

Proof of Concept: Aufbau RAG Umgebung

Fachrichtung

Informatik -

Softwareentwicklung

Auftraggeber

nowhow solutions AG

Experte/-in & Dozent/-in

Mascha Kurpicz-Briki

Simon Erhardt



Ausgangslage & Ziel

Bei der nowhow solutions AG entstehen täglich zahlreiche Dokumentationen in Projekt-Wikis. Die bestehenden Suchfunktionen stossen jedoch schnell an ihre Grenzen. Ziel der Arbeit ist die Analyse verschiedener RAG-Patterns sowie die Implementierung eines Proof of Concept für eine KI-gestützte Wissenssuche auf Basis interner Wiki-Inhalte.

Ergebnis & Nutzen

Für den Proof of Concept wurde ein bestehendes RAG-System weiterentwickelt, welches interne Wiki-Inhalte semantisch durchsuchbar macht und kontextbezogene Antworten inklusive Quellenangaben liefert. Die Resultate der Testabfragen zeigen gute Ergebnisse und schaffen eine fundierte Grundlage für den zukünftigen Einsatz KI-gestützter Wissenssysteme bei nowhow.