



DATENBLATT · VERSTEHEN · KNOWLEDGE GRAPH

Rechnung, Lieferschein, Bestellung: lose verteilt?

Ab jetzt sehen Sie, welche Dokumente zusammengehören.

Der Knowledge Graph verbindet Dokumente mit gleicher Referenznummer, vom gleichen Geschäftspartner und mit ähnlichem Inhalt, und er markiert mögliche Dubletten. In der App als Ansicht, per REST-API und MCP. Für alle, die Vorgänge statt Einzeldateien sehen wollen.

AUF EINEN BLICK

Beziehungen entstehen ab AI-DMS Premium von selbst, aus Belegnummern, Absendern und Ähnlichkeit. Eigene Verknüpfungen setzen Sie per Drag-and-drop, mit Typ und Notiz.

01 · WORUM ES GEHT

Zusammengehöriges liegt verstreut. Der Graph fügt es zusammen.

Bestellung, Lieferschein und Rechnung kommen über verschiedene Wege und liegen dann einzeln im Archiv. Wer den ganzen Vorgang sehen will, sucht nach der Nummer und hofft auf Treffer. Der Knowledge Graph verbindet diese Dokumente bei der Verarbeitung.

EINGANG

Dokumente, die mit AI-DMS Premium oder Ultra verarbeitet werden

BEZIEHUNGEN

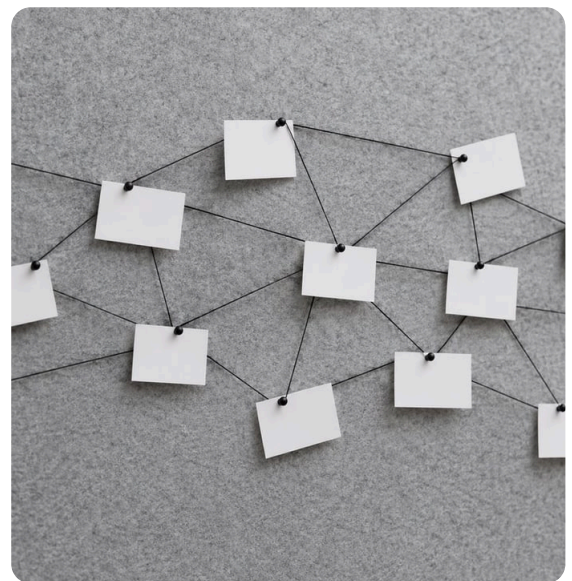
Gleiche Referenz, gleicher Partner, Duplikat-Kandidat, ähnlicher Inhalt, eigene Links

ANSICHT

Dokumente als Vorschaubilder, jede Beziehungsart in eigener Farbe

ZUGANG

Web-App, REST-API und MCP-Werkzeuge



Gleiche Referenz

Bestellnr. 12345 und Rechnung 12345 gehören zusammen: Dokumente mit gleicher Beleg- oder Referenznummer verbindet der Graph von selbst.

Gleicher Geschäftspartner

Dokumente vom selben Absender werden verbunden, etwa die Rechnungen eines Lieferanten über mehrere Monate.

Mögliche Dubletten

Dieselbe Belegnummer vom selben Partner markiert der Graph als Duplikat-Kandidat. So fällt eine doppelt eingegangene Rechnung auf.

Ähnlicher Inhalt

Über Embeddings verbindet der Graph Dokumente mit ähnlichem Inhalt. Diese Verbindungen blenden Sie getrennt ein und aus.

Eigene Verknüpfungen

Ein Dokument auf ein anderes ziehen, Relationstyp wie Ersetzt oder Gehört zu wählen, Notiz ergänzen. Die Dokumente bleiben an ihrem Ort.

Fragen per MCP

Mit `po_knowledge_graph_ask` beantwortet PaperOffice Fragen über mehrere Dokumente, etwa welche Unterlagen zu einem Partner gehören.

02 · SO FUNKTIONIERT ES

Verarbeiten, ansehen, verknüpfen.

Der Graph wächst mit jeder Verarbeitung. In der Dokumentliste sehen Sie ihn als eigene Ansicht, und wo Sie einen fachlichen Bezug festhalten wollen, verknüpfen Sie selbst.

1

Mit Premium verarbeiten

Dokumente markieren und unter **Aktionen > Agents & Workflows > AI-DMS** die Stufe Premium oder Ultra wählen. Die Beziehungen entstehen bei dieser Verarbeitung.

