

AI BESCHAFFUNGSASSISTENTEN

AI UND KI

Wir sind ein führender Anbieter von elektronischen Beschaffungslösungen: von der Bedarfserhebung bis zur vergaberechtskonformen Abwicklung öffentlicher Ausschreibungen sowie die Bewirtschaftung von Katalogen.

- Gründungsjahr: **2000**
- **> 100** Mitarbeiter
- **EU-weit** tätig

**Gemeinsam mit unserem
Kunden definieren wir den
Beschaffungsprozess neu.**



AI KONTRAKTMANAGER



AI EINKAUFSMANAGER



AI LERNPORTAL



AI VERGABEPORTAL



AI FIRMENMANAGER



AI REPORTINGPORTAL



AI BEDARFSMANAGER



AI VERGABEMANAGER



LLM-Integration ins AI BESCHAFFUNGSPORTAL



Modell-agnostisch: Sie können frei zwischen verschiedenen Anbietern und lokalen Modellen wählen und wechseln.

Was sind die AI BESCHAFFUNGSASSISTENTEN?



KI-Agenten, die direkt in das **AI BESCHAFFUNGSPORTAL** integriert sind und einzelne Workflow-Schritte im Beschaffungsprozess übernehmen – nicht als Chatbot, sondern als handelnder Assistent.



Eigener Hub

Verwaltung aller Agenten
zentral im
AI BESCHAFFUNGSPORTAL



Freie Modellwahl

Cloud, lokale oder eigene
Modelle anbinden und nutzen



Erweiterbar

Einbindung eigener Daten für
präzisere Ergebnisse

Klassischer Chatbot

- X Beantwortet Fragen auf Basis von Text
- X Keine eigenständige Aktion möglich
- X Kein Zugriff auf Dateien oder Programme
- X Parallelsystem: Ergebnisse müssen manuell übertragen werden

AI BESCHAFFUNGSASSISTENTEN

- ✓ Kann Aktionen eigenständig ausführen
- ✓ Kann auf Dateien zugreifen
- ✓ Liefert das gewünschte Arbeitsergebnis direkt im Workflow
- ✓ Kennt Verfahrens- und Vergabestellenkontext

Anwendungsfälle im AI BESCHAFFUNGSPORTAL

Die **AI BESCHAFFUNGSASSISTENTEN** unterstützen Vergabestellen entlang des gesamten Vergabeverfahrens:
von der Erstellung erster Entwürfe über die Analyse von Angeboten bis zur Kommunikation mit Bietern.

ERSTELLUNG

- Leistungsverzeichnisse
- Bekanntmachungen
- Eignungs- & Zuschlagskriterien
- Entwürfe für Vertragsschreiben

ANALYSE

- Angebotswertung
- Rügenpotenzial-Analyse
- Markterkundung & Kostenschätzung
- Eignungsprüfung

KOMMUNIKATION

- Vergabevermerk & Berichte
- Rügen & Nachforderungen
- Bieterfragen
- Verhandlungsprotokolle

AI BESCHAFFUNGSASSISTENTEN – ausgewählte Beispiele



Vergabeunterlagen erstellen

LLMs generieren Entwürfe für Leistungsbeschreibungen, Eignungskriterien und Bewertungsmatrizen auf Basis vergangener Verfahren und Vorlagen.



Angebote analysieren

Automatische Zusammenfassung und Vergleich von Bieterangeboten, Erkennung von Abweichungen zu Leistungsverzeichnis-Positionen und Preisauffälligkeiten.



Bieterkommunikation

KI-gestützte Beantwortung von Bieterfragen mit Vorschlägen aus der Vergabeakte, automatische Übersetzung für internationale Verfahren.



Compliance Prüfung

Automatischer Abgleich von Vergabeunterlagen mit GWB, VgV, UVgO und internen Richtlinien – Schwachstellen werden markiert und Korrekturvorschläge generiert.

Zusammenarbeit wie mit Kolleg*innen

1

Vorgang anlegen

Mitarbeiter der Vergabestelle erstellt und bearbeitet die Vergabe

2

Übergabe an Agenten

Spezialisierter Assistant übernimmt einen definierten Schritt

3

Prüfung und Erstellung

Agent prüft z. B. Rechtsrahmen, Verfahrensart, Vergabedaten etc.

4

Rückgabe und Freigabe

Mitarbeiter prüft, gibt frei oder fordert Nachbesserung an

Kein Handeln ohne menschliche Kontrolle

- Ein KI-Agent kann keine verfahrensrelevanten Schritte allein abschließen oder vorantreiben.
- Nutzende behalten immer die Kontrolle und können jederzeit Nachbesserungen anfordern.
- ➔ Die Bearbeitungszeit sinkt deutlich



KI-Nutzung in der öffentlichen Beschaffung erfordert höchste Standards



Lokale LLMs als Alternative

Sensible Vergabedaten verlassen Ihre Infrastruktur nicht. Open-Source-Modelle wie Llama oder Mistral laufen auf eigenen Servern für maximale Kontrolle.



