



Arbeitsblatt

Übergabepunkte in einer Kette

Meistergrad · Kapitel 4: Aus Prompts wird ein System · Lektion 1 von 5

Ziel: Ich baue Ketten mit Übergabepunkten, an denen ich das Zwischenergebnis prüfe.

Name: _____ **Klasse:** _____ **Datum:** _____

Eine Kette ist so gut wie ihre Übergaben

In einer Prompt-Kette ist jede Übergabe eine Schnittstelle: Das Ergebnis eines Schritts wird zur Eingabe des nächsten. Ein stiller Formatfehler pflanzt sich durch alle Folgeschritte fort.

Darum braucht jede Schnittstelle einen Vertrag aus drei Angaben: Datenform, Abnahmekriterium und Verhalten bei fehlenden Werten.

Ein Übergabepunkt ohne Prüfform ist die Stelle, an der eine Kette still kaputtgeht.

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

Wie baust du eine Kette, die nicht in der Mitte kippt?

- ☐ **A** Das Endergebnis beschreiben, bevor der erste Schritt steht
- ☐ **B** Jeden Schritt einzeln laufen lassen und die Übergabe prüfen
- ☐ **C** Die Kette rückwärts in Schritte zerlegen
- ☐ **D** Für jede Übergabe eine feste Form festlegen

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

Was gehört zu einem sauberen Übergabepunkt?

- ☐ **A** Ein Merkmal, an dem du siehst, dass es brauchbar ist
- ☐ **B** Eine feste Form für das Zwischenergebnis
- ☐ **C** Eine Angabe, was bei fehlenden Daten passiert
- ☐ **D** Ein eigener Chat für jeden Schritt, damit nichts vermischt wird



Aufgabe 3 · Kreuze die Zeilen an, die nicht passen.

Welche Zeilen dieser Kettenbeschreibung sind zu unbestimmt?

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ☐ 1 | Schritt 1: Aus dem Interview die wichtigen Aussagen herausziehen. |
| ☐ 2 | Schritt 2: Die Aussagen nach Thema in höchstens vier Gruppen ordnen. |
| ☐ 3 | Schritt 3: Je Gruppe eine Überschrift von höchstens fünf Wörtern. |
| ☐ 4 | Schritt 4: Daraus einen guten Text machen. |
| ☐ 5 | Schritt 5: Prüfen, ob jede Aussage aus Schritt 1 in einer Gruppe wieder vorkommt. |

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

Schnittstellenvertrag mit 4 Feldern

Eine KI-Kette übergibt strukturierte Daten nach einem festen Schema mit Feldname, Datentyp, Pflichtstatus und Regel für fehlende Werte.

Die Grenze: Ein gültiges Schema beweist nur die Form; falsche, veraltete oder fachlich unpassende Inhalte können trotzdem weitergereicht werden.

Validiere zuerst Schema und Pflichtfelder, dann Herkunft, Einheit und fachliche Bedeutung jedes weitergegebenen Werts.

Aufgabe 4 · Kreuze alle richtigen Antworten an. Es sind mehrere.

Welche Aussagen über „Schnittstellenvertrag mit 4 Feldern“ halten einer Prüfung stand?

- ☐ **A** Wenn das Format stimmt, kann der nächste Schritt starten.
- ☐ **B** Feste Felder machen prüfbar, ob eine Übergabe vollständig ist.
- ☐ **C** Gültige Form heißt nicht richtiger Inhalt. Beides wird getrennt abgenommen.
- ☐ **D** Ein Pflichtfeld, das gefüllt ist, ist damit auch inhaltlich belegt.



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

Sortier die vier Schritte zu „Schnittstellenvertrag mit 4 Feldern“.

- ☐ **A** Starte den Folgeschritt
- ☐ **B** Prüf die Ausgabe gegen das Schema
- ☐ **C** Prüf Herkunft und Einheit je Wert
- ☐ **D** Leg Felder und Datentypen fest

Aufgabe 6 · Kreuze die Zeilen an, die nicht passen.

Ein Auftrag zu „Schnittstellenvertrag mit 4 Feldern“ ist fast brauchbar. Welche Zeilen sind faul?

- ☐ **1** Fehlende Pflichtfelder füllst du plausibel auf, damit die Kette nicht abbricht.
- ☐ **2** Gib die Übergabe nach diesem Schema aus: Feldname, Wert, Herkunft, Einheit.
- ☐ **3** Schreib bei fehlenden Werten „fehlt“ und brich den nächsten Schritt ab.
- ☐ **4** Starte den nächsten Schritt, sobald die Übergabe gültiges JSON enthält.

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

Aufgabe 7 · Entscheide Zug für Zug, wie du weiterschreibst.

Du steuerst das Gespräch zu „Schnittstellenvertrag mit 4 Feldern“. Welcher Zug kommt als Nächstes?

Dein Auftrag an die KI

Baue die Übergabe zwischen Interviewauswertung und Berichtsentwurf.



Die KI antwortet (Zug 1)

Das JSON ist syntaktisch gültig, doch zwei Pflichtfelder enthalten unbelegte Ergänzungen und eine falsche Einheit.

Das JSON ist gültig und zwei Werte sind erfunden. Was prüfst du?

Kreuze an, was du als Nächstes schreibst.

- ☐ **A** Lass das JSON noch einmal gegen das Schema prüfen, Feld für Feld mit Datentyp und Pflichtstatus, und reich es danach an den Bericht weiter.
- ☐ **B** Prüf zu jedem Pflichtfeld Herkunft und Einheit und markier jeden Wert, der nicht aus dem Material stammt.

Die KI antwortet (Zug 2)

Zwei Felder tragen ergänzte Werte und eines die falsche Einheit. Alle drei stehen markiert da, bevor der Bericht damit rechnet.

Drei Werte sind markiert, der Berichtsentwurf wartet. Was geschieht mit ihnen, bevor der nächste Schritt startet?

Kreuze an, was du als Nächstes schreibst.

- ☐ **A** Hol die zwei Werte aus dem Interview nach oder setz sie auf „fehlt“, rechne die Einheit am Material nach und starte den Bericht erst danach.
- ☐ **B** Rechne die falsche Einheit um und lass die zwei ergänzten Werte als Schätzung markiert in den Bericht laufen.

Schnittstellenvertrag mit 4 Feldern: was statt der Abkürzung hilft

Am häufigsten wird hier abgekürzt mit: „Starte den nächsten Schritt, sobald die Übergabe gültiges JSON enthält.“ Klingt gründlich, ist es nicht. Gültige Form sagt nichts über den Inhalt. Ein leeres Pflichtfeld und eine falsche Einheit sind beide formal einwandfrei.

An dieselbe Stelle gehört stattdessen: „Gib die Übergabe nach diesem Schema aus: Feldname, Wert, Herkunft, Einheit.“ Das kannst du befolgen und am Ergebnis nachsehen.

Gültiges Format ist die erste Prüfung, nicht die letzte.



Aufgabe 8 · Kreuze die richtige Antwort an.

Eine Übergabe besteht die JSON-Schemaprüfung. Was darf der nächste Schritt daraus schließen?

- ☐ **A** Der Folgeschritt darf die Daten ohne erneute Inhaltsprüfung als verlässliche Grundlage übernehmen
- ☐ **B** Nur, dass die Felder formal zum Schema passen; Herkunft, Einheit und Inhalt brauchen eine eigene Prüfung
- ☐ **C** Alle Pflichtangaben sind vorhanden und inhaltlich belastbar, denn das Schema hat jedes Pflichtfeld samt Datentyp einzeln geprüft

Aufgabe 9 · Schreib deinen eigenen Auftrag an eine KI.

Schreib den Auftrag für einen Prüfpunkt mitten in deiner Kette. Nenn Format und Länge, und verlang einen Zwischenstand, den du ansehen kannst, bevor der nächste Schritt anläuft.

Das muss drin sein:

- Ein Auftrag mit Verb
- Ein Format
- Eine Länge
