

KI Abfrage-Assistent

Der KI-Abfrage-Assistent ist eine Chat-Funktion innerhalb des klassischen **Abfrage-Assistenten**. Statt Filterbedingungen manuell über Feldlisten zusammenzuklicken, beschreiben Sie in normalem Deutsch, welche Datensätze Sie sehen möchten – die KI übersetzt das in eine ausführbare Abfrage, die anschließend in den gewohnten Editor übernommen wird.

Wichtig: Es öffnet sich dabei *kein* separates Ergebnisfenster. Die KI füllt lediglich den bestehenden Abfrage-Editor (Reiter „Selektion“, „Angezeigte Felder“, „Sortierung“ usw.) vor. Sie prüfen und starten die Abfrage danach wie gewohnt selbst

- [Bedienung](#)
- [Konto bei Google AI Studio erstellen](#)

Bedienung

Voraussetzungen

- **API-Key hinterlegen.** Die KI läuft über einen externen Anbieter (Google AI Studio oder Mistral AI Studio). Klicken Sie im Abfrage-Editor auf das Schloss-Symbol „**KI Anmeldedaten**“, wählen Sie den Anbieter, tragen Sie den API-Key ein, prüfen Sie ihn mit „**Testen**“ und speichern Sie mit „**Speichern**“. Ohne hinterlegten Key erscheint beim Öffnen des Assistenten die Meldung:

“ „Bitte tragen Sie zuerst einen API-Key für Ihren KI-Anbieter ein.“
und der Anmeldedaten-Dialog öffnet sich automatisch.

Schritt für Schritt

1. Assistenten öffnen

Öffnen Sie eine Abfrage wie gewohnt (z. B. über die Selektionsbearbeitung einer Tabelle). Klicken Sie im Abfrage-Assistent-Fenster auf „**KI Assistent**“. Es öffnet sich der Dialog „**KI-generierte Abfrage**“ mit dem Chat.

2. Frage stellen

Geben Sie unten im Textfeld in normaler Sprache ein, was Sie suchen, z. B.:

“ „Kunden ohne aktive Hausrat Versicherung“
„Verträge, die in den nächsten 30 Tagen ablaufen, sortiert nach Ablaufdatum“

Mit **Enter** senden (Klick auf das Papierflieger-Symbol geht auch), **Umschalt+Enter** fügt einen Zeilenumbruch ein. Während die KI arbeitet, erscheint eine Ladeblase.

3. Antwort verstehen

Die Antwort erscheint als Chatblase, je nach Ergebnis farblich unterschieden:

- **Hellblau mit Trichter-Symbol** = eine fertige, ausführbare Abfrage. Tooltip: „Doppelklick übernimmt diese Abfrage als Selektion.“ Eine erfolgreiche Antwort wird automatisch als aktuell ausgewählt markiert.

- **Blase mit Fragezeichen-Symbol** = Rückfrage. Die KI hat einen Begriff nicht eindeutig zuordnen können (z. B. mehrere passende Datumsfelder oder eine unbekannte Sparte) und bittet um Präzisierung, statt zu raten. Antworten Sie einfach im Chat weiter.
- **Rötliche Blase mit Fehler-Symbol** = die Anfrage konnte nicht umgesetzt werden (siehe Fehlermeldungen unten).
- **Reine Textblase** = eine allgemeine Antwort ohne Änderung an der Abfrage.

Nachfolgende Nachrichten werden als **Verfeinerung** der letzten Abfrage behandelt (z. B. „nur für PLZ-Bereich 4****“ nach der ersten Frage). Wollen Sie komplett neu anfangen, sagen Sie das explizit (z. B. „neue Abfrage“) oder fragen Sie nach einem anderen Datenobjekt.