DSGVO-konforme Cloud-Nutzung

Europäische Hosting-Optionen, Data Processing Agreements und konfigurierbare Datenflüsse – Sie bestimmen, welche Daten an welches Modell gehen.



Keine Trainingsdaten-Weitergabe

Vertragliche Absicherung: Ihre Beschaffungsdaten werden nicht zum Training der KI-Modelle verwendet. Opt-out-Garantien bei allen Anbietern.



Audit-Trail & Nachvollziehbarkeit

Jede KI-Interaktion wird protokolliert – welches Modell, welcher Prompt, welches Ergebnis. Vollständige Revisionssicherheit auch bei KI-Einsatz.

Beispiel 1: Vergabeakte-Agent für den Überblick



Beispiel 1: Vergabeakte - KI Agent

VERGABEMANAGER > Übersicht aller Verfahren (Vergabestelle) > Vergabeakte

Vergabeakte

< Zurück zur Übersicht

↓ Dokument erzeugen ⓘ

Nutzer:	Datum und Uhrzeit:
Christian Baltes	05.05.2026, 08:36:51
Name und Anschrift der Vergabestelle:	
AIAG	
Demostraße 23	
12345	
Demohausen	
Vergabenummer:	
VMS-2026-02-s-0286	
Leistung:	
JM_20260310_VHVMtW_nat_ohneLose	
Gesamtmenge bzw. -umfang (einschließlich aller Lose und Optionen, wenn anwendbar):	
1	
Liefer-/Ausführungsort:	
1 Allgemeine Informationen über das Verfahren	
2 Vorbereitung des Vergabeverfahrens	

Ein KI-Agent durchforstet alle verfügbaren Informationen aus der Vergabeakte und stellt sie für eine Überblick zusammen

Beispiel 2: Bieterfragen



Beispiel: Unterstützung bei Bieterfragen

Volumen

Viele Fragen, wenig Zeit

Täglich, parallel, dringlich

Rechtlich

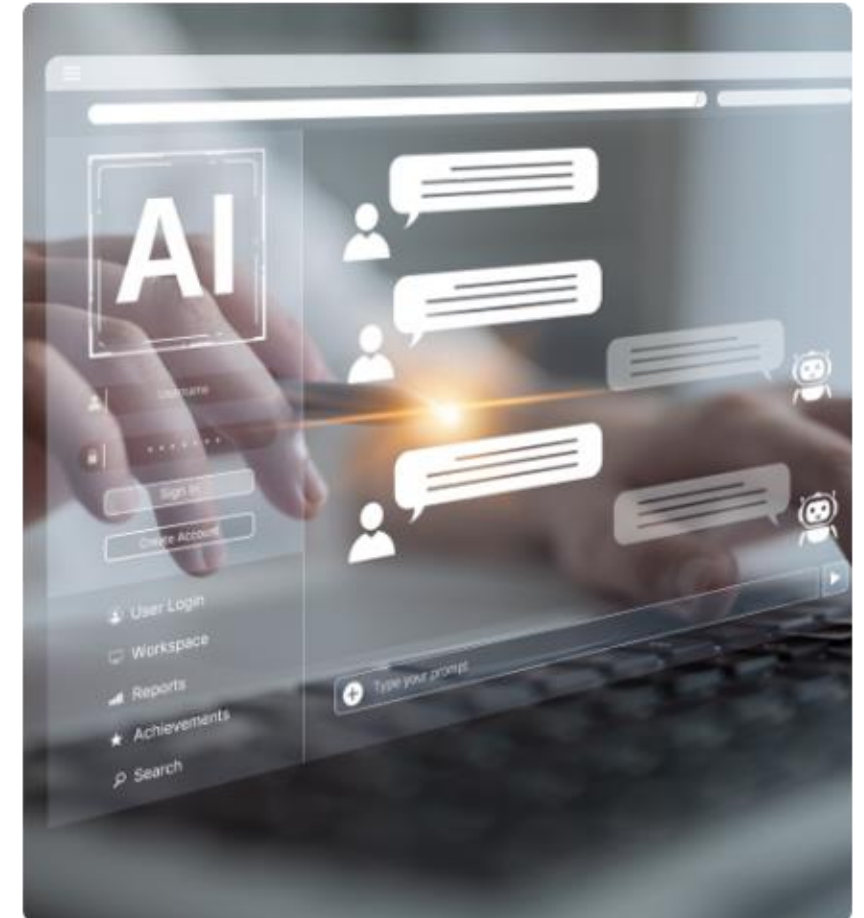
Jede Antwort ist rechtlich bindend

Rügerisiko, Nachprüfungsverfahren

Aufwand

Hoher Aufwand ohne strukturierte Unterstützung

Unterlagen sichten, Recht prüfen, formulieren



Drei Agenten – eine fundierte Antwort I



Dokumenten-Agent

Kennt die Vergabeunterlagen des Verfahrens. Gibt faktenbasierte, verfahrensspezifische Antworten.

1



Juristischer Agent

Kennt GWB, VgV, UVgO und aktuelle Rechtsprechung. Nutzt große Sprachmodelle mit Pseudonymisierung. Gibt rechtliche Einordnung und Handlungsempfehlungen.

