

Bachelorarbeit

Bachelorarbeit: Erarbeitung einer RAG-Datenbasis für KI-Prozessanalyse

Das Projekt KIProWahl nutzt LLM-basierte Chatbots zur Prozessanalyse bei der Softwareauswahl in KMU. Um kontextsensitive Fragen zu stellen und Halluzinationen zu vermeiden, benötigt das Sprachmodell eine fachspezifische Datenbasis. Du konzipierst und implementierst hierfür ein lokales Retrieval-Augmented Generation (RAG) System mit Fachwissen aus Produktion und Logistik.

Deine Aufgaben

- Sammlung und Strukturierung von Fachwissen und Referenzprozessen
- Implementierung eines Vektorsuchsystems (z. B. via LangChain)
- Anbindung der RAG-Datenbasis an ein lokales LLM im Python-Demonstrator
- Validierung der Chatbot-Antwortqualität

Dein Profil

Du studierst

- Informatik
- Wirtschaftsinformatik
- Maschinenbau
- oder vergleichbar

Du hast Interesse an KI und erste Programmierkenntnisse in Python. Gute Deutsch- und Englischkenntnisse werden vorausgesetzt.

Wir bieten

- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Versuchsdurchführung
- ggf. langfristige Zusammenarbeit



Kontakt

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

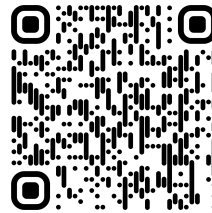
Immer noch nicht überzeugt?

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



Philipp Harder
M. Sc.

+49 (0)511 279 76-447



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



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

www.iph-hannover.de