1 BLAU Modell

TOKEN

Was ist ein Token?

- A Immer genau ein Wort
- B Ein ganzer Satz
- C Ein Wortstück: oft ein Wort, manchmal nur ein Teil

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

2 BLAU Modell

TOKEN-ID

Token 1877 und Token 1878 haben benachbarte Nummern. Was heißt das?

- A Nichts, die Nummer ist nur eine Adresse
- B Sie bedeuten etwas Ähnliches
- C Sie kommen oft hintereinander vor

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

3 BLAU Modell

MEHRSPRACHIGKEIT

Warum kannst du ein Modell auf Deutsch, Englisch oder Türkisch prompten?

- A Es übersetzt alles zuerst ins Englische
- B Gleiche Bedeutung liegt nah beieinander
- C Für jede Sprache gibt es ein eigenes Modell

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

4 BLAU Modell

TOKENKOSTEN

Gleicher Inhalt, einmal auf Deutsch, einmal auf Englisch. Welcher Text kostet mehr Tokens?

- A Der deutsche, meist etwas mehr
- B Der englische
- C Beide gleich viel

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

5 BLAU Modell

NÄCHSTES WORT

Wie entsteht die Antwort eines Sprachmodells?

- A Es plant den ganzen Satz und schreibt ihn auf
- B Es sucht die Antwort in einer Datenbank
- C Es wählt Wort für Wort nach Wahrscheinlichkeit

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

6 BLAU Modell

TEMPERATUR

Du drehst die Temperatur des Modells hoch. Was passiert?

- A Es greift öfter zu unwahrscheinlichen Wörtern
- B Es wird kreativer und bleibt genauso verlässlich
- C Es antwortet schneller

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

7 BLAU Modell

KONTEXTFENSTER

Was passiert mit Text, der aus dem Kontextfenster gefallen ist?

- A Das Modell fasst ihn für sich zusammen
- B Er wird beim nächsten Mal nachgeladen
- C Er ist für das Modell schlicht nicht vorhanden

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

8 BLAU Modell

GEDÄCHTNIS

Dein KI-Assistent erinnert sich an das Gespräch von letzter Woche. Wer leistet das?

- A Das Modell, es lernt aus jedem Gespräch
- B Die Anwendung, über gespeicherte Notizen
- C Niemand, das ist Zufall

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

1 VIOLETT Prompt

MEHRDEUTIGKEIT

Du bekommst etwas anderes, als du gemeint hast. Was ist meist die Ursache?

- A Die Anweisung ist mehrdeutig, das Modell rät
- B Das Modell ignoriert Anweisungen grundsätzlich
- C Die Anweisung war zu höflich

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

AUFLÖSUNG

Blau 3

Warum kannst du ein Modell auf Deutsch,...

RICHTIG

B Gleiche Bedeutung liegt nah beieinander

ERKLÄRUNG

Wörter gleicher Bedeutung landen an fast demselben Ort, egal in welcher Sprache. Für seltene Sprachen fehlt das Trainingsmaterial, dort bricht die Qualität ein.

GESPRÄCHSIMPULS

Solltet ihr dann lieber auf Englisch prompten? Was spricht dagegen?

AUFLÖSUNG

Blau 2

Token 1877 und Token 1878 haben benachb...

RICHTIG

A Nichts, die Nummer ist nur eine Adresse

ERKLÄRUNG

Die Nummer ist ein Eintrag in einer Liste, keine Aussage. Die Bedeutung steckt ausschließlich in der Position im Bedeutungsraum, nicht in der ID.

GESPRÄCHSIMPULS

Wo verwechselt ihr im Alltag auch schon mal eine Adresse mit dem Inhalt?

AUFLÖSUNG

Blau 1

Was ist ein Token?

RICHTIG

C Ein Wortstück: oft ein Wort, manchmal nur ein Teil

ERKLÄRUNG

Häufige Wörter bleiben ein einziges Stück, seltene zerfallen in mehrere Teile, bis hinunter zum Buchstaben. Ein Token ist deshalb nicht dasselbe wie ein Wort.

GESPRÄCHSIMPULS

Welches Wort aus eurem Alltag zerfällt wohl in die meisten Stücke?

AUFLÖSUNG

Blau 6

Du drehst die Temperatur des Modells ho...

RICHTIG

A Es greift öfter zu unwahrscheinlichen Wörtern

ERKLÄRUNG

Temperatur ist Zufall, nicht Kreativität. Unwahrscheinlich ist nicht dasselbe wie originell, ab einem gewissen Punkt wird es schlicht wirr.