2



Strategischer Agent

Bewertet das Gesamtergebnis. Erkennt Rügerisiken, mögliche Verfahrensfehler und Einflussnahme durch Bieter. Priorisiert kritische Fälle für menschliche Prüfung.

3

Das Ergebnis

Entwurf einer Bieterantwort basierend auf den Verfahrensunterlagen, einer Rechtsprüfung und strategischen Positionierung zur Minimierung des Rügerisikos.

Drei Agenten – eine fundierte Antwort II

Startseite

BM BEDARFSMANAGER

VM VERGABEMANAGER

Übersicht aller Verfahren

Neuen Vorgang anlegen

Weitere Verfahrensdaten erfassen 3

Leistungsverzeichnis 1

Bieterfragen 4 | 1

Angebotswertung 1 | 1

EM EINKAUFSMANAGER

KM KONTRAKTMANAGER

RP REPORTINGPORTAL

Administration

Einstellungen

VERGABEMANAGER > Bieterfragen

Bieterfragen

TKU_-0001 Dienstleistungen VgV OA Angebotsphase - Frist 30.06.2026

Zurück zur Übersicht

Eingegangene Fragen 6 offen

NR.	BIETER	BETREFF	EINGANG	STATUS
F-01	Bieter 1 (anonymisiert)	Verlängerung der Angebotsfrist möglich?	05.06.2026	Offen
F-02	Bieter 2 (anonymisiert)	Frist wegen Pfingstferien verschieben?	06.06.2026	Offen
F-03	Bieter 4 (anonymisiert)	Bitte um Fristverlängerung um 2 Wochen	08.06.2026	Offen
F-04	Bieter 1 (anonymisiert)	Referenzen: Anzahl und Mindestalter?	07.06.2026	Offen
F-05	Bieter 3 (anonymisiert)	Eignungsnachweise auch als Eigenerklärung?	09.06.2026	Offen
F-06	Bieter 2 (anonymisiert)	Losaufteilung: Vergabe auch in Teillosen geplant?	10.06.2026	Offen

Antwortversand „Antworten auf Bieterfragen“ — Version 1

Noch nicht erstellt

Speichern & an alle Bieter

Noch keine Antworten im Versand. Antworten werden anonymisiert und **identisch an alle Bieter** veröffentlicht (Gleichbehandlung, § 97 Abs. 2 GWB).

Szenario 2 — Bieterfragen beantworten: AIVM bündelt doppelte Fragen, entwirft anonymisierte

AI AIVM KI-Assistent · Bieterfragen TKU_-0001

Schritt 2 von 3 · Entwürfe prüfen 45 %

Kontext Allgemein

Bieterfragen + Neue Unterhaltung

AI Hallo Tim 🙌 Du bist in den **Bieterfragen zu TKU_-0001**.
Es liegen **6 offene Fragen** von 4 Bietern vor — einige doppeln sich thematisch. Ich kann sie bündeln und anonymisierte Antwortentwürfe für den Antwortversand vorbereiten.
Versendet wird ausschließlich durch dich.

Ja, analysiere die Fragen und mach mir Entwürfe.

✓ Lese 6 eingegangene Fragen (GET /conversations/.../ messages) ...

Absender wurden bereits **serverseitig anonymisiert**, bevor ich die Texte lese.

⚠ Diese Analyse läuft **ohne Schreibwerkzeuge** — aus Bietertext kann kein Schreibzugriff entstehen (Prompt-Injection-Schutz).

Abgeschlossen: 6 Fragen clustern und Antwortentwürfe formulieren ...

AI Fertig! Aus den **6 offenen Fragen** habe ich **3 Themen-Cluster** gebildet. Für zwei liegen Antwortentwürfe bereit — Cluster 3 gehört

Welche Fragen sind noch offen?

Antwort eingeben ...

AIVM kann Fehler machen. Entwürfe vor dem Übernehmen prüfen — Entscheidungen trifft die Vergabestelle.

Unsere Partner

TECHNOLOGIEPARTNER



PROJEKTPARTNER



MEDIENPARTNER



Kundenspektrum: Auszug

LÄNDER



Land Hessen



Freie Hansestadt Bremen



Freistaat Sachsen

KOMMUNEN



Stadt Frankfurt



Landeshauptstadt
Düsseldorf



Landeshauptstadt
Dresden

BUNDESMINISTERIEN UND BUNDESAGENTUREN



Deutscher
Bundestag



Bundesministerium
der Finanzen



Bundesministerium
der Verteidigung



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung



Beschaffungsamt
des BMI

SOZIALVERSICHERUNGSTRÄGER

BARMER



Deutsche
Rentenversicherung

WEITERE KUNDEN



Forschungsverbund
Berlin e.V.

Freie Universität



Berlin



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



Fraunhofer

LVR-Klinikverbund



Qualität für Menschen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Besuchen Sie uns auf unserer Website: <https://www.ai-ag.de>
Oder auf LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/7560291/>