



1 Worum geht es?

AIS.chat ist dein persönlicher SQL-Tutor. Du arbeitest Schritt für Schritt an Abfragen für den Webshop von Karl Kaufmann – von einfachen SELECT-Befehlen bis zu komplexeren JOINS. AIS.chat stellt dir die Aufgaben einzeln, prüft deine Antworten und gibt dir Feedback und Tipps. Die Lösung schreibt AIS.chat aber nicht für dich – die findest du selbst heraus.

i Das kannst du danach

- mit SELECT gezielt Spalten und Daten auswählen - mit WHERE nach Bedingungen filtern - mit ORDER BY Ergebnisse sortieren - mit GROUP BY Daten gruppieren und zählen - mit JOIN mehrere Tabellen verbinden

1.1 So startest du

i So arbeitest du mit AIS.chat

+ Start eingeben. Schreibe „Start“. AIS.chat zeigt dir zuerst die Tabellen der Datenbank und stellt dann die erste Aufgabe. + Aufgabe genau lesen. Überlege: Was ist gesucht? Welche Tabelle und welche Spalten brauchst du dafür? + Abfrage schreiben und absenden. Formuliere deine SQL-Abfrage im Chat und schicke sie ab. + Feedback nutzen. Ist etwas falsch, bekommst du gestufte Tipps.

i AIS.chat

+ Gehe im Browser auf app.ais-chat.schule
+ Gib den Code ein:

+ Tippe auf „Chat öffnen“ und schreibe dann Start in das Chatfenster – los geht's!

1.2 Diese Befehle helfen dir

#text(size: 10pt)[Diese Stichwörter kannst du jederzeit in den Chat schreiben:]

Das schreibst du	Das passiert
Start	AIS.chat zeigt die Datenbank und stellt die erste Aufgabe
Nächste Aufgabe	Du bekommst die nächste Übung
Hilfe	Du erhältst einen Tipp zur aktuellen Aufgabe
Erklär WHERE	AIS.chat erklärt dir einen SQL-Begriff (Beispiel: WHERE)
Zeig Tabellen	Die Datenbankstruktur wird erneut angezeigt
Wiederhole	Die aktuelle Aufgabe wird noch einmal gezeigt

1.3 Die Datenbank im Überblick

Mit diesen fünf Tabellen des Karl-Kaufmann-Webshops arbeitest du:

Tabelle	Spalten
kategorie	kategorie_id, name, beschreibung
produkt	produkt_id, name, beschreibung, preis, lagerbestand, kategorie_id
kunde	kunde_id, vorname, nachname, email, strasse, plz, stadt, registrierungsdatum
bestellung	bestellung_id, kunde_id, bestelldatum, gesamtbetrag
bestellposition	bestellung_id, produkt_id, menge

**i Gut zu wissen**

- AIS.chat verrät die Lösung nicht – auch nicht auf Nachfrage. Das ist Absicht: Du lernst am meisten, wenn du selbst nachdenkst und dich Schritt für Schritt herantastest. - Groß- und Kleinschreibung, Zeilenumbrüche und AS-Aliase sind egal – wichtig ist, dass die Abfrage das richtige Ergebnis liefert. - Wenn du feststeckst: frag nach Hilfe oder lass dir einen Begriff erklären. Du bekommst gestufte Tipps – erst allgemein, dann immer konkreter.

1.4 Kurz nachgedacht (zum Abschluss)**\ Aufgabe 1**

Welcher SQL-Befehl fällt dir noch schwer? Woran merkst du das?

\ Aufgabe 2

#text(size: 10pt)[Wann hat dir ein Tipp von AIS.chat wirklich weitergeholfen?]

\ Aufgabe 3

#text(size: 10pt)[AIS.chat verrät die Lösung nicht. Was hast du dadurch besser gelernt als mit einer fertigen Antwort?]