

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:

Project Engineer in AI-Based Condition Monitoring (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung hybrider physikalischer und datengetriebener Modelle zur Zustandsbewertung und Lebensdauerprognose
- Entwicklung und Validierung von KI-Methoden zur Identifikation von Degradationsmustern in Multisensordaten
- Aufbau von Pipelines für Datenerfassung, Vorverarbeitung, Synchronisation, Annotation und Modelltraining
- Aufbau und Validierung sensorbasierter Laborversuchsaufbauten sowie Durchführung experimenteller Untersuchungen
- Validierung der entwickelten Methoden im industriellen Umfeld

Was Sie ausmacht:

- Schweizer/EU/EFTA-Bürgerschaft oder gültige Schweizer Arbeitsbewilligung
- Masterabschluss (ETH, Universität) in Maschinenbau, Mechatronik, Robotik, Informatik oder einem verwandten Fachgebiet
- Erfahrung in maschinellem Lernen, Computer Vision, Signalverarbeitung oder Condition Monitoring
- Ausgeprägte Programmierkenntnisse in Python sowie Erfahrung im Umgang mit experimentellen Daten
- Grosses Interesse an der Verbindung von mechanischer Modellierung, Experimenten und KI für sicherheitskritische industrielle Systeme
- Selbstmotiviert, strukturiert und offen für innovative Technologien
- Ausgeprägtes analytisches Denkvermögen mit praktischer Problemlösungskompetenz
- Freude an der Arbeit in interdisziplinären, industrienahen Teams
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits