

Ihr Unternehmen weiß mehr, als Ihre Leute finden.

NETZ EXPERTEN
NXN RAG

Das Wissen steckt in Fachdatenbanken, Lastenheften, Prüfprotokollen und Angeboten – verteilt über Altsysteme und Dateiablagen, die über Jahre gewachsen sind. Wer eine Zahl braucht, fragt einen Kollegen. Wer eine Auswertung braucht, fragt die IT.

WORAN ES IN DER PRAXIS SCHEITERT



Zwei Systeme, zwei Zahlen

Das ERP nennt eine Stundenzahl, die Werkstatt eine andere.



Wissen liegt in Dateien

Die Antwort steht auf Seite 14 - irgendwo auf dem Fileserver.



Auswertung heißt warten

Jede neue Frage braucht jemanden, der SQL schreibt.



Altsystem ohne Schnittstelle

Gewachsene Datenbank, keine API, keine Fremdschlüssel.



Wissen hängt an Köpfen

Wer geht, nimmt Jahre an Erfahrung mit.



Rechte enden am Dateiserver

Wer darf was sehen? In Freigaben kaum durchsetzbar.

NXN RAG

Macht Wissen aus Ihren Fachdatenbanken und Dokumenten in Sekunden verfügbar – in normaler Sprache, rollenbasiert und ohne Ihre bestehenden Systeme zu ersetzen.

Weniger Suchzeit

Eine Frage statt Suche in mehreren Systemen.

Weniger Abhängigkeit

Wissen hängt nicht mehr an Einzelnen.

Weniger Tickets

Zahlen ohne neue Auswertung durch die IT.

Fragen Sie Ihr Unternehmen.

Eine Frage in normaler Sprache. Das System entscheidet selbst, ob die Antwort in der Datenbank steht, im Dokument – oder in beidem.

EINE FRAGE, EINE ANTWORT, EINE QUELLE



FRAGE

„Vergleiche geleistete Stunden und Sollzeit für SMB-25-0118.“



ANTWORT

Die Nachkalkulation weist 1.964 Stunden gegen 1.650 Sollstunden aus – 19 % über Plan. Die Werkstatt hat für dasselbe Projekt 3.679 Rohstunden gebucht. Beide Zahlen betreffendieselbe Arbeit und werden nicht addiert



Zwei Wege, eine Antwort

SQL gegen die Fachdatenbanken, semantische Suche über die Dokumente – dieselbe Frage nutzt beides.



Keine Doppelzählung

Wo zwei Systeme dieselbe Arbeit zählen, wird nicht addiert. Eine Summe wäre hier schlicht falsch.



Quelle am Satz

Jede Aussage trägt ihr Dokument, klickbar bis in die Ablage. Jede Zahl nennt ihre Tabelle.



Berechtigungen technisch erzwungen

Login, Rollen und Zugriffsrechte werden serverseitig geprüft. Das Frontend kann diese Berechtigungen nicht umgehen.



Die Ablage bleibt, wo sie ist

Dokumente kommen per SMB vom Fileserver. Kein Zweitbestand, der auseinanderläuft.



Kontrollierte Datenstrukturen

Tabellen, Felder und Statuswerte sind kontrolliert hinterlegt. Die KI arbeitet mit definierten Datenstrukturen, statt sie selbst zu erfinden.

DREI WEGE ZU IHREN DATEN

Fachdatenbanken

Projekte, Zeiten, Rechnungen, Stammdaten. Sie fragen in normaler Sprache – NXN RAG übersetzt die Frage in eine ausschließlich lesende Datenbankabfrage.

Dokumentenablage

Lastenhefte, Angebote, Protokolle vom Fileserver – per SMB gelesen, lokal indexiert.

Gewachsene Altsysteme

Auch ohne API: Aus einem gewachsenen SQL Server holt NXN RAG datensatzweise genau das, was zusammengehört. Das Altsystem bleibt, wie es ist.

DREI ZUSAGEN, DIE IM CODE STEHEN

Nur lesen

NXN RAG kann Unternehmensdaten abfragen, aber nicht verändern. Schreiben ist technisch ausgeschlossen.

Keine Zweitablage

Dokumente bleiben in Ihrer bestehenden Ablage. Im Index liegen nur Auszüge für die Suche.

Keine geratenen Namen

Tabellen und Felder sind kontrolliert hinterlegt – die KI erfindet keine Datenstrukturen.

Ein System. Viele Anwendungsfälle.