GESPRÄCHSIMPULS

Für welche eurer Aufgaben wäre mehr Zufall sogar erwünscht?

AUFLÖSUNG

Blau 5

Wie entsteht die Antwort eines Sprachmo...

RICHTIG

C Es wählt Wort für Wort nach Wahrscheinlichkeit

ERKLÄRUNG

Es gibt keinen fertigen Entwurf. Intern schaut es zwar voraus, festgelegt wird aber immer nur ein Wort. Weil jede Wahl den ganzen bisherigen Text berücksichtigt, wirkt das Ergebnis planvoll.

GESPRÄCHSIMPULS

Wie würdet ihr erklären, dass etwas ohne Absicht trotzdem sinnvoll klingt?

AUFLÖSUNG

Blau 4

Gleicher Inhalt, einmal auf Deutsch, ei...

RICHTIG

A Der deutsche, meist etwas mehr

ERKLÄRUNG

Komposita und Umlaute zerfallen häufiger in Stücke, bei neueren Modellen weniger als früher. Lange Dokumente füllen so das Kontextfenster schneller und kosten über die API mehr.

GESPRÄCHSIMPULS

Welche eurer Texte sind lang genug, dass das eine Rolle spielt?

AUFLÖSUNG

Violett 1

Du bekommst etwas anderes, als du gemei...

RICHTIG

A Die Anweisung ist mehrdeutig, das Modell rät

ERKLÄRUNG

Ambiguität ist kein Stilproblem, sondern ein technisches. Wo Spielraum ist, wird er gefüllt, mit einer Auslegung, die für dich nicht naheliegt.

GESPRÄCHSIMPULS

Welche Formulierung aus eurem letzten Prompt hätte zwei Lesarten?

AUFLÖSUNG

Blau 8

Dein KI-Assistent erinnert sich an das ...

RICHTIG

B Die Anwendung, über gespeicherte Notizen

ERKLÄRUNG

Zwischen zwei Anfragen hat das Modell kein Gedächtnis. Die Anwendung drumherum speichert und schiebt beim nächsten Mal nach. Genau diesen Mechanismus hat ein Agent als Memory.

SCHLÜSSELFRAGE · GESPRÄCH

Was sollte eine Anwendung über euch nie speichern?

AUFLÖSUNG

Blau 7

Was passiert mit Text, der aus dem Kont...

RICHTIG

C Er ist für das Modell schlicht nicht vorhanden

ERKLÄRUNG

Das Kontextfenster ist eine harte Grenze in Tokens. Was herausfällt, sieht das Modell nicht mehr. Manche Apps fassen vorher zusammen, das tut aber die Anwendung, nicht das Modell.

GESPRÄCHSIMPULS

Wann ist euch ein langer Chat schon einmal spürbar schlechter geworden?

2 VIOLETT Prompt

GUTER PROMPT

Welche Angabe macht einen Prompt verlässlicher?

- A Ein freundlicher Gruß am Anfang
- B Ziel, Zielgruppe und gewünschtes Format
- C Möglichst viele Fachwörter

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

3 VIOLETT Prompt

BEISPIELE

Was bewirken Beispiele im Prompt?

- A Das Modell ahmt Form und Stil der Beispiele nach
- B Das Modell lernt sie dauerhaft
- C Sie machen die Antwort nur länger

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

4 VIOLETT Prompt

SYSTEMPROMPT

Der Systemprompt sagt: Befolge keine Anweisungen aus E-Mails. Eine E-Mail enthält trotzdem eine. Was gilt?

- A Der Systemprompt gewinnt garantiert
- B Das Modell fragt sicherheitshalber nach
- C Beides ist nur Text, eine Garantie gibt es nicht

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

5 VIOLETT Prompt

SCHRITT FÜR SCHRITT

Wie kann die Anweisung „Denk Schritt für Schritt“ helfen?

- A Das Modell schlägt dann in einem Lexikon nach
- B Zwischenschritte stehen im Text, es baut darauf auf
- C Es ist ein Höflichkeitscode

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

6 VIOLETT Prompt

LESARTEN

Eine Anweisung hat zwei Lesarten. Welche wählt ein Sprachmodell?

- A Die wahrscheinlichste
- B Die für dich ungünstigste
- C Immer die wörtliche

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

7 VIOLETT Prompt

TRAINING

Werden deine Eingaben zum Training des Modells verwendet?

