

HIWI-STELLE

LLM AGENTEN IN DER PRODUKTION PROGRAMMIER-HIWI GESUCHT

Foto: everythingpossible - Fotolia

BESCHREIBUNG

Motivation:

Die Entwicklung von Multi-Agenten-Systemen mit LLMs eröffnet innovative Ansätze zur Automatisierung, Koordination und Entscheidungsfindung in komplexen, dynamischen Umgebungen.

Jobbeschreibung:

Im Rahmen dieses HiWi-Jobs arbeitest du einer Architektur von Multi-Agenten-Systemen, die auf Large Language Models (LLMs) basieren, sowie an der Entwicklung und Optimierung einzelner Agenten. Zu den Aufgaben gehören die Konzeption und Implementierung der Agenten, das Design von Interaktionsmechanismen und die Integration von LLMs in den Kontext von Materialflusssimulation. Dabei sollen flexible und skalierbare Architekturen erforscht werden, die in unterschiedlichen Anwendungsbereichen, wie der Simulation und Entscheidungsfindung, eingesetzt werden können.

Dieser HiWi-Job bietet eine spannende Möglichkeit, an der Schnittstelle von künstlicher Intelligenz und Produktion zu arbeiten. Bei Interesse melde dich direkt bei mir.

Ich freue mich auf deine Nachricht 😊

AUFGABEN

- Entwickle gemeinsam mit mir an einem Multi LLM Agenten Architektur
- Schreibe Tools für die Ausführung von Aufgaben in Materialflusssimulationen
- Führe kleinere Experimente und Tests durch

WEITERE INFORMATIONEN

- Maximal flexible Arbeitszeitgestaltung ab sofort jederzeit möglich
- Möglichkeit, praktische Erfahrungen in einem innovativen Umfeld sammeln
- Eine langfristige Perspektive bei erfolgreicher Zusammenarbeit
- Mögliche Teilnahme an Workshops, Schulungen und weiteren Veranstaltungen
- Vorerfahrung mit Python hilfreich

KONTAKT



Merlin Korth, M.Sc.
Gebäude 50.36, Raum 108
Tel.: +49 1523 9502565
E-Mail: merlin.korth@kit.edu

HIWI POSITION

LLM AGENTS IN PRODUKTION LOOKING FOR PROGRAMMER HIWI

Foto: everythingpossible - Fotolia

DESCRIPTION

Motivation:

The development of multi-agent systems with LLMs opens up innovative approaches to automation, coordination and decision-making in complex, dynamic environments.

Job description:

As part of this HiWi job, you will work on an architecture of multi-agent systems based on Large Language Models (LLMs), as well as on the development and optimization of individual agents. Tasks include designing and implementing the agents, designing interaction mechanisms, and integrating LLMs in the context of material flow simulation. The aim is to research flexible and scalable architectures that can be used in different application areas, such as simulation and decision making.

This HiWi job offers an exciting opportunity to work at the interface between artificial intelligence and production.

If you are interested, please contact me directly. I look forward to your message 😊

TASKS

- Develop a Multi LLM agent architecture together with me
- Write tools for executing tasks in material flow simulations
- Conduct smaller experiments and tests

WEITERE INFORMATIONEN

- Maximum flexibility in organizing working hours is now possible at all times
- Opportunity to gain practical experience in an innovative environment
- A long-term perspective in the event of successful collaboration
- Possible participation in workshops, training courses and other events
- Experience in Python helpful

CONTACT



Merlin Korth, M.Sc.
Building 50.36, Room 108
Tel.: +49 1523 9502565
E-Mail: merlin.korth@kit.edu