WAS SICH IM ALLTAG VERÄNDERT

HEUTE	MIT NXN RAG
Mitarbeiter suchen in mehreren Systemen	→ Eine Frage – eine Antwort
Kollege oder IT muss eine Auswertung erstellen	→ Antwort sofort, ohne Ticket
Wissen hängt an einzelnen Mitarbeitern	→ Wissen ist für alle Berechtigten zugänglich
Neue Mitarbeiter brauchen Monate, bis sie wissen, wo was liegt	→ Neue Mitarbeiter finden vom ersten Tag an Antworten
Altsysteme müssten eigentlich modernisiert werden	→ Bestehende Systeme laufen einfach weiter

TYPISCHE ANWENDUNGSFÄLLE

Geschäftsführung

„Welche Projekte liegen aktuell mehr als 10 % über Plan – und warum?“

Projekt-, Zeitdaten und Dokumente in einer Antwort.

Service & Technik

„Bei Anlage X tritt Fehler Y auf. Welche Fälle hatten wir schon, und wie wurden sie gelöst?“

Handbücher, Fehlerbilder und Protokolle am Einsatzort.

Vertrieb

„Welche vergleichbaren Angebote haben wir in den letzten drei Jahren erstellt – zu welchen Konditionen?“

Spezifikationen, frühere Angebote, Konditionen.

Projektleitung

„Wo stehen Stunden, Budget und Termine von Projekt SMB-25-0118 gegen den Plan?“

Soll-Ist ohne Nachfrage-Runde.

Qualität

„Bei welchen Abnahmen dieser Baugruppe gab es Abweichungen?“

Prüf- und Abnahmeprotokolle über Jahre hinweg durchsuchbar.

Produktion

„Welche Arbeitsanweisung gilt für diesen Arbeitsschritt?“

Prozesswissen ohne Umweg.

WARUM KEIN STANDARD-ASSISTENT?

Nicht noch ein Chatbot.

Standard-KI-Assistenten sind nicht automatisch mit Ihren gewachsenen Fachsystemen verbunden. NXN RAG verbindet vorhandene Fachdatenbanken, Altsysteme und Dokumentenablagen – auch dort, wo es keine moderne API gibt.

- ✓ Gewachsene SQL-Datenbanken und Altsysteme ohne API
- ✓ Fileserver und gewachsene Dateiablagen
- ✓ Zahlen und Dokumente in einer Antwort – mit Ihrer Datenlogik
- ✓ Selbst gehostet oder in der Private Cloud

BESONDERS STARK BEI UNTERNEHMEN MIT

großen Dokumentenbeständen

vielen wiederkehrenden Informationsanfragen

viel technischem Wissen

gewachsenen SQL-Datenbanken

komplexen Fachsystemen

Zum Beispiel: Maschinen- und Anlagenbau · Technische Dienstleister · Industrie · Logistik

Enterprise AI – ohne die Kontrolle über Ihre Daten abzugeben.

Ihre Systeme bleiben, wo sie sind; die Anwendung läuft bei Ihnen; an das Sprachmodell geht nur der Auszug, den die Antwort braucht – nicht Ihre Datenbank.

KLEIN STARTEN, GEZIELT ERWEITERN

DER WEG EINER ANTWORT

Ihre Systeme → NXN RAG (selbst gehostet) → Auszug → Sprachmodell → Antwort mit Quelle

Gesucht wird im eigenen Haus: Index und Einbettungen entstehen auf Ihrer Maschine. Erst der gefundene Auszug geht an das Sprachmodell – über eine API, die Ihre Eingaben nicht zum Training verwendet.

HEUTE IM PRODUKT



Selbst gehostet

Kompletter Stack als Container: Anwendung, Datenbank, Vektor-Index



Lokale Einbettungen

Die Vektorisierung Ihrer Dokumente läuft ohne externen Dienst.



Rollen & Berechtigungen

Login, Rollen und App-Rechte serverseitig erzwingen, mit Audit-Log.

AUSBAUBAR

weitere Quellsysteme

eigenes Sprachmodell

API-Integration

weitere Dateiablagen

KLEIN STARTEN. BESTEHENDE SYSTEME BEHALTEN.

1

Datenquellen wählen

z. B. eine Fachdatenbank und eine Dokumentenablage.

2

Fragen definieren

Die typischen Fragen Ihres Alltags.

3

Anbinden & testen

Mit Ihren echten Daten und Fragen.

4

Ausbauen

Weitere Systeme und Nutzer hinzufügen.

WARUM NETZEXPERTEN



Security by Design

Rollenmodell, serverseitige Rechteprüfung und verschlüsselte Zugangsdaten sind Fundament, nicht nachträgliches Feature.



