

Reguläres Meeting

Adrien Klose

`adrien.klose@student.uni-halle.de`

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Institut für Informatik

12.07.2024

Arbeitsrahmen/Zielsetzung

- ▶ Datengrundlage, Schwerpunkt Krankheiten/Antibiotika/Vakzine?
 - ▶ Knowledge Graphen suchen und zusammenführen, auf Aktualität achten
 - ▶ 100 Fragen je Ja/Nein, Entität, Entitäten Liste als Test-Datensatz aus BioASQ, Aktualität der Antworten sicherstellen
 - ▶ Weitere QA Datensätze berücksichtigen
- ▶ Prompt Engineering
 - ▶ Triples auf verschiedene Art und Weisen in Prompt inkludieren
 - ▶ Anzahl der inkludierten Triples variieren
 - ▶ Relevanz entscheidet was und wieviel inkludiere (statisch vs. LLM)
 - ▶ Triple über direkte Nachbarschaft hinaus berücksichtigen
 - ▶ Prompts von Modell zu Modell variieren
 - ▶ Modelle verschiedener Größen und Alter vergleichen
 - ▶ Chain-, Tree-, Graph-of-Thought
 - ▶ Ansatz wenn idealen Entscheider hätten
 - ▶ Ausgabeformat + automatisches Reprompting
- ▶ Parameter Tuning LLM