

**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:**

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

**Jobbeschreibung:**

Machine Learning Engineer (w/m/d)

**Ihr Aufgabengebiet:**

- Entwicklung wissenschaftlicher Tools durch Erstellung von Python-Wrappern und API-Definitionen, die es Modellen ermöglichen, spezifische Aufgaben auszuführen (z. B. Berechnung molekularer Eigenschaften, Datenbankabfragen)
- Aufbau von Backend-Services mit modernen Web-Frameworks (FastAPI/Flask), um Agent-Funktionen fuer interne Plattformen bereitzustellen
- Implementierung von Datenpipelines fuer Retrieval Augmented Generation (RAG), damit Modelle Zugriff auf aktuelle proprietäre wissenschaftliche Daten haben
- Pflege der Infrastruktur durch Schreiben von Dockerfiles, Einrichten von CI/CD-Pipelines und Sicherstellen automatisierter Tests fuer Agent-Komponenten
- Integration von Modellen in die Ausfuehrungsumgebung, Handling von Inferenzanfragen und Validierung strukturierter Ausgaben
- Schreiben von qualitativ hochwertigem, modularem und gut getestetem Code gemaess den Software-Engineering-Standards des Teams
- Enge Zusammenarbeit mit Computational Scientists und Fachexperten bei der Konzeption und Bewertung zielgerichteter Agenten fuer die Wirkstoffforschung
- Mitwirkung an Grundlagenforschung im Bereich agentenbasierter Anwendungen in wissenschaftlichen Szenarien

**Was Sie ausmacht:**

- Bachelor- oder Masterabschluss mit 1-4+ Jahren Erfahrung, oder Promotion mit starken Software-Engineering-Kenntnissen
- Ausgepraegte Kenntnisse in Python sowie in gaengigen Software-Engineering-Praktiken (Git, Testing, CI/CD)
- Erfahrung in der Entwicklung von Anwendungen mit LLMs sowie Verstaendnis von Embeddings, Prompt Engineering und Function Calling
- Vertrautheit mit Containerisierung und Backend-Entwicklungs-Frameworks
- Faehigkeit, eigenstaendig an definierten technischen Aufgaben zu arbeiten und robuste Loesungen zu liefern
- Lernbereitschaft und Freude an der Zusammenarbeit mit erfahrenen Ingenieuren und Wissenschaftlern in einem dynamischen technischen Umfeld
- Starkes Interesse daran, Software Engineering fuer die Wirkstoffforschung einzusetzen, und Engagement fuer den Nutzen fuer Patienten
- Erfahrung mit molekularen Modalitaeten (z. B. Proteinsequenzen, chemische Graphen) oder wissenschaftlichen Daten von Vorteil, aber nicht zwingend

- Allgemeines Interesse an den Naturwissenschaften (Chemie, Biologie oder Physik)

**Was diese Stelle ausmacht:**

- Zahlreiche individuelle Benefits