Made for Mittelstand

Gebaut für gewachsene Systeme ohne API – nicht für den Idealfall auf der Folie



Technologie und Umsetzung

Anbindung, Betrieb und die Sicherheitsarbeit dahinter kommen vom selben Team.

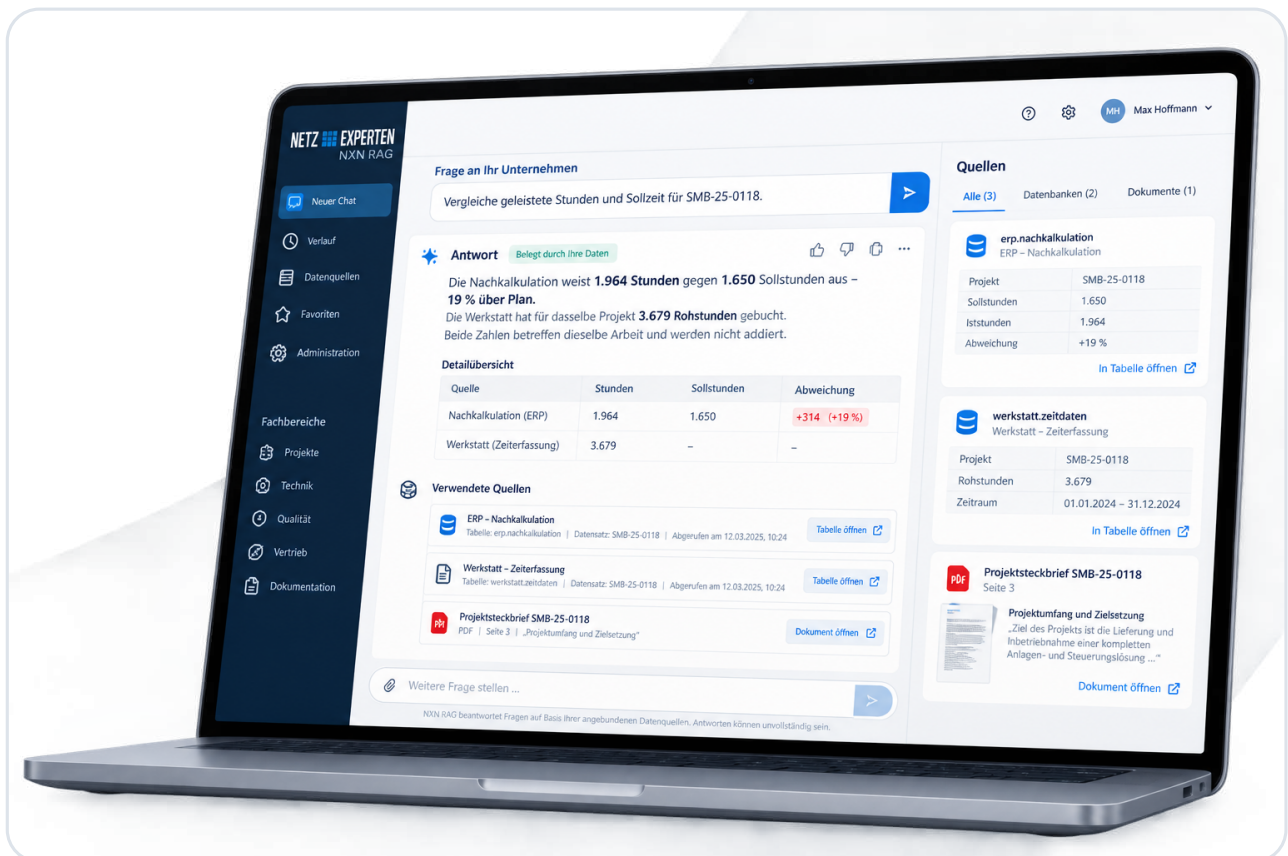


Europäische Datenhoheit

Selbst gehostet oder Private Cloud. Ihre Dokumente bleiben dort, wo Sie sie haben wollen.

Aus Ihren Daten wird eine konkrete Antwort.

Stellen Sie eine Frage in normaler Sprache. NXN RAG verbindet die passenden Informationen aus Ihren Systemen und Dokumenten und zeigt die Antwort nachvollziehbar mit ihren Quellen.



Sehen Sie NXN RAG in Aktion.

In einer Live-Demo zeigen wir Ihnen, wie NXN RAG Fragen auf Fachdatenbanken und Dokumenten beantwortet – und sprechen darüber, welche Ihrer Systeme und Fragen sich für den Einstieg eignen.

Jetzt NXN RAG live erleben!

30 Min · online · unverbindlich

kontakt@netzexperten.net
02151-4547786

