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:
AI Research Engineering Lead (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Co-Leitung des AI-Teams mit Fokus auf multi-modale Video-Action-Models (VAMs) für höhere Generalisierungsfähigkeit und Praxistauglichkeit
- Leitung von Forschung, Architekturdesign und Training grossskaliger Multi-Task-Foundation-Models über Pre- und Post-Training hinweg
- Verantwortung für die gesamte Daten-Pipeline – von der Spezifikation roher Teleoperationsdaten über Modelltraining und Fine-Tuning bis zu realen Roboter-Evaluationen
- Fachliche Führung und Mentoring von AI Research Engineers und Scientists, Festlegung hoher Standards für ML-Engineering, Experimentiergeschwindigkeit und empirische Evaluation
- Enge Zusammenarbeit mit Hardware- und Robotik-Teams zur Abstimmung von Datenerhebung, Benchmarking trainierter Modelle und stabilem Realwelt-Deployment

Was Sie ausmacht:
- PhD in Informatik/ML oder gleichwertige PhD-Level-Forschungserfahrung in der Industrie (z. B. als Senior/Staff AI Scientist in einem Frontier-Lab)
- Starker Fokus auf generalistisches ML und tiefgehendes Pre-Training, nicht primär klassische Robotik oder Control/RL
- Mindestens 3 Jahre Erfahrung im Aufbau und Skalieren generativer Architekturen (Diffusion, Flow Matching, Autoregressive Models, VLMs oder Video-Models)
- Mindestens 4 Jahre praktische Erfahrung mit PyTorch oder vergleichbaren Frameworks, inklusive Multi-GPU-Pre-Training-Setups (FSDP, DeepSpeed, Megatron) und Scaling-Law-Mechanismen
- Nachgewiesene Führungserfahrung im Mentoring junger Engineers, in der Betreuung von PhD-Praktikant:innen oder der Leitung kollaborativer Forschungsprojekte
- Bereitschaft, in Zürich vor Ort und in Vollzeit zu arbeiten (Kandidat:innen aus San Francisco werden ebenfalls berücksichtigt)

Was diese Stelle ausmacht:
- Wettbewerbsfähiges Jahresgrundgehalt kombiniert mit einem attraktiven Aktienoptionspaket
- Direkte Zusammenarbeit mit den Gründern ab dem ersten Tag und aktive Mitgestaltung des Unternehmens
- Überraschende Team-Trips, kostenloses Fitness- und Sportabo, gemeinsame Frühstücke und Abendessen sowie weitere Teamaktivitäten
- Arbeiten in flachen Hierarchien mit erstklassigen Talenten im Bereich Robotik und AI