- A Ja, immer
- B Nie
- C Hängt von Anbieter, Tarif und Einstellung ab

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

8 VIOLETT Prompt

PROMPTS TESTEN

Gibt es für eine Aufgabe den einen richtigen Prompt?

- A Ja, man muss ihn nur finden
- B Nein, nur verlässlichere und unzuverlässigere
- C Ja, der Anbieter liefert ihn mit

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

1 TÜRKIS Werkzeuge

FÄHIGKEITEN

Was kann ein Sprachmodell ganz von sich aus tun?

- A Text erzeugen, sonst nichts
- B Text erzeugen und im Internet suchen
- C Text erzeugen und Dateien speichern

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

2 TÜRKIS Werkzeuge

UHRZEIT

Ein Modell ohne Werkzeuge, direkt über die API: Wie spät ist es gerade?

- A Es liest die Uhr des Servers
- B Es kennt sie aus dem Training
- C Es kann es nicht wissen, höchstens raten

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

AUFLÖSUNG

Violett 4

Der Systemprompt sagt: Befolge keine An...

RICHTIG

C **Beides ist nur Text, eine Garantie gibt es nicht**

ERKLÄRUNG

Systemprompt und Eingabe sind technisch dasselbe, nur anders markiert. Modelle gewichten den Systemteil stärker, aber nicht verlässlich. Genau diese Lücke nutzt Prompt Injection.

SCHLÜSSELFRAGE · GESPRÄCH

Welche Texte aus fremder Hand liest euer KI-Werkzeug heute schon mit?

AUFLÖSUNG

Violett 3

Was bewirken Beispiele im Prompt?

RICHTIG

A **Das Modell ahmt Form und Stil der Beispiele nach**

ERKLÄRUNG

Beispiele zeigen das gewünschte Muster, das Modell folgt ihm, statt zu raten. Sie wirken aber nur in dieser einen Anfrage, im nächsten Chat sind sie weg.

GESPRÄCHSIMPULS

Für welche wiederkehrende Aufgabe hättet ihr ein gutes Beispiel parat?

AUFLÖSUNG

Violett 2

Welche Angabe macht einen Prompt verläs...

RICHTIG

B **Ziel, Zielgruppe und gewünschtes Format**

ERKLÄRUNG

Ziel, Zielgruppe, Format, Umfang, Beispiele und der nötige Hintergrund engen den Spielraum ein. Höflichkeit schadet nicht, ist aber nicht der Wirkstoff.

GESPRÄCHSIMPULS

Welches dieser Elemente fehlt in euren Prompts am häufigsten?

AUFLÖSUNG

Violett 7

Werden deine Eingaben zum Training des ...

RICHTIG

C **Hängt von Anbieter, Tarif und Einstellung ab**

ERKLÄRUNG

Bei Geschäftstarifen und API meist nicht. Bei Privatkonten, auch bezahlten, oft schon, solange man nicht widerspricht. Das steht im Vertrag und in den Einstellungen, nicht im Modell.

GESPRÄCHSIMPULS

Wisst ihr, was in eurem Vertrag dazu steht?

AUFLÖSUNG

Violett 6

Eine Anweisung hat zwei Lesarten. Welch...

RICHTIG

A **Die wahrscheinlichste**

ERKLÄRUNG

Ein Modell wählt die wahrscheinlichste Lesart, nicht die ungünstigste. Der Punkt bleibt: Wo Spielraum ist, wird er gefüllt, nur unauffälliger, als man denkt.

GESPRÄCHSIMPULS

Was ist gefährlicher: eine absurde Auslegung oder eine plausible, aber falsche?

AUFLÖSUNG

Violett 5

Wie kann die Anweisung „Denk Schritt fü...

RICHTIG

B **Zwischenschritte stehen im Text, es baut darauf auf**

ERKLÄRUNG

Die Zwischenschritte stehen im Text, jedes weitere Wort baut darauf auf. Reasoning-Modelle schreiben sie heute von selbst, Apps zeigen sie oft nur gekürzt. Dort bringt die Anweisung kaum etwas.

GESPRÄCHSIMPULS

Bei welcher Aufgabe würdet ihr die Zwischenschritte sehen wollen?

AUFLÖSUNG

Türkis 2

Ein Modell ohne Werkzeuge, direkt über ...

