

RAG-Chatbot



Infomatik



PROJEKTIDEE

Entwicklung eines firmeninternen Chatbots für den schnellen, intuitiven und zentralen Zugriff auf verteilte Unternehmensrichtlinien und Prozessdokumentationen.



FUNKTIONSWEISE

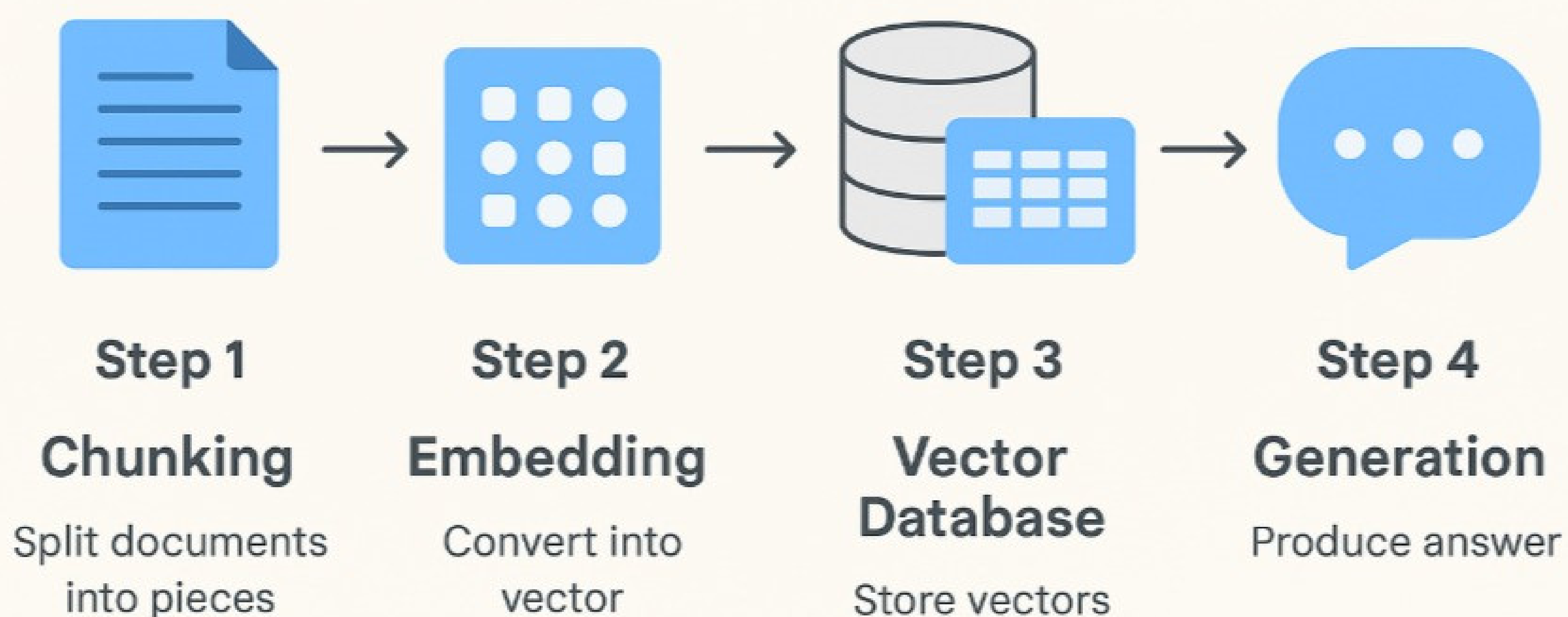
- Nutzer laden Dokumente lokal in das System hoch
- Chatbot analysiert und erfasst den Inhalt der Dokumente
- Anwendung ist über eine lokale Webseite aufrufbar
- Angular-Frontend stellt eine flexible Benutzeroberfläche bereit
- Wissensbasis wird durch weitere Dokumente individuell erweitert
- Algorithmus ermittelt bei Anfragen passende Inhalte durch Ähnlichkeitsanalysen



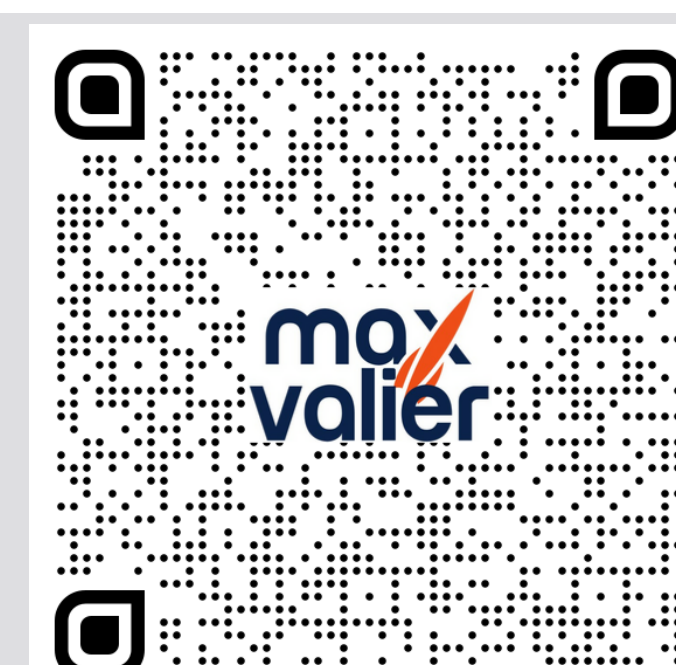
DATEN UND FAKTEN

Frontend: Angular 20
Backend: Node.js 24.11.1
Datenbank: Supabase
KI-Architektur: GPT-5-mini (Sprachmodell) und text-embedding-3-large (Vektorisierung).
Datensicherheit & Flexibilität: Das System ist LLM-agnostisch (modular) aufgebaut. Die Modelle können flexibel ausgetauscht werden

WHAT IS RAG?



Projektteam:
Argentiero Nicolas
Tutzer Daniel



max valier
TFO BOZEN