanleitungen und User Manuals
- Durchführung von Risikobeurteilungen und Sicherheitsvalidierungen für Hochspannungssysteme
- Enge Zusammenarbeit mit Entwicklung, Produktmanagement und Service

Was Sie ausmacht:
- Elektrotechnische Grundausbildung mit Weiterbildung auf Stufe HF oder FH (Elektrotechnik, Systemtechnik oder vergleichbar)
- Gute Kenntnisse in den Bereichen Automatisierungs-, Steuerungs- und Messtechnik
- Fundierte Kenntnisse im Software- und Systemtest gemäss ISO/IEC/IEEE 29119
- Erfahrung in der Durchführung sicherheitsrelevanter Risikobeurteilungen und Validierungsprozesse gemäss EU-Maschinenverordnung 2023/1230
- Praxis in der Konzeption, Implementierung und Wartung automatisierter Testframeworks mit KI-Unterstützung
- Erfahrung in der Erstellung und Pflege technischer Dokumentationen
- Erfahrungen in SPS-Programmierung von Vorteil
- Analytische, strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Hands-on-Mentalität und Freude am praktischen Arbeiten
- Projektsprache Deutsch und Englisch

Was diese Stelle ausmacht:
- Möglichkeit, die Qualität der Projekte durch eigenes Fachwissen und Ideenreichtum massgeblich zu beeinflussen
- Hoher Grad an Selbständigkeit in multidisziplinären Teams
- Immer wieder neue, spannende Aufgaben