RICHTIG

C **Es kann es nicht wissen, höchstens raten**

ERKLÄRUNG

Das Modell besteht aus festen Gewichten, eine Uhr hat es nicht. Chat-Apps schreiben oft das Datum in den Systemprompt. Über die API muss das der Entwickler tun oder ein Werkzeug anbieten.

SCHLÜSSELFRAGE · GESPRÄCH

Woran würdet ihr in einer Antwort erkennen, dass geraten wurde?

AUFLÖSUNG

Türkis 1

Was kann ein Sprachmodell ganz von sich...

RICHTIG

A **Text erzeugen, sonst nichts**

ERKLÄRUNG

Das Modell hat keine Hände, auch die Bitte um ein Werkzeug ist nur Text. Wenn ein Chat im Netz sucht, erledigt das der Harness, die Software um das Modell herum.

GESPRÄCHSIMPULS

Welches eurer KI-Werkzeuge tut Dinge jenseits von Text, und wer führt die aus?

AUFLÖSUNG

Violett 8

Gibt es für eine Aufgabe den einen rich...

RICHTIG

B **Nein, nur verlässlichere und unzuverlässigere**

ERKLÄRUNG

Wer eine Formulierung im Betrieb einsetzt, sollte sie an mehreren echten Fällen ausprobieren, statt sie einmal zu bewundern.

GESPRÄCHSIMPULS

Welcher Prompt hat sich bewährt, und an wie vielen Fällen geprüft?

3 TÜRKIS Werkzeuge

AUSFÜHRUNG

Wer führt ein Werkzeug aus, wenn das Modell darum bittet?

- A Das Modell selbst
- B Die Nutzerin
- C Der Harness, die Software um das Modell herum

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

4 TÜRKIS Werkzeuge

FORMATFEHLER

Der Werkzeugaufruf des Modells hat einen Tippfehler im Format. Was passiert?

- A Der Aufruf greift nicht, nichts wird ausgeführt
- B Der Harness korrigiert ihn stillschweigend
- C Das Werkzeug läuft trotzdem

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

5 TÜRKIS Werkzeuge

ERGEBNISPRÜFUNG

Der Harness bekommt ein perfekt formatiertes, aber inhaltlich falsches Ergebnis. Was tut er?

- A Er merkt es und stoppt
- B Nichts, er prüft die Form, nicht den Sinn
- C Er fragt das Modell noch einmal

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

6 TÜRKIS Werkzeuge

WERKZEUGLISTE

Woher weiß das Modell, welche Werkzeuge es gibt?

- A Es kennt sie auswendig aus dem Training
- B Es probiert alle der Reihe nach durch
- C Sie werden ihm bei jeder Anfrage mitgeschickt

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

7 TÜRKIS Werkzeuge

RECHNEN

Kann ein Sprachmodell rechnen?

- A Ja, zuverlässig
- B Meist richtig, aber ohne Garantie
- C Nein, nie

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

8 TÜRKIS Werkzeuge

TOOL CALLING

Was ist „Tool Calling“ (früher „Function Calling“) in echter KI-Software?

- A Das Modell ruft Programme direkt auf
- B Modell bittet, Software führt es aus
- C Eine Funktion, die das Modell selbst programmiert

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

1 ORANGE Agent

AGENT

Was unterscheidet einen KI-Agenten von einem Chatbot?

- A Er ist ein größeres Modell
- B Er antwortet schneller
- C Er plant, nutzt Werkzeuge, prüft, wiederholt

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

2 ORANGE Agent

ROLLEN

Ein Agent hat sechs Rollen: Planer, Gedächtnis, Prüfer und drei Werkzeuge. Wie viele Modelle stecken meist dahinter?

- A Meist ein einziges, mehrfach anders angewiesen
- B Sechs verschiedene
- C Keines, das ist klassische Software

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

3 ORANGE Agent

MEMORY

Wozu braucht ein Agent ein Gedächtnis (Memory)?

- A Damit das Modell dazulernt
- B Damit Schritt drei weiß, was Schritt eins ergab
- C Damit es schneller antwortet

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

AUFLÖSUNG

Türkis 5

Der Harness bekommt ein perfekt formati...

RICHTIG

B **Nichts, er prüft die Form, nicht den Sinn**

ERKLÄRUNG

Ein formal korrekter Unsinn läuft durch. Diese Lücke schließt in einem Agenten der Kritiker, und auch der nur teilweise.

