

EIGENER DEMONSTRATOR | UMGESETZTER PROTOTYP

# Unternehmenswissen für KI nutzbar machen

Ein lokaler Wissensassistent als technischer Nachweis - mit Fokus auf Quellen, Qualität, Zugriff und Verantwortung.

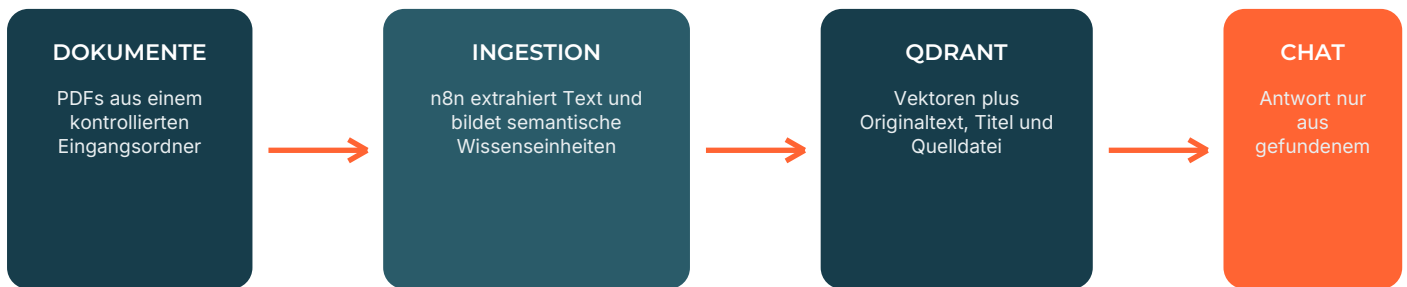
## WAS DIESER DEMONSTRATOR BELEGT

Datenaufnahme, semantische Wissensseinheiten, Deduplizierung, lokale Verarbeitung, Quellenbelege und eine ehrliche Abgrenzung zur Produktionsreife.

# Ein Chatfenster ist noch kein Wissenssystem

Der Prototyp beantwortet Fragen auf Basis interner Dokumente und bleibt lokal. Der eigentliche Wert entsteht jedoch erst, wenn die zugrunde liegenden Informationen gültig, zugänglich und verantwortlich gepflegt sind.

## ARCHITEKTUR DES PROTOTYPS



## BEWUSSTE DESIGNENTSCHEIDUNGEN

### Lokale Verarbeitung

Ollama, Qdrant und Open WebUI laufen im lokalen Stack.

### Semantische Einheiten

Inhalte werden nicht blind nach Zeichenzahl zerschnitten.

### Deduplizierung

Inhaltsbasierte IDs verhindern doppelte Wissenseinträge.

### Quellenkontext

Antworten erhalten Quelldatei und gefundenen Inhalt als Kontext.

## BELEGBARER VERHALTENSTEST

Eine fachfremde Frage wird nicht frei beantwortet, wenn der Dokumentbestand keine passende Information enthält. Das ist für Unternehmenswissen wichtiger als sprachliche Kreativität.

# Die offenen Punkte sind Teil des Befunds

## IM DEMONSTRATOR BELEGT

- lokale Verarbeitung ohne externen Cloud-Account
- Dokument-Ingestion und semantische Suche
- Antwortgenerierung auf gefundenem Kontext
- Quellenbezug und inhaltsbasierte Deduplizierung

## FÜR PRODUKTION NOCH ERFORDERLICH

- rollenbasierte Zugriffskontrolle
- OCR für gescannte Dokumente
- Update- und Löschlogik für neue Versionen
- vollständige Hybrid Search und Qualitätsmessung

## READINESS-FRAGEN VOR DEM AUSBAU

- 01** Welche Dokumente dürfen überhaupt Teil der Wissensbasis sein?
- 02** Wer bestätigt Gültigkeit und fachliche Verantwortung?
- 03** Welche Rollen dürfen welche Quellen und Antworten sehen?
- 04** Wie werden neue Versionen, Löschung und Auditierung geregelt?
- 05** Welche Testfragen und Qualitätsgrenzen entscheiden über den Rollout?

## POSITIONIERUNG

Der Demonstrator belegt technische Umsetzungsfähigkeit. Das eigentliche Angebot beginnt davor: Datenbestand, Qualität, Zugriffe, Verantwortlichkeiten und tragfähigen Betriebsprozess klären.