

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:

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

Jobbeschreibung:

AI Machine Learning Engineer 3D Developer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung fortschrittlicher Feature-Extraction- und Datenverarbeitungslösungen für 3D-CAD-, 2D- und Batch-Daten für unsere Machine-Learning-Systeme
- Aufbau, Training und Industrialisierung von Deep-Learning-Modellen, welche Geometrie verstehen und unsere Angebots-, Kalkulations- und Optimierungs-Engines antreiben
- Weiterentwicklung und Erweiterung unserer 2D/3D/CAD-Tools und Geometrielösungen
- Design, Engineering und Verantwortung von Cloud-Services, APIs sowie automatisiertem Modelltraining/-deployment - vom Proof of Concept bis zur Produktion unter realer Last
- Tiefes Arbeiten in vernetzten Cloud-, Daten-, Computer-Vision- und ML-Services über mehrere Sprachen und Plattformen hinweg

Was Sie ausmacht:

- Erfahrung in Machine Learning / Deep Learning: reale Entwicklungserfahrung oder ernsthafte Projekte im Bauen, Trainieren und Ausliefern von Modellen (PyTorch, PyTorch Lightning, scikit-learn oder ähnlich), nicht nur Kursarbeit oder Bibliotheksaufrufe
- Starkes mathematisches Verständnis in linearer Algebra, Geometrie, Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung
- Starke Softwareentwicklungskenntnisse: 5+ Jahre Erfahrung mit dynamisch und statisch typisierten Sprachen (z.B. Python plus C++/C#) sowie ausgeprägte Problemlösungsfähigkeiten
- Grundlagen in Game Development / 3D: praktische Erfahrung in Game Development, 3D-Geometrie, Rendering, Fluid-Simulationen, CUDA/GPU-Programmierung oder Ähnlichem
- Produktionserfahrung: Aufbau oder Betrieb von Systemen unter hoher Last
- Von Vorteil: Erfahrung in CAD-Systementwicklung, CNC- bzw. Maschinenbau-B Branchenkenntnisse
- Von Vorteil: ML-Industrialisierung mit ONNX, Quantisierung, Docker, MLOps-Praktiken, automatisiertem Modelltraining und -deployment
- Von Vorteil: Arbeit mit grossen Datensätzen - Verarbeitung, Clustering, Filterung, Indexierung und Abfrage sowie statistische Tests und Ausreisseranalysen
- Von Vorteil: Kenntnisse in Cloud-Services (AWS/Azure), SQL- und NoSQL-Datenbanken sowie Full-Stack-Erfahrung (z.B. Angular)

Was diese Stelle ausmacht:

- Hohe Autonomie und Freiheit, eigene Lösungen end-to-end zu prototypisieren, zu testen und einzusetzen
- Vielfältiges technisches Umfeld mit physischen Maschinen, Werkshallen und modernen Cloud-Architekturen

- Spürbarer Einfluss auf reale Fertigungsprozesse durch die eigene Arbeit
- Remote-Arbeit möglich, Teilzeit oder Vollzeit