GESPRÄCHSIMPULS

Wer prüft bei euch heute Ergebnisse auf Sinn, nicht nur auf Form?

AUFLÖSUNG

Türkis 4

Der Werkzeugaufruf des Modells hat eine...

RICHTIG

A **Der Aufruf greift nicht, nichts wird ausgeführt**

ERKLÄRUNG

Das Format ist technische Voraussetzung, keine Konvention. Gute Harnesses melden den Fehler zurück. Sonst bleibt der Wunsch reiner Text, schlimmstenfalls erfindet das Modell ein Ergebnis.

GESPRÄCHSIMPULS

Was ginge verloren, wenn der Harness großzügig wäre und Formate verhandelbar würden?

AUFLÖSUNG

Türkis 3

Wer führt ein Werkzeug aus, wenn das Mo...

RICHTIG

C **Der Harness, die Software um das Modell herum**

ERKLÄRUNG

Das Modell bittet, der Harness entscheidet und führt aus. Er darf auch ablehnen. Genau dort sitzen später Rechte, Limits und Freigaben.

GESPRÄCHSIMPULS

Wo in eurem Unternehmen sitzt heute die Stelle, die ablehnen darf?

AUFLÖSUNG

Türkis 8

Was ist „Tool Calling“ (früher „Functio...

RICHTIG

B **Modell bittet, Software führt es aus**

ERKLÄRUNG

Die API liefert Werkzeugaufrufe heute als strukturierte Daten, die Anwendung bindet Werkzeuge oft über den Standard MCP an. Die Formatstrenge ist geblieben, sie ist nur nicht mehr sichtbar.

GESPRÄCHSIMPULS

Seht ihr in euren Werkzeugen, wann ein Werkzeug aufgerufen wurde?

AUFLÖSUNG

Türkis 7

Kann ein Sprachmodell rechnen?

RICHTIG

B **Meist richtig, aber ohne Garantie**

ERKLÄRUNG

Heutige Modelle rechnen oft gut, vor allem mit Zwischenschritten. Garantiert ist es nie, und man sieht es dem Ergebnis nicht an. Viele Apps rechnen deshalb unsichtbar mit einem Werkzeug.

GESPRÄCHSIMPULS

Welche Zahlen aus KI-Antworten habt ihr schon ungeprüft übernommen?

AUFLÖSUNG

Türkis 6

Woher weiß das Modell, welche Werkzeuge...

RICHTIG

C **Sie werden ihm bei jeder Anfrage mitgeschickt**

ERKLÄRUNG

Name, Zweck und erwartete Eingaben kommen mit jeder Anfrage mit. Deshalb kosten Werkzeuge Kontext und Geld, und deshalb kann man nicht beliebig viele anbieten.

GESPRÄCHSIMPULS

Welche drei Werkzeuge bräuchte ein Assistent an eurem Arbeitsplatz mindestens?

AUFLÖSUNG

Orange 3

Wozu braucht ein Agent ein Gedächtnis (...

RICHTIG

B **Damit Schritt drei weiß, was Schritt eins ergab**

ERKLÄRUNG

Memory ist ein Ablageort außerhalb des Kontextfensters, aus dem gezielt etwas zurückgeholt wird. In echten Systemen ist das eine Datei, eine Datenbank oder eine Suche.

GESPRÄCHSIMPULS

Was passiert, wenn Veraltetes nie aus dem Gedächtnis gelöscht wird?

AUFLÖSUNG

Orange 2

Ein Agent hat sechs Rollen: Planer, Ged...

RICHTIG

A **Meist ein einziges, mehrfach anders angewiesen**

ERKLÄRUNG

Meist ist es dasselbe Modell mit unterschiedlichen Anweisungen, manchmal ein günstiges für Routine und ein starkes fürs Planen. Die Trennung ist Organisation, nicht Hardware.

GESPRÄCHSIMPULS

Welche Rolle würdet ihr dem stärksten, welche dem günstigsten Modell geben?

AUFLÖSUNG

Orange 1

Was unterscheidet einen KI-Agenten von ...

RICHTIG

C **Er plant, nutzt Werkzeuge, prüft, wiederholt**

ERKLÄRUNG

Der Agent plant mehrere Schritte, nutzt Werkzeuge, prüft Zwischenergebnisse und läuft in Schleifen, bis das Ziel erreicht ist. Viele Chat-Apps haben dafür inzwischen einen eigenen Modus.

GESPRÄCHSIMPULS

Welche Aufgabe bei euch besteht aus genau solchen Schritten?

4 ORANGE Agent

KRITIKER

Wonach prüft der Kritiker (Critic) im Agenten ein Ergebnis?

- A Nach dem Erfolgskriterium der Aufgabe
- B Nach Geschmack
- C Nach der Länge

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

5 ORANGE Agent

ABBRUCH

Was passiert ohne Abbruchbedingung in einem Agenten-Loop?

- A Er hört nach drei Schritten von selbst auf
- B Er liefert dann das beste Ergebnis
- C Er dreht sich im Kreis, teuer und ohne Ergebnis

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

6 ORANGE Agent

KOSTEN

Warum sind die Kosten eines Agenten schwer vorherzusagen?

- A Weil die Anbieter die Preise verstecken
- B Weil die Zahl der Schritte von der Aufgabe abhängt
- C Weil jedes Modell anders rechnet

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

7 ORANGE Agent

MEHRERE AGENTEN

Zwei Agenten „unterhalten sich". Was passiert technisch?

- A Text geht hin und her, jede Runde kostet
- B Sie führen ein Gespräch wie Menschen
- C Sie verschmelzen zu einem Modell

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

8 ORANGE Agent

AUFTEILEN

Warum eine Aufgabe in Rollen und Schritte aufteilen, statt alles in einen großen Prompt zu packen?

- A Weil große Prompts nicht erlaubt sind
- B Weil man nachvollziehen kann, wo es schiefging
- C Weil es immer billiger ist

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

1 GRÜN Verantwortung

RISIKOKLASSEN

Wie viele Risikoklassen kennt die KI-Verordnung?

- A Zwei: erlaubt und verboten
- B Vier: verboten, hoch, Transparenzpflicht, minimal
- C Zehn, je nach Branche

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

2 GRÜN Verantwortung

BEWERBUNGEN

Ein Tool bewertet Bewerbungen und sortiert vor. Welche Risikoklasse?

- A Minimales Risiko
- B Transparenzpflicht
- C Hochrisiko

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

3 GRÜN Verantwortung

FERTIGE WERKZEUGE

Ihr nutzt nur ein fertiges KI-Werkzeug eines Anbieters. Gilt die KI-Verordnung für euch?

- A Ja, als Betreiber habt ihr eigene Pflichten
- B Nein, nur für den Hersteller
- C Nur ab 250 Mitarbeitenden

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

4 GRÜN Verantwortung

EMOTIONSERKENNUNG

Emotionserkennung per Webcam im Meeting, freiwillig per Betriebsvereinbarung. Erlaubt?

- A Ja, wenn alle zustimmen
- B Ja, mit Kennzeichnung
- C Nein, am Arbeitsplatz verboten, auch freiwillig

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

AUFLÖSUNG

Orange 6

Warum sind die Kosten eines Agenten sch...

RICHTIG

B **Weil die Zahl der Schritte von der Aufgabe abhängt**

ERKLÄRUNG

Die Schrittzahl steht vorher nicht fest. Jede Runde kostet einen Modellaufruf, und wie viele es werden, zeigt sich erst beim Laufen.

GESPRÄCHSIMPULS

Wie würdet ihr ein Budget für so etwas festlegen?

AUFLÖSUNG

Orange 5

Was passiert ohne Abbruchbedingung in e...

RICHTIG

C **Er dreht sich im Kreis, teuer und ohne Ergebnis**

ERKLÄRUNG

Technisch kann ein Agent endlos laufen. Praktisch werden Schrittzahl, Zeit und Kosten begrenzt, sonst merkt niemand sofort, dass er sich im Kreis dreht.

GESPRÄCHSIMPULS

Welche Grenze würdet ihr zuerst setzen: Schritte, Zeit oder Geld?

AUFLÖSUNG

Orange 4

Wonach prüft der Kritiker (Critic) im A...

RICHTIG

A **Nach dem Erfolgskriterium der Aufgabe**

ERKLÄRUNG

Der Kritiker ist selbst ein Modell mit denselben Schwächen. Er hilft, wo ein klares Kriterium steht. Bei der Frage, ob etwas gut ist, hilft er kaum.

SCHLÜSSELFRAGE · GESPRÄCH

Welche eurer Aufgaben hat ein klares Erfolgskriterium, welche nicht?

AUFLÖSUNG

Grün 1

Wie viele Risikoklassen kennt die KI-Ve...

