

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:

Testing Engineer, RIVR (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Bau von massgeschneiderten Testständen, Vorrichtungen und Halterungen für mechanische und mechatronische Komponenten (z. B. für Funktionstests, thermische Leistungscharakterisierung, Langlebigkeits- und Zuverlässigkeitstests)
- Durchführung diverser praktischer Tests, von strukturellen bis hin zu sicherheitsrelevanten Verhaltenstests
- Entwicklung und Pflege von Skripten (z. B. in Python) zur Automatisierung von Testabläufen, Steuerung von Testhardware (wie Aktuatoren und Sensoren) und Protokollierung kritischer Daten
- Analyse von Testdaten zur Identifikation von Fehlermodi, Leistungsengpässen und Verbesserungspotenzialen im Design
- Enge Zusammenarbeit mit Mechanik- und Elektronik-Ingenieuren zum Verständnis von Komponentenspezifikationen und zur Bereitstellung von Feedback basierend auf Testergebnissen
- Sorgfältige Dokumentation von Testverfahren, Aufbauten und Ergebnissen zur Sicherstellung von Reproduzierbarkeit und Wissensaustausch

Was Sie ausmacht:

- 3+ Jahre einschlägige Berufserfahrung in Hardware-Testing, Validierung oder einer vergleichbaren praxisorientierten Ingenieurrolle
- Nachgewiesene Erfahrung in der Entwicklung und dem Bau von Testaufbauten für mechanische oder elektromechanische Systeme
- Programmierkenntnisse in Python zur Testautomatisierung, Gerätesteuerung oder Datenanalyse
- Nachgewiesene Fähigkeit, selbstständig in einer Werkstattumgebung mit gängigen Hand- und Elektrowerkzeugen sicher zu arbeiten
- Erfahrung mit der Entwicklung von Testplänen, deren Durchführung und strukturierter Ergebnisberichterstattung
- Masterabschluss in Maschinenbau, Elektrotechnik, Robotik oder einem verwandten technischen Fachgebiet
- Praktische Erfahrung mit ROS/ROS2 von Vorteil
- Erfahrung mit CAD-Software (wie SolidWorks, Fusion 360 oder ähnlich) zur Konstruktion von Testvorrichtungen von Vorteil
- Vertrautheit mit Datenerfassungshardware (DAQ) und Sensoren (z. B. Kraftmessdosen, Encoder, Thermoelemente) von Vorteil
- Grundkenntnisse der Elektronik für die Verkabelung von Testaufbauten von Vorteil

- Erfahrung in einer Testumgebung in der Robotik-, Automobil- oder Luft- und Raumfahrtindustrie von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits