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:
Mechanical Engineer and Technician – Robotics (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Erstellen umfassender CAD-Modelle, technischer Zeichnungen, Spezifikationen, Montageanleitungen und Testpläne für komplexe Teile und Baugruppen
- Tägliche praktische Arbeit beim Prototyping, Testen und Debuggen
- Montage, Reparatur und Inbetriebnahme von Robotern
- Enge Zusammenarbeit beim Hardware- und Systemdesign über mehrere funktionsübergreifende Teams hinweg, inklusive Unterstützung von Kolleginnen und Kollegen sowie Wissensaustausch
- Förderung und Aufrechterhaltung einer Kultur der technischen Best Practices

Was Sie ausmacht:
- Bachelorabschluss im Maschinenbau mit relevanter Berufserfahrung, Erfahrung speziell im Bereich Robotik von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse in mindestens einem 3D-CAD-System (z. B. SolidWorks, Onshape) sowie Erfahrung mit Versionskontrolle (PDM, Windchill o. ä.) in grossen Baugruppen mit mehreren Mitwirkenden
- Starke Erfahrung in Design for Manufacturing and Assembly (DFM/DFA), inklusive technischer Zeichnungsverantwortung, GD&T, Toleranzanalyse und Teileprüfung/-verifikation
- Vertiefte Kenntnisse in Analysewerkzeugen wie Simulation, FEA, Python und MATLAB
- Praktische Erfahrung mit gängigen mechanischen Prototyping-Werkzeugen und -Prozessen (Fräsen, Drehen, 3D-Druck, Laserschneiden etc.)
- Nachgewiesene Erfahrung im Design, Unterhalt und Einsatz mobiler Roboter inklusive Sicherheits- und Betriebsprotokolle
- Erfahrung im Design für verschiedene Fertigungsverfahren wie CNC-Bearbeitung, Blechbearbeitung, Spritzguss und Giessen
- Fundierter Hintergrund in Best Practices für robuste, feldeinsatzfähige Systeme (z. B. Fehleranalyse, Integration von Sensoren und Rechenhardware, Kabelführung, IP-Anforderungen)
- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten zur Abstimmung technischer Anforderungen mit internen Teams und externen Lieferanten
- Teamorientierte, kollaborative Denkweise mit echter Begeisterung für moderne Robotik

Was diese Stelle ausmacht:
- Zahlreiche individuelle Benefits