RICHTIG

B **Vier: verboten, hoch, Transparenzpflicht, minimal**

ERKLÄRUNG

Verboten, Hochrisiko, Transparenzpflicht, minimales Risiko. Die Klasse hängt am Zweck, nicht an der Technik. Transparenzpflichten können zusätzlich greifen, große KI-Modelle haben eigene Regeln.

GESPRÄCHSIMPULS

In welcher Klasse bewegt ihr euch mit euren heutigen Werkzeugen vermutlich?

AUFLÖSUNG

Orange 8

Warum eine Aufgabe in Rollen und Schrit...

RICHTIG

B **Weil man nachvollziehen kann, wo es schiefging**

ERKLÄRUNG

Für kleine Aufgaben ist ein einziger Prompt sogar richtig. Ab einer gewissen Länge steigt die Fehlerquote, und vor allem wird prüfbar, an welcher Stelle etwas schiefging.

GESPRÄCHSIMPULS

Welche eurer Aufgaben ist klein genug für einen einzigen Prompt?

AUFLÖSUNG

Orange 7

Zwei Agenten „unterhalten sich". Was pa...

RICHTIG

A **Text geht hin und her, jede Runde kostet**

ERKLÄRUNG

Der Nutzen liegt in den unterschiedlichen Blickwinkeln. Der Preis sind Zyklen, jeder davon ein Modellaufruf.

GESPRÄCHSIMPULS

Wann lohnt ein zweiter Blickwinkel die doppelten Kosten?

AUFLÖSUNG

Grün 4

Emotionserkennung per Webcam im Meeting...

RICHTIG

C **Nein, am Arbeitsplatz verboten, auch freiwillig**

ERKLÄRUNG

Ein Verbot lässt sich nicht per Einwilligung oder Betriebsvereinbarung aufheben. Ausnahmen gibt es nur aus medizinischen oder Sicherheitsgründen.

GESPRÄCHSIMPULS

Dieselbe Software im Computerspiel wäre harmlos. Was sagt das über die Klassen?

AUFLÖSUNG

Grün 3

Ihr nutzt nur ein fertiges KI-Werkzeug ...

RICHTIG

A **Ja, als Betreiber habt ihr eigene Pflichten**

ERKLÄRUNG

Die Verordnung unterscheidet Anbieter und Betreiber. Wer ein KI-System beruflich einsetzt, ist Betreiber. Art. 4 verpflichtet beide, die KI-Kompetenz ihrer Leute aktiv zu fördern.

SCHLÜSSELFRAGE · GESPRÄCH

Wer in eurem Unternehmen müsste das eigentlich auch wissen?

AUFLÖSUNG

Grün 2

Ein Tool bewertet Bewerbungen und sorti...

RICHTIG

C **Hochrisiko**

ERKLÄRUNG

Systeme zur Auswahl von Bewerbungen zählen ausdrücklich zu den Hochrisiko-Anwendungen. Ab Dezember 2027 sind menschliche Aufsicht, Protokollierung und Information der Betroffenen Pflicht.

GESPRÄCHSIMPULS

Wer würde bei euch eine automatische Absage am Ende verantworten?

5 GRÜN Verantwortung

GUARDRAIL

Im Prompt steht: „Versende keine E-Mails.“ Ist das ein Guardrail?

- **A** Nein, das ist eine Bitte, keine Grenze
- **B** Ja, das Modell hält sich daran
- **C** Ja, wenn er in Großbuchstaben steht

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

6 GRÜN Verantwortung

MENSCH IM LOOP

Wann muss ein Mensch in den Loop?

- **A** Immer, bei jedem einzelnen Schritt
- **B** Bei hohem Einsatz oder schwer umkehrbaren Folgen
- **C** Nie, sonst lohnt sich der Agent nicht

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

7 GRÜN Verantwortung

BESTÄTIGUNGSKLICK

Ein Bestätigungsklick vor jeder Aktion des Agenten. Ist das Kontrolle?

- **A** Ja, immer
- **B** Nur mit Information, Zeit zum Prüfen und echtem Nein
- **C** Nein, nie

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

8 GRÜN Verantwortung

VERANTWORTUNG

Ein voll autonomer Agent trifft eine Fehlentscheidung. Wer trägt die Verantwortung?

- **A** Der Agent
- **B** Der Anbieter des Modells
- **C** Das Unternehmen, das ihn einsetzt

SO LÄUFT DAS
Lies Farbe, Nummer