



Kapiteltest

Kapitel 4: Zahlen & Tabellen

Kurs Aufbau · 12 Aufgaben · 18 Punkte · etwa 25 Minuten

Übung

Dieser Test ist eine Übung, keine Prüfung. Er zeigt dir, was aus dem Kapitel sitzt und welche Lektion du dir noch einmal ansehen solltest. Die Aufgaben stammen aus den Lektionen des Kapitels.

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Deine Punkte: _____ von 18

Aufgabe 1 · 1 Punkt · Welche Fassung ist besser? Kreuze an und begründe kurz.

Du hast Notizen zu fünf Handytarifen.

Fassung 1

Mach aus meinen Notizen eine übersichtliche Tabelle, die ich gut vergleichen kann. Nimm die Spalten, die dafür am sinnvollsten sind, und ergänze fehlende Preise oder Laufzeiten mit den üblichen Werten des Anbieters, damit keine Zelle leer bleibt. Es geht um fünf Handytarife, zwischen denen ich mich entscheiden muss.

Fassung 2

Mach eine Tabelle mit genau diesen Spalten: Anbieter, Preis pro Monat, Datenvolumen, Mindestlaufzeit, Kündigungsfrist, mein Eindruck. Wo eine Angabe fehlt, schreib „unbekannt“ und erfinde nichts. Sortier nach Preis, aufsteigend.

[Notizen]

☐ Fassung 1 ist besser ☐ Fassung 2 ist besser

Begründung:



Aufgabe 2 · 2 Punkte · Kreuze die Zeilen an, die nicht passen.

Dieser Prompt zu „Tabellenschema und Datentyp“ klingt gründlich. Welche Zeilen kürzen ab?

- ☐ 1 Schreib „12 Euro“ direkt in die Zahlenspalte.
- ☐ 2 Markiere unbekannte Werte mit einer geschätzten Null.
- ☐ 3 Nutze eine eigene Spalte für die Quelle jeder Zeile.
- ☐ 4 Trenn Betrag und Währung in eigene Felder.

Warum passt eine der Zeilen nicht? Schreib es zu einer Zeile auf.

Aufgabe 3 · 2 Punkte · Kreuze alle richtigen Antworten an. Es sind mehrere.

Welche Prüfungen muss ein Ergebnis zu „prüfbare Entscheidungstabelle“ bestehen?

- ☐ A Jede Zahl stimmt mit den Rohdaten überein.
- ☐ B Die KI rechnet jede Summe ein zweites Mal nach.
- ☐ C Jede Formel besteht eine Gegenprobe.
- ☐ D Bewertung und persönliche Gewichtung sind getrennt.

Aufgabe 4 · 2 Punkte · Kreuze die Zeilen an, die nicht passen.

Das fremde Ergebnis zu „prüfbare Entscheidungstabelle“ ist fast gut. Wo bricht die Arbeitskette?

- ☐ 1 Ziel und gewünschtes Ergebnis sind konkret benannt: eine sortierbare Tabelle mit Rechenweg, Quellenfeldern und offenen Werten.
- ☐ 2 Die Abnahme prüft ausdrücklich: jede Zahl stimmt mit den Rohdaten überein.
- ☐ 3 Die KI wählt am Ende das Angebot mit der höchsten Gesamtpunktzahl als Empfehlung aus.
- ☐ 4 Fehlende Preise und Laufzeiten sind mit Durchschnittswerten der anderen Angebote gefüllt.

Warum passt eine der Zeilen nicht? Schreib es zu einer Zeile auf.



Aufgabe 5 · 2 Punkte · Bring die Schritte in die richtige Reihenfolge: Schreib 1, 2, 3 ... in die Kästchen.

In welcher Reihenfolge gehst du bei „Websuche mit Behauptungs-Beleg-Matrix“ vor?

- ☐ A Trag die Fundstelle daneben ein
- ☐ B Such zu jedem Satz das Original
- ☐ C Zerleg die Antwort in Einzelsätze
- ☐ D Notier, wo Quellen streiten

Aufgabe 6 · 1 Punkt · Kreuze die richtige Antwort an.

Du fragst „soll ich das Praktikum annehmen?“. Was ist das Problem?

- ☐ A Sie wird der Neigung zustimmen, die in deiner Frage mitschwingt
- ☐ B Sie wägt nur ab, statt dir eine klare Empfehlung zu geben
- ☐ C Sie kennt weder die Firma noch deine finanzielle Lage

Aufgabe 7 · 2 Punkte · Kreuze alle richtigen Antworten an. Es sind mehrere.

Was stimmt bei „Codewerkzeug statt Ziffernraten“, und was klingt nur so?

- ☐ A Welche Beträge und welche Formel eingesetzt wurden, prüfst du selbst.
- ☐ B Ein langer Rechenweg beweist automatisch den richtigen Ansatz.
- ☐ C Zwei Modellantworten mit gleicher Summe gelten als unabhängige Gegenprobe.
- ☐ D Ausgeführter Code liefert bei gleichen Eingaben dieselbe Summe.

Aufgabe 8 · 2 Punkte · Bring die Schritte in die richtige Reihenfolge: Schreib 1, 2, 3 ... in die Kästchen.

Bring den Ablauf für „Tabellenschema und Datentyp“ in die Reihenfolge, die hält.

- ☐ A Leg fest, was eine Zeile ist
- ☐ B Benenn jede Spalte
- ☐ C Such Zellen, die nicht passen
- ☐ D Gib je Spalte Zahl, Datum oder Text an



Aufgabe 9 · 1 Punkt · Kreuze die richtige Antwort an.

Wie hältst du die Gefälligkeit aus einer Entscheidungshilfe heraus?

- ☐ **A** Sie ausdrücklich auffordern, dir bei jedem einzelnen Punkt zu widersprechen
- ☐ **B** Belege, Unsicherheit und deine eigene Gewichtung getrennt ausgeben lassen
- ☐ **C** Beide Seiten mit gleich vielen und gleich starken Punkten ausarbeiten lassen, damit es ausgewogen wirkt

Aufgabe 10 · 1 Punkt · Kreuze die richtige Antwort an.

Welche Rechnung ist am gefährlichsten?

- ☐ **A** Zwei fünfstellige Beträge mit Cent-Stellen zusammenzählen
- ☐ **B** Mehrstufige Prozentrechnung, bei der sich die Bezugsgröße unterwegs ändert
- ☐ **C** Einen Betrag von 287 Euro gerecht durch drei Personen teilen

Aufgabe 11 · 1 Punkt · Welche Fassung ist besser? Kreuze an und begründe kurz.

Du willst deine Nebenkosten aufteilen lassen.

Fassung 1

Rechne mir bitte genau aus, wie viel jeder von uns dreien zahlen muss, und achte darauf, dass am Ende alles stimmt. Runde jeden Anteil auf volle Euro, damit es übersichtlich bleibt, und nimm für fehlende Posten den Wert vom Vorjahr. Es geht um die Nebenkostenabrechnung für unsere WG: [Beträge]

Fassung 2

Rechne die Aufteilung Schritt für Schritt, jede Formel und jedes Zwischenergebnis in einer eigenen Zeile. Nenn am Ende die Summe aller Anteile und prüf, ob sie dem Gesamtbetrag entspricht.

[Beträge]

- ☐ Fassung 1 ist besser ☐ Fassung 2 ist besser

Begründung:



Aufgabe 12 · 1 Punkt · Welche Fassung ist besser? Kreuze an und begründe kurz.

Du recherchierst für eine Hausarbeit.

Fassung 1

Recherchier zu [Thema]. Trenn sauber:

1. Was gilt als gut belegt?
2. Was ist umstritten, und wer vertritt welche Position?
3. Was ist Einzelmeinung?

Sag zu jedem Punkt, ob du gesucht oder aus dem Gedächtnis geantwortet hast. Keine Quelle, die du nicht gesehen hast.

Fassung 2

Was sagt die Forschung zu [Thema]?
Gib mir bitte einen guten Überblick über den aktuellen Stand, mit den wichtigsten Studien und Ergebnissen. Ich schreibe darüber eine Hausarbeit und brauche etwas Belastbares.

☐ Fassung 1 ist besser

☐ Fassung 2 ist besser

Begründung: