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:
Biel/Bienne (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Robotics Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Mitarbeit an Industrieprojekten und Innosuisse-finanzierten Forschungsprojekten in direkter Zusammenarbeit mit Industrie- und Forschungspartnern
- Leitung der technischen Entwicklung, von der Anforderungsdefinition über die Methodenwahl bis zur Umsetzung und experimentellen Validierung
- Entwicklung von Manipulationsfähigkeiten für Cobots und Humanoide durch Integration von Algorithmen, Robotersoftware, Sensorik und Hardware
- Untersuchung offener technischer Fragestellungen sowie Entwicklung und Bewertung neuer Ansätze zur Weiterentwicklung des Stands der Technik
- Präsentation der Resultate im Rahmen technischer Demonstrationen, Projektreviews und Schulungen für Industriepartner

Was Sie ausmacht:
- MSc oder PhD in Robotik, Regelungstechnik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik oder einem verwandten Fachgebiet
- Solide Grundlagen in Roboterkinematik und -regelung, mit Expertise in Bewegungsplanung, reaktiver Regelung und/oder Robot Learning
- Grundkenntnisse in der Roboter-Vision
- Gute Programmierkenntnisse in Python und/oder C++, Erfahrung mit ROS/ROS2 von Vorteil
- Praktische Robotik-Erfahrung durch Abschlussarbeit, Forschungs- oder Industrieprojekte
- Erfahrung mit Robotermanipulatoren oder humanoiden Robotern von Vorteil
- Kreativität, Motivation und analytische Sorgfalt: Fähigkeit, Forschungsmethoden zu beurteilen, Annahmen zu hinterfragen und neue Ideen zu testen
- Eigeninitiative und Teamfähigkeit: Fähigkeit, die eigene Arbeit zu organisieren, technische Ansätze vorzuschlagen und sich mit Kolleginnen und Partnern auszutauschen
- Gute Kenntnisse in mindestens zwei der folgenden Sprachen: Deutsch, Französisch und Englisch

Was diese Stelle ausmacht:
- Freiraum zur Gestaltung der eigenen Arbeitsweise, mit Unterstützung und Austausch in einem multidisziplinären Team
- Forschung mit praktischem Nutzen: Begleitung der eigenen Arbeit von der ersten Idee bis zum an Industriebedürfnissen geprüften Prototyp
- Zugang zu vielfältigen Roboterplattformen: Experimentieren mit Cobots, Humanoiden, mobilen Robotern und individuellen Aufbauten

- Professionelle Sichtbarkeit und Vernetzung: Präsentation eigener Demonstratoren vor Industriebesuchenden und Aufbau von Kontakten über das S3C-Netzwerk aus Forschungsinstitutionen und Unternehmen