

ChatSheetPT



From Docs to Dialogue: Talking to Design Specifications

Problem

Informationen in technischen Datenblättern (Data Sheets) der Halbleiterindustrie sind aufgrund komplexer gegenseitiger Referenzen, großer Inhaltsmengen und der multimodalen Natur der Inhalte nur schwer zugänglich und führen zu ineffizienten Suchprozessen.

Lösung

Ein spezialisiertes Retrieval-Augmented Generation (**RAG**)-System ermöglicht relevante Informationen präzise abzurufen, indem durch **multimodale Integration** und mithilfe eines LLM's **referenzierbare Antworten** generiert werden. Dadurch werden Suchzeiten verkürzt und die Zugänglichkeit zu Informationen verbessert.

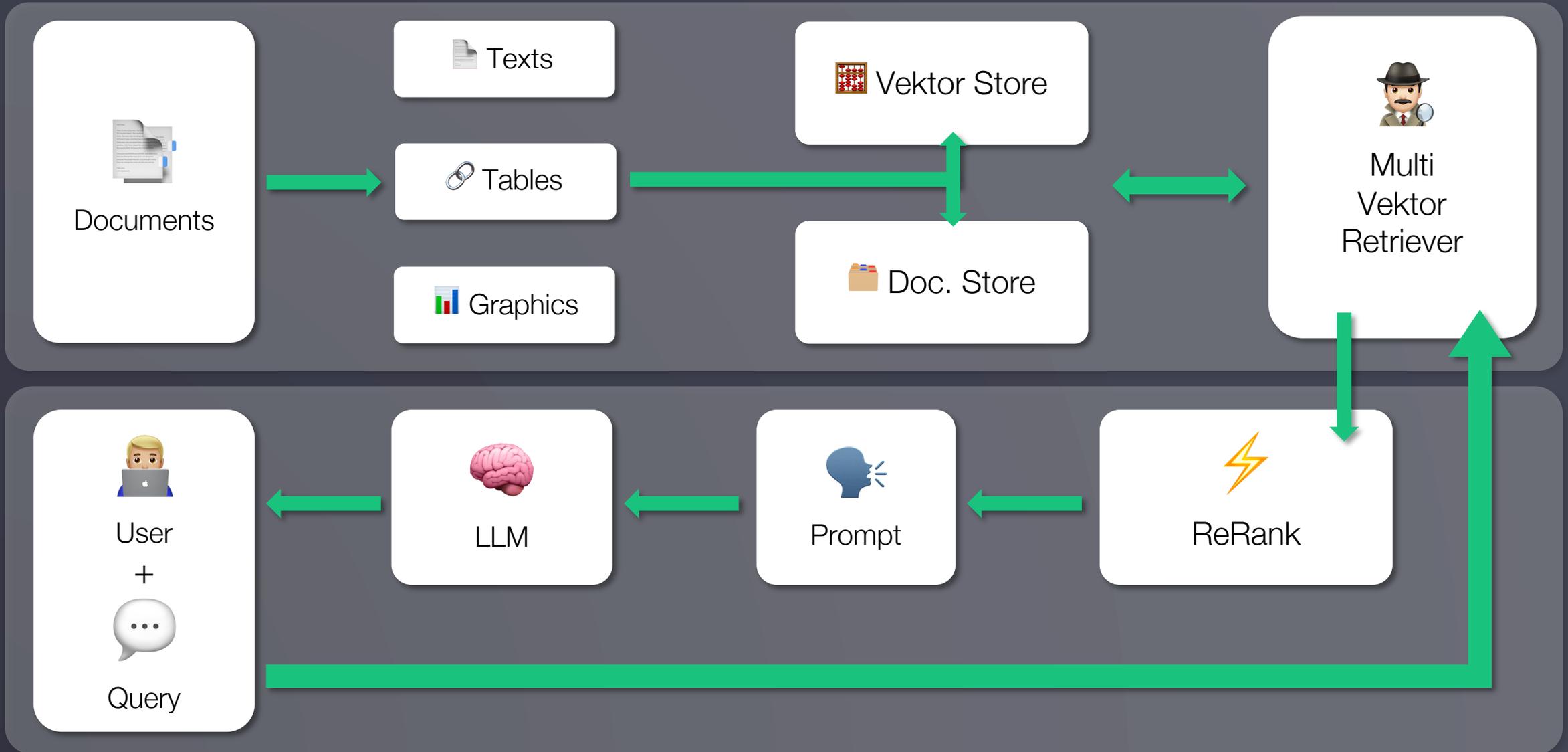
Tech-Stack



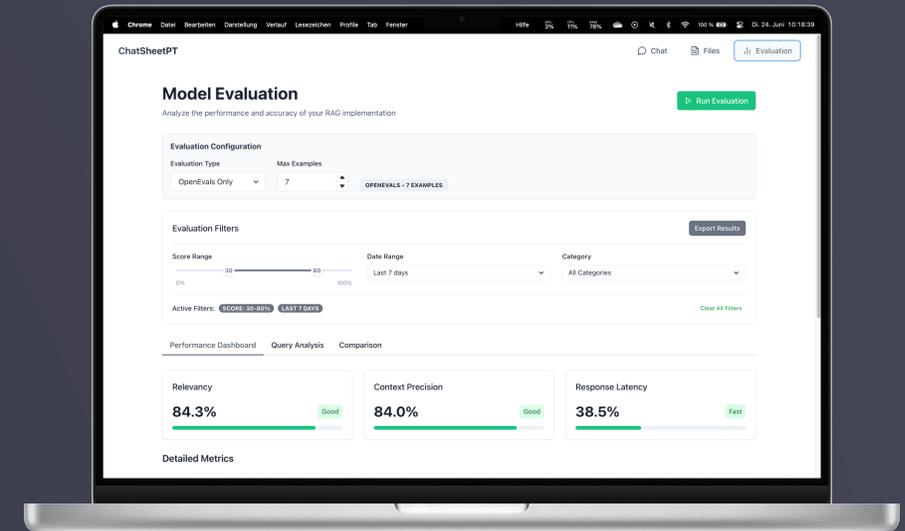
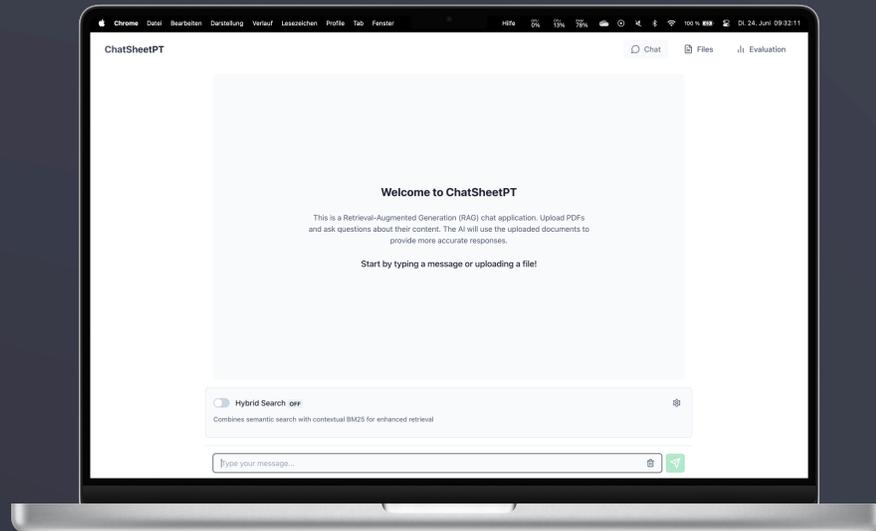
ChatSheetPT



Architektur



ChatSheetPT



Du hast Fragen?

Sprich mich gerne an oder schreib mir auf LinkedIn!



Max Tyrchan
CSM – 3. Semester