

# AI mit Oracle

Wir bauen einen RAG-basierten Chat

graef.

# Was machen wir hier?

- Ziel: AI-Funktionen wie semantische Suche und Chatbots direkt in bestehende Systeme mit Oracle-Datenbanken integrieren.  
Dazu entwickeln wir ein Framework – ohne zusätzliche Infrastruktur oder Cloud-Zwang.
- Wie und warum?
  - Oracle-zentriert: Umsetzung komplett in PL/SQL
  - On-Prem möglich: Auch mit Oracle 19c, ohne Cloud-Abhängigkeit
  - Minimale Einstiegshürden: Keine Migration bestehender Anwendungen nötig
- Was leistet das System?
  - Anbindung von LLMs via REST-API
  - Nutzung eigener Dokumente als Wissensbasis (RAG)
  - Speicherung der Chat-Historie für kontextreiche Dialoge
  - Vektorisierung für semantische Suche
  - Modulares Framework zur einfachen Integration eigener AI-Features
- Nutzen fürs Unternehmen:
  - Effizienzgewinn & Erweiterbarkeit
  - Kostenkontrolle & Datensicherheit
- Ergebnis: Ein skalierbarer, datensicherer Ansatz zur AI-Integration in Oracle – praxisnah, kosteneffizient und vollständig kontrollierbar.

graef.

Graef Computer GmbH · Fallgatter 5 · 44369 Dortmund  
Telefon: +49 231 222 429 - 99 · [info@graef.com](mailto:info@graef.com)