**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:**
Projektingenieur AI Robotics / Humaoids & Industrial Automation (w/m/d)

**Ihr Aufgabengebiet:**
- Robotische Demonstratoren end-to-end aufbauen und verantworten, vom Konzept bis zum funktionierenden System auf realer Hardware
- KI für Perzeption, Greifen und Manipulation sowie Task Learning entwickeln (z. B. Imitation Learning, Vision-Language-Action-Modelle, Sim-to-Real-Transfer) für industrielle Anwendungen
- Roboterplattformen (Humanoide, Dual-Arm-Roboter, Cobots, mobile Manipulatoren) mit ROS 2, Bewegungsplanung und Simulationstools integrieren und programmieren
- Die sich rasch entwickelnde Landschaft von Humanoiden und Embodied AI beobachten: Plattformen, Foundation Models und Anbieter evaluieren und Trends in konkrete Chancen für die Schweizer Industrie übersetzen
- Automatisierungs-Anwendungsfälle mit Industriepartnern identifizieren und Machbarkeitsstudien sowie Pilotprojekte direkt vor Ort in der Produktion durchführen
- Ideen vom Konzept bis zur Umsetzung bringen
- Industrie- und Förderprojekte technisch und organisatorisch koordinieren

**Was Sie ausmacht:**
- Promotion in Robotik, Maschinenbau oder Elektrotechnik oder ein Masterabschluss mit herausragendem Leistungsausweis
- Praktische Erfahrung mit realer Roboterhardware, nicht nur in der Simulation
- Nachgewiesene Erfahrung in Robot Learning, Perzeption oder Manipulation von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse in Python und C++ sowie Erfahrung mit ROS/ROS 2
- Solide Erfahrung mit Deep-Learning-Frameworks (z. B. PyTorch) und Robotersimulation (z. B. Isaac Sim, MuJoCo, Gazebo)
- Erfahrung in angewandter Forschung, industrieller F&E oder einem Robotik-Startup
- Startup- bzw. unternehmerische Denkweise: Sie übernehmen Eigeninitiative, bringen Prototypen schnell voran und setzen Dinge um, statt auf Anweisungen zu warten
- Souveräner Umgang mit Unklarheiten und wechselnden Prioritäten, kombiniert mit einer strukturierten, lösungsorientierten Arbeitsweise
- Fähigkeit, technische Ideen in konkrete Projekte zu überführen
- Exzellentes Englisch sowie fliessende Kenntnisse in mindestens einer der Sprachen Deutsch, Italienisch oder Französisch; eine weitere Landessprache von Vorteil
- Schweizer/EU/EFTA-Bürgerschaft oder gültige Schweizer Arbeitsbewilligung

**Was diese Stelle ausmacht:**

- Die Möglichkeit, Robotik-Aktivitäten mit echter Eigenverantwortung voranzutreiben
- Zugang zu Roboterhardware und Laborinfrastruktur, um Ideen schnell zu testen
- Spannende Themen und Projekte an der Schnittstelle von Forschung und Industrie, an vorderster Front der KI für die Fertigung
- Eine flexible Arbeitskultur mit selbstorganisierter Aufgabenausführung und kurzen Entscheidungswegen
- Enge Zusammenarbeit mit Industriepartnern und die Möglichkeit, ein eigenes Netzwerk aufzubauen
- Teilnahme an Konferenzen, Workshops und Ausstellungen
- Begleitung und interne Weiterbildung durch erfahrene Fachpersonen zur Förderung Ihrer Entwicklung