Diplom-/Masterarbeit, Bachelorarbeit, Studien-/Projektarbeit, Praktikum/Praxissemester

KI-Agenten | Entwicklung eines Interviewmodus mit LLM

Im Rahmen des IGF-geförderten Forschungsprojektes EnKi-Bot soll ein unternehmensindividueller Chatbot für den Einkauf, der auf großen Sprachmodellen (LLM) basiert, entwickelt werden. Der Chatbot soll Informationen aus verschiedenen Einkaufssystemen und Dokumenten bündeln, gleichzeitig implizites Expertenwissen durch einen speziellen Interviewmodus erfassen und so den Mitarbeiter:innen direkt zugänglich machen.

Deine Aufgaben

Ziel der Arbeit ist die Konzeption und prototypische Umsetzung eines Interviewmodus, der mithilfe eines Large Language

Models (LLM) Wissen aus Experteninterviews strukturiert externalisiert und abspeichert.

Arbeitspakete:

- Analyse bestehender Methoden zur Wissensexternalisierung und KI-gestützter Interviewführung.
- Konzeption eines dialogbasierten Interviewmodells mit automatischer Nachfragelogik.
- Implementierung eines Prototyps auf Basis von Python, LangChain und Open-Source-Modellen.
- Speicherung und Strukturierung der gewonnenen Wissenseinheiten (z. B. Vektordatenbank).
- Evaluation des Prototyps anhand von Experteninterviews im Einkauf.

Dein Profil

Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Informatik
- Robotik
- Produktion und Logistik
- Produktionstechnik
- Elektrotechnik
- Wirtschaft

Du hast Interesse an Künstlicher Intelligenz, LLM, KI-Agenten und Wissensmanagement.

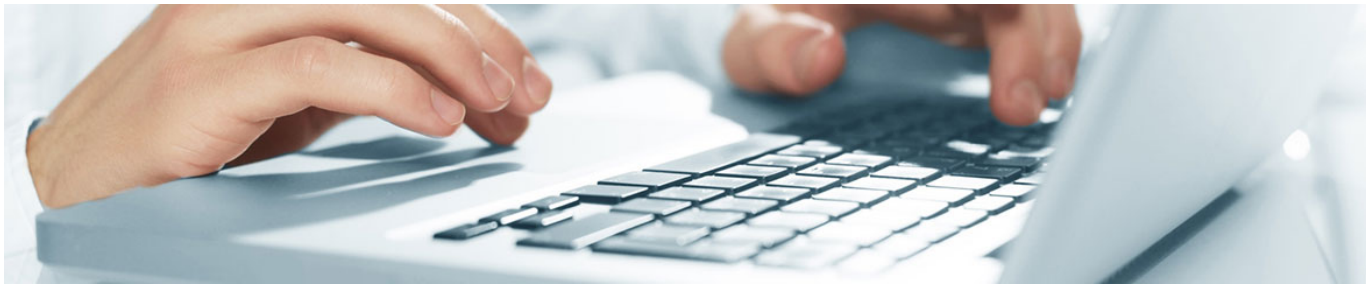
Zudem verfügst du über erste Kenntnisse in der Programmierung von Systemen mit Large-Language-Modellen.

Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (mindestens C1) sind für diese Stelle erforderlich.

Wir bieten

- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache

- ggf. langfristige Zusammenarbeit



Bitte sende deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de.

Die Bewerbung muss Anschreiben, Lebenslauf sowie Prüfungsleistungen des Studiums / Zeugnisse enthalten.

Kontakt

Paolo Pappe
M. Sc.

+49 (0)511 279 76-446

IPH – Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH
Hollerithallee 6
30419 Hannover

www.iph-hannover.de

Immer noch nicht überzeugt?

Besuche unsere Website oder Social Media Kanäle und bekomme einen ersten Eindruck von uns!