

Senior AI Engineer, Physical AI

Standort: Deutschland

Wir suchen eine hochqualifizierte und leidenschaftliche Fachkraft als **Senior AI Engineer:in** mit Expertise in multimodalen generativen Modellen für unser Team. In dieser Position spielen Sie eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung und Weiterentwicklung innovativer Lösungen im Bereich Robotik und Physical AI. Wenn Sie über herausragende Fähigkeiten im Bereich AI-Engineering verfügen und die Zukunft der KI in der physischen Welt mitgestalten möchten, freuen wir uns darauf, Sie kennenzulernen.

Aufgabenbereiche:

- Als Teil des Forschungs- und Entwicklungsteams (R&D) entwerfen und entwickeln Sie Modelle für die präzise robotische Manipulation in den Bereichen Fertigung und Logistik.
- Sie leiten wegweisende Forschungsprojekte in den Bereichen robotische Wahrnehmung, Bewegungserzeugung und Physical AI und wirken aktiv an deren Umsetzung mit.
- Konzeption, Entwicklung und Erprobung neuartiger Algorithmen, Architekturen und Techniken zur Steigerung der Leistung, Effizienz und Skalierbarkeit unserer KI-Modelle.
- Design und Implementierung von Robotik-Anwendungen durch die Kombination von konventionellem Computer Vision, Bewegungsplanung sowie VLA- und RL-Modellen.
- Definition von Strategien zur Datengenerierung, -erhebung und -kuratierung sowie Überwachung der Datensammlung zur Skalierung unserer Datensätze und Modellkapazitäten.

Mindestanforderungen:

- Exzellente Grundlagen und Implementierungsfähigkeiten in den Bereichen Deep Learning, Vision-Modelle oder multimodale Modelle.
- Ausgeprägte Engineering-Kompetenz in **Python** und **PyTorch**; Erfahrung im Aufbau von ML-Modellen von Grund auf in PyTorch und/oder JAX/Flax.
- Hervorragende Fähigkeiten im Systemdesign und Erfahrung mit komplexen, kollaborativen KI-Projekten; Fähigkeit, Forschungsideen strukturiert umzusetzen und KI-Pipelines zu produktisieren.
- Erfahrung mit robotischer Manipulation (Anwendungen in Fertigung oder Logistik) oder anderen Physical-AI-Projekten (ADAS, autonomes Fahren etc.) ist ein großes Plus.
- Erfahrung im Training großskaliger KI-Modelle (GPU-Cluster, Ray).
- Eine starke Publikationsliste in den Bereichen Deep Learning, generative Modelle, Computer Vision oder Physical AI (RL, VLA).

- Master- oder PhD-Abschluss in Ingenieurwesen, Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation.

Wir bieten:

- Die Möglichkeit, an technologisch führenden Projekten (Bleeding-Edge) zu arbeiten.
- Zusammenarbeit in einem hochmotivierten und engagierten Team.
- Eine wettbewerbsfähige Vergütung.
- Flexible Arbeitszeitgestaltung.
- Ein attraktives Benefit-Paket.
- Vielfältige Möglichkeiten zur beruflichen Weiterentwicklung.

Über uns:

Grid Dynamics (NASDAQ: GDYN) ist ein führender Anbieter für Technologieberatung, Plattform- und Produktentwicklung sowie KI- und Advanced-Analytics-Dienstleistungen. Wir verbinden technische Vision mit Geschäftssinn, um komplexe Herausforderungen zu lösen und digitale Transformationen zu ermöglichen. Ein wesentliches Alleinstellungsmerkmal von Grid Dynamics ist unsere achtjährige Erfahrung im Bereich Enterprise AI, gestützt durch fundierte Expertise in den Bereichen Daten, Analytik, Cloud & DevOps sowie Customer Experience. Grid Dynamics wurde 2006 gegründet, hat seinen Hauptsitz im Silicon Valley und ist mit Standorten in Amerika, Europa und Indien global vertreten.