2

Ansicht öffnen

In der Dokumentliste unter **Optionen** die Ansicht **Transaktionen** wählen. Dokumente erscheinen als Vorschaubilder, Beziehungen als farbige Linien.

3

Filtern und öffnen

Partner/Referenz, Ähnlichkeit und Verknüpfungen blenden Sie getrennt ein. Ein Klick zeigt Typ, Datum, Betrag und Partner, ein Doppelklick öffnet.

4

Selbst verknüpfen

Ein Dokument auf ein anderes ziehen und **Dokumente verknüpfen** oder **Dokumentmappe erstellen** wählen. Verknüpfte Dokumente tragen in der Liste ein Badge.

TECHNISCHE DATEN

MERKMAL	DETAILS
Automatische Beziehungen	Gleiche Referenz, gleicher Geschäftspartner, Duplikat-Kandidat, ähnlicher Inhalt
Eigene Verknüpfungen	Relationstyp (u. a. Bezieht sich auf, Ersetzt, Gehört zu, Gleicher Vorgang), Richtung, Notiz
Entsteht bei	AI-DMS Premium und Ultra
App	Dokumentliste, Ansicht Transaktionen ; Badge an verknüpften Dokumenten
REST-API	/knowledge_graph/universe, /partners, /references, /business_case, /timeline, /relation-create
MCP	po_knowledge_graph_universe_get, _references_get, _business_case_get, po_knowledge_graph_ask
Plan	Ansicht in Document AI; REST-API und MCP ab Plan Plus, Abrechnung nach Verbrauch

03 · IM EINSATZ

Wo der Graph im Alltag hilft.

Doppelte Rechnung erkennen

Dieselbe Rechnung kam per E-Mail und per Post. Weil Belegnummer und Partner gleich sind, stehen beide im Graph als Duplikat-Kandidat nebeneinander.

Vorgang zu einer Nummer

Bestellung, Lieferschein und Rechnung tragen dieselbe Nummer. In der Ansicht Transaktionen hängen sie aneinander, ein Doppelklick öffnet jedes Dokument.

Unterlagen für ein Gespräch

Vor dem Termin mit einem Lieferanten fragt ein KI-Assistent per MCP nach allen Dokumenten dieses Partners und den Referenznummern, die sie verbinden.

HÄUFIGE FRAGEN**Woher kommen die Beziehungen?**

Aus den Feldern der Verarbeitung: gleiche Beleg- oder Referenznummer, gleicher Absender und dieselbe Belegnummer vom selben Partner als Duplikat-Kandidat. Dazu kommen Ähnlichkeit über Embeddings und Ihre eigenen Verknüpfungen.

Verknüpfung oder Dokumentmappe?

Eine Verknüpfung speichert eine fachliche Beziehung im Knowledge Graph, die Dokumente bleiben an ihrem Ort. Eine Dokumentmappe gruppiert Dokumente sichtbar in der Übersicht. Beim Verbinden wählen Sie, was passt.

Muss ich Dokumente taggen?

Nein. Ab AI-DMS Premium entstehen die Beziehungen bei der Verarbeitung. Eigene Verknüpfungen ergänzen Sie dort, wo Sie einen fachlichen Bezug festhalten wollen.

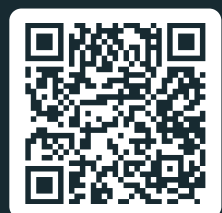
Gibt es eine API?

Ja. Universum je Workspace, Partner, Referenzen, Vorgang je Referenznummer und Zeitleiste stehen als REST-Endpunkte und MCP-Werkzeuge bereit, etwa für Claude und Cursor. Der Graph zeigt dabei die Workspaces, für die der Zugang Rechte hat.

JETZT STARTEN**Dokumente verarbeiten und Zusammenhänge sehen**

Verarbeiten Sie einige zusammengehörige Dokumente mit AI-DMS Premium und wählen Sie in der Dokumentliste die Ansicht **Transaktionen**.

paperoffice.ai/de/ki-knowledge-graph-wissensgraph

**MEHR ZUM MODUL**

paperoffice.ai/de/ki-knowledge-graph-wissensgraph

PREISE

paperoffice.ai/de/preise

KONTAKT

paperoffice.ai/de/kontakt