

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:

Payerne (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Machine Learning Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Design, Training und Optimierung von Deep-Learning-Modellen für Computer-Vision-Aufgaben in hochdynamischen, sicherheitskritischen Umgebungen
- Verantwortung für den gesamten ML-Lebenszyklus, von der Datenstrategie über die Modellarchitektur bis zu Deployment und Performance-Monitoring
- Entwicklung robuster Evaluationspipelines zur Sicherstellung strenger Zuverlässigkeits- und Sicherheitsanforderungen
- Mitwirkung an ML-Zertifizierungsaktivitäten und Validierung des Modellverhaltens gemäss definierten regulatorischen Rahmenwerken
- Einsatz von Transfer Learning und Simulation, um Training und Testing über die Grenzen realer Daten hinaus zu skalieren
- Enge Zusammenarbeit mit Software-, System- und Flugteams zur Integration von ML-Modellen in reale Anwendungen
- Kontinuierliche Verbesserung der Modellleistung bei Randfällen, Umgebungsvariabilität und operativen Einschränkungen

Was Sie ausmacht:

- Starke Programmierkenntnisse in C++ oder Rust
- Master- oder Dokortitel in Informatik, Physik, Mathematik oder einem verwandten technischen Fachgebiet
- Mindestens 5 Jahre praktische Erfahrung im Bereich Deep Learning für Computer Vision
- Erfahrung über den gesamten ML-Stack hinweg, einschliesslich Modellentwurf, Trainingspipelines und Evaluationssystemen
- Fundiertes Verständnis datenzentrierter KI-Ansätze, einschliesslich Datensatzkuratierung und Augmentierungsstrategien
- Erfahrung mit Simulationsumgebungen oder synthetischer Datengenerierung von Vorteil
- Nachgewiesene Fähigkeit, komplexe Forschungsprobleme über längere Zeiträume hinweg zu bearbeiten, sowohl im akademischen als auch im industriellen Umfeld

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits