



Lösungsbogen zum Kapiteltest

Kapitel 4: KI-Werkzeuge im Griff

Ergänzung · 12 Aufgaben · 19 Punkte · etwa 20 Minuten

Gilt für den Kapiteltest in Fassung A: Aufgaben und Antworten sind dort gemischt, und genau diese Mischung steht hier.

Volle Punkte gibt es nur für eine vollständig richtige Antwort, sonst null, wie in der App.

Welche Punktzahl welche Note wäre, legt die Lehrkraft fest; für eine Übung braucht es keine.

Aufgabe 1 · 2 Punkte · aus Lektion 1: KI-Agenten und Automatisierung

Nicht passend: Zeilen 1, 5

- Zeile 1: Zum Sortieren reichen Lesen und Verschieben. Senden, Löschen und Dateien sind Rechte, die der Auftrag gar nicht braucht.
- Zeile 5: Eine Anweisung in einer fremden Mail ist Material. Der Agent hätte anhalten und dir den Fund zeigen müssen.

Warum: Zu viele Rechte und eine befolgte fremde Anweisung hängen zusammen: Nur weil der Agent senden durfte, konnte die Notenliste überhaupt hinausgehen. Den Fund selbst zu melden, war richtig.

Aufgabe 2 · 2 Punkte · aus Lektion 2: Bild, Audio und Video

Nicht passend: Zeilen 2, 3, 5

- Zeile 2: Wer beim Abschreiben umformuliert, vermischt Gesagtes mit Deutung. Erst wörtlich abschreiben, dann zusammenfassen.
- Zeile 3: Beim Glätten verschwinden genau die Stellen, an denen die Erkennung unsicher war und die du nachhören müsstest.
- Zeile 5: Eine geratene Uhrzeit sieht genauso sicher aus wie eine gehörte. Unklare Stellen gehören markiert, damit du sie nachhörst.

Warum: Alle drei schwachen Zeilen verwischen die Grenze zwischen gehört und vermutet. Genau diese Grenze brauchst du, um gezielt nachzuhören.

Aufgabe 3 · 1 Punkt · aus Lektion 1: KI-Agenten und Automatisierung

Besser: Fassung 2

Warum: Bestellen war gar nicht verlangt. Jedes zusätzliche Recht ist eine Tür, durch die ein Fehler oder eine versteckte Anweisung Schaden anrichten kann.

**Aufgabe 4** · 1 Punkt · aus Lektion 1: KI-Agenten und Automatisierung

Richtig: A, Auf drei Portalen WG-Zimmer suchen, Treffer in eine Tabelle eintragen und dir melden

Warum: Absage und Zusammenfassung sind je ein Text auf einen Auftrag hin. Die Zimmersuche verlangt, Seiten zu öffnen, Treffer einzutragen und je nach Fund weiterzusuchen.

Aufgabe 5 · 1 Punkt · aus Lektion 3: Lokale Modelle und Datenschutz

Richtig: A, Steuernummer, Kontonummer und Namen durch Platzhalter ersetzen oder gleich ein lokales Modell nehmen

Warum: Ein allgemeines Verbot gibt es nicht, und Löschen wirkt nicht rückwirkend. Wer Kennnummern weglässt oder lokal arbeitet, gibt die heiklen Angaben gar nicht erst weg.

Aufgabe 6 · 2 Punkte · aus Lektion 3: Lokale Modelle und Datenschutz

Nicht passend: Zeilen 3, 4

- Zeile 3: Löschen wirkt erst ab jetzt. Was schon übertragen und beim Anbieter gespeichert wurde, war trotzdem dort.
- Zeile 4: Adresse, Bestellnummer oder ein seltener Beruf verraten eine Person auch ohne Namen. Anonym ist erst, was sich niemandem mehr zuordnen lässt.

Warum: Löschen und Platzhalter helfen, aber beide haben Grenzen: Das eine wirkt nicht rückwirkend, das andere nur, wenn auch der Rest des Textes niemanden verrät.

Aufgabe 7 · 1 Punkt · aus Lektion 3: Lokale Modelle und Datenschutz

Richtig: B, Die Eingaben gehen für die Antwort an keinen Anbieter, die App kann aber andere Daten senden

Warum: Lokal beschreibt, wo gerechnet wird. Ob die App sonst etwas überträgt, steht in ihren Datenschutzhinweisen. Ob du fremde Daten bearbeiten darfst, entscheidet nicht die Technik.

Aufgabe 8 · 2 Punkte · aus Lektion 2: Bild, Audio und Video

Richtig: A, C

- A: Deine Mitbewohnerin ist gut erkennbar im Bild und bekommt per KI einen lustigen Hut
- C: Die nachgebaute Stimme deines Ausbilders spricht einen Werbesatz für dich

Warum: Erkennbare Menschen und ihre Stimmen gehören ihnen, auch in einem Spaßvideo. Erfundene Figuren, deine eigene Stimme und eine Landschaft berühren keine fremde Person.

**Aufgabe 9** · 2 Punkte · aus Lektion 3: Lokale Modelle und Datenschutz**Richtig: B, C, D**

- B: Du sortierst Interviewprotokolle für deine Abschlussarbeit, die nicht auf fremde Server dürfen
- C: Du sitzt im Zug ohne Netz und willst deine Notizen in Karteikarten umwandeln
- D: Du antwortest auf eine private Mail, in der Gesundheitsangaben deiner Mutter stehen

Warum: Vertrauliche Protokolle, Gesundheitsangaben und fehlendes Netz sprechen für lokal. Für schwere Analysen fehlt einem kleinen Modell oft die Kraft, für gestrige Nachrichten ohne Websuche das Wissen.

Aufgabe 10 · 2 Punkte · aus Lektion 2: Bild, Audio und Video**In die Kästchen: A 3 · B 4 · C 5 · D 2 · E 1**

- 1. Die Idee als Sprachnotiz aufnehmen, so wie sie dir einfällt
- 2. Die Notiz abschreiben lassen und auf drei Kernaussagen verdichten
- 3. Eine grobe Skizze fotografieren und mit den Kernaussagen als Bildauftrag beschreiben
- 4. Aus den Entwürfen einen wählen und Datum, Ort und Text selbst prüfen
- 5. Klären, ob das Bild gekennzeichnet werden muss, und dann posten

Warum: Die Idee kommt zuerst, dann wird sie verdichtet, dann bebildert. Wer mit dem Bildauftrag anfängt, bekommt hübsche Entwürfe zu einer Idee, die noch niemand formuliert hat.

Aufgabe 11 · 1 Punkt · aus Lektion 2: Bild, Audio und Video

Richtig: A, Die Stimme gehört einer echten Person, und Zuhörer können sie für den echten Sprecher halten

Warum: Verboten ist KI-Vertonung nicht, und am Klang liegt es auch nicht. Heikel ist die fremde Stimme: ohne Einwilligung und mit der Gefahr, dass jemand den echten Sprecher dahinter vermutet.

Aufgabe 12 · 2 Punkte · aus Lektion 1: KI-Agenten und Automatisierung**Richtig: A, B, E**

- A: Anzeigen aus drei Jobbörsen sammeln und nach Ort und Frist in eine Tabelle sortieren
- B: Zu jeder Anzeige einen ersten Entwurf anlegen, den du danach selbst überarbeitest
- E: Dir jeden Freitag die Fristen schicken, die in der nächsten Woche ablaufen

Warum: Absenden und Bezahlen lassen sich nicht zurückholen. Sammeln, Entwürfe und Erinnerungen landen dagegen erst bei dir, bevor etwas nach außen geht.