4. Abfrage übernehmen

Doppelklicken Sie auf eine blaue (erfolgreiche) Antwortblase, um sie zu übernehmen. Falls sich dadurch das zugrunde liegende Datenobjekt ändert (z. B. von „Adressen“ auf „Verträge“), erscheint die Sicherheitsabfrage:

“ „Das Abfrageobjekt wird sich ändern. Fortfahren?“

Nach Bestätigung übernimmt der Assistent automatisch:

- die Filterbedingung,
- die Sortierung,
- die angezeigten Felder (falls die KI keine genannt hat, werden die Standard-Listenfelder verwendet),
- ggf. Papierkorb-/Archiv-Einstellungen, Gruppierung, Zeilenlimit und Diagramm/Statistik-Einstellungen,
- eine Beschreibung sowie eventuelle Einschränkungen der Abfrage werden ins Feld „**Bemerkungen**“ der Abfrage geschrieben.

Der klassische Abfrage-Assistent (alle Reiter) zeigt danach den neuen Stand. **Prüfen Sie die Einstellungen dort und starten Sie die Abfrage wie gewohnt über OK** – der Chat selbst führt nichts aus.

5. Weitere Möglichkeiten im Chat

- **Modell wechseln:** Ist mehr als ein Modell freigegeben, zeigt ein Umschalt-Button oberhalb des Eingabefelds das aktuelle Modell (z. B. Gemini Flash = Standard, Gemini Flash Lite = schnell/leichte Abfragen, Gemini Pro = schwierige Abfragen/langsamer; bei Mistral: Mistral Medium = Standard, Codestral = schnell/leicht). Der Verlauf bleibt beim Wechsel erhalten.
- **Antwort zurücksetzen:** Beim Überfahren einer KI-Antwort mit der Maus erscheint ein Rückgängig-Symbol („Auf diese Antwort zurücksetzen (alles danach verwerfen)“) – verwirft alle späteren Nachrichten und setzt den Chat auf diesen Punkt zurück. Abfrage:

“ „Wollen Sie alle Nachrichten nach dieser Antwort verwerfen?“

- **Fehlerhafte Antwort melden:** Megafon-Symbol beim Überfahren einer Antwort ? „Diese Antwort als fehlerhaft melden...“. Der komplette Chat wird zur Analyse übermittelt; ist das nicht möglich, wird stattdessen eine vorbereitete E-Mail an artbase geöffnet.

- **Chat zurücksetzen:** Papierkorb-Symbol neben dem Eingabefeld löscht den gesamten Verlauf, nach Bestätigung:

“ „Wollen Sie wirklich den Chat-Verlauf leeren?“

Der Chat-Verlauf bleibt erhalten, solange die Abfrage gespeichert ist – beim erneuten Öffnen des KI-Assistenten für dieselbe Abfrage setzt sich das Gespräch fort.

Was der Assistent (bewusst) nicht kann

- **Keine berechneten oder aggregierten Spalten pro Zeile** (z. B. „Summe aller Beiträge je Kunde als Spalte“).
- **Keine Gruppierung im SQL-Sinn.** „Kunden mit mindestens 2 Verträgen“ funktioniert trotzdem, aber als Zählfilter, nicht als klassisches GROUP BY.
- **Keine Erklärungen zum Programm selbst** – der Assistent beantwortet nur Fragen zur Datenselektion.
- Technische Feld-/Tabellennamen werden dem Nutzer nie angezeigt, nur die sprechenden Bezeichnungen aus der Anwendung.

Mögliche Fehlermeldungen

Meldung	Bedeutung
„Bitte tragen Sie zuerst einen API-Key für Ihren KI-Anbieter ein.“	Kein API-Key hinterlegt – Anmeldedaten-Dialog öffnet sich automatisch.
„Die Antwort der KI konnte nicht als strukturierter Abfrageplan verarbeitet werden. Bitte formulieren Sie Ihre Anfrage etwas anders.“	Die KI-Antwort war auch nach einem automatischen Korrekturversuch nicht verwertbar – Frage anders formulieren.
„Die Anfrage konnte nicht in eine gültige Abfrage übersetzt werden. Bitte formulieren Sie sie anders oder präzisieren Sie die gewünschten Felder.“	Der erzeugte Abfrageplan ließ sich nicht in eine gültige Abfrage umsetzen.
„Ihre Meldung konnte nicht automatisch übermittelt werden...“	Die Fehlermeldung konnte nicht per Telemetrie gesendet werden; es öffnet sich stattdessen ein E-Mail-Entwurf.

Tipp für gute Ergebnisse

Je konkreter die Formulierung (Objekt, Bedingung, gewünschte Sortierung), desto zielsicherer die Antwort. Bei Rückfragen der KI reicht meist eine kurze Präzisierung im Chat, statt die ganze Anfrage neu zu formulieren.

Konto bei Google AI Studio erstellen

Google AI Studio API-Key erstellen

- **Anmelden**

Rufen Sie [Google AI Studio](#) auf und melden Sie sich mit Ihrem Google-Konto an. Beim ersten Besuch akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen.

- **Key-Übersicht öffnen**

Klicken Sie links auf **Get API key** bzw. **API keys**. Häufig ist bereits ein automatisch angelegter Key vorhanden. In diesem Fall weiter mit Schritt 4.

- **Neuen Key erstellen (falls nötig)**

Klicken Sie auf **Create API key**. Wählen Sie ein bestehendes Projekt oder lassen Sie ein neues anlegen. Die Beschriftungen können leicht abweichen.

- **Abrechnung einrichten**

Klicken Sie beim Projekt auf **Set up billing**. Wählen Sie ein bestehendes Rechnungskonto oder legen Sie ein neues an (Land, Adresse, Zahlungsmittel). Laden Sie anschließend Guthaben auf (Minimum ca. 5–10 \$). Lassen Sie die automatische Aufladung zunächst deaktiviert. So kann nie mehr als das Guthaben verbraucht werden.

- **Key kopieren**

Klicken Sie auf den Key und kopieren Sie ihn (beginnt meist mit `AIza...`). Diesen können Sie nun in aB-Agenta verwenden. Ein bereits vorhandener Key muss nach der Freischaltung nicht neu erstellt werden.

- **Key schützen**

Behandeln Sie den Key wie ein Passwort. Wer ihn hat, verbraucht Ihr Guthaben. Bei Verdacht auf Missbrauch löschen Sie ihn und erstellen einen neuen.

Kosten und Datenschutz

Abgerechnet wird nach verbrauchten Tokens, in der Regel per Vorauszahlung über das verknüpfte Rechnungskonto. Ist das Guthaben aufgebraucht, funktioniert der Key nicht mehr, bis neues Guthaben aufgeladen wird. Aufgeladenes Guthaben verfällt nach 12 Monaten. Das Willkommensguthaben von Google Cloud gilt nicht für die Gemini API.

Mit aktiver Abrechnung stehen alle Modelle zur Verfügung, einschließlich der Pro-Modelle. Die Ratenbegrenzungen sind deutlich höher als im kostenlosen Zugang und steigen mit der Nutzungsdauer und den getätigten Zahlungen.

Eingaben und Ausgaben werden nicht zum Training von Google-Modellen verwendet. Der Zugang eignet sich damit für den geschäftlichen Einsatz und für vertrauliche Daten.

Die Generierung eines Dokuments über die KI kostet derzeit ca. **0,01 €**. Bei diesen Werten handelt es sich um Circa-Angaben, die je nach Umfang und Verarbeitung des Dokuments abweichen können; zudem sind mögliche zukünftige **Preiserhöhungen des KI-Anbieters** nicht berücksichtigt.

Offizielle Referenzen

- **Google AI Studio Konsole:** aistudio.google.com
- **Preise und Modell-Tarife:** ai.google.dev/pricing
- **Abrechnung:** ai.google.dev/gemini-api/docs/billing
- **Nutzungsbedingungen und Datenschutzhinweise:** ai.google.dev/gemini-api/terms