

Interdisziplinäres Projekt (IDP) KI-Softwareentwicklung für Vertrags- & Einkaufsanalyse mit „qado.ai“

Beschreibung

Wir suchen motivierte Masterstudierende oder Studierende im fortgeschrittenen Bachelorstudium der TUM, die Lust haben, in einem praxisnahen und interdisziplinären Umfeld an einer modernen GenAI- / KI-Softwarelösung mitzuarbeiten.

Gemeinsam mit qado.ai entwickelt ihr Bausteine einer produktiven KI-Anwendung für den strategischen Einkauf - mit Fokus auf:

- Wissens-Retrieval aus Vertragsdaten (RAG-Infrastruktur)
- KI-Agenten zur Automatisierung von Einkaufsprozessen

qado arbeitet mit neuesten Methoden aus GenAI, Data Science, Softwareentwicklung und Business Analytics und bringt diese in reale Anwendungsszenarien bei Unternehmenskunden.

Aufgaben

- Design und prototypische Implementierung einer modularen RAG-Pipeline
- Evaluation und Einsatz moderner Methoden für Vector Search, Keyword Search, Graph Traversal, Pre-/Post-Filtering und Ranking
- Aufbau oder Auswahl einer Benchmark zur Messung der Retrieval-Qualität
- Konzeption und prototypische Umsetzung einfacher KI-Agenten (z. B. Lieferantenkommunikation, Verhandlungs-hebel identifizieren, ...)

Wir bieten

- Ein spannendes Projekt mit direktem Praxisbezug in einem realen Produktkontext
- Hohe Eigenverantwortung bei Architektur, Design und Umsetzung
- Zusammenarbeit mit erfahrenen Mitarbeitenden im Bereich GenAI, Analytics und Softwareentwicklung
- Ein dynamisches Umfeld mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen
- Flexible Arbeitsgestaltung (hybrid / remote möglich) und Einbindung in bestehende agile Prozesse (z. B. regelmäßige Checkins)

Dein Profil

- Studium (Master oder fortgeschrittener Bachelor) in Informatik, Data Science, Wirtschaftsinformatik oder vergleichbar
- Erste bis solide Kenntnisse in Programmierung (z. B. Python, TypeScript/JavaScript, Java oder C#)
- Interesse an GenAI / LLMs, Datenanalyse und moderner Softwareentwicklung
- Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit an der Schnittstelle zwischen Technik und Businessprozessen
- Gute Kommunikationsfähigkeiten und Fähigkeit zur Teamarbeit
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

Rahmenbedingungen

- Umfang: 3 Monate oder 6 Monate
- Teamgröße: 2-4 Studierende
- Betreuung: durch Projektverantwortliche im Unternehmen + akademischer Betreuer der TUM
- Bewerbungsunterlagen: CV
- Bewerbungsfrist: rolling
- Start: ASAP
- Ort: München / hybride Arbeitsweise möglich

Kontakt & Bewerbung

Für die Bewerbung einfach die vollständigen Bewerbungsunterlagen als PDF an:
E-Mail: heiko@qado.ai