

SEMINARARBEIT

ERSTELLUNG EINES HOLOGRAFISCHEN ASSISTENTEN ALS DEMONSTRATOR FÜR LLM AGENTEN

@ kras99, Adobe Stock

BESCHREIBUNG

Holografische Assistenten eröffnen neue Möglichkeiten in der Mensch-Maschine-Interaktion, indem sie komplexe KI-Systeme in eine visuelle Schnittstelle überführen. Im Rahmen dieser Arbeit wird ein funktionaler Demonstrator entwickelt, der ein Multi-LLM-Agentensystem in einen holografischen Assistenten integriert. Dazu wird eine geeignete technische Umgebung aufgebaut, die visuelle Darstellung durch Anpassung von Texturen und Visualisierungsparametern optimiert sowie eine modulare Schnittstelle für einfache Erweiterbarkeit konzipiert. Den zentralen Kern bildet die Anbindung eines bestehenden Multi-LLM-Agentensystems, sodass dessen Sprachverarbeitungsfähigkeiten direkt über die holografische Oberfläche zugänglich werden.

Interesse an der Seminararbeit? Dann sende mir Deine Unterlagen (Lebenslauf, Notenauszug) an die nebenstehende E-Mail. Fragen zur Arbeit können gerne vorab geklärt werden!

AUFGABEN

- Aufbau der Umgebung für den holografischen Assistenten
- Anpassung der Textur und Visualisierung
- Implementierung einer Schnittstelle für eine einfache Erweiterbarkeit
- Integration und Anbindung eines bestehenden Multi LLM Agenten Systems in an den holografischen Assistenten
- Evaluierung der Interaktion mit dem holografischen Assistenten gegenüber einer klassischen GUI

WEITERE INFORMATIONEN

- **Unterlagen:** Lebenslauf, Notenauszug
- **Beginn:** flexibel, ab sofort möglich
- **Dauer:** flexibel
- **Fachrichtung:** WING, MACH, ...

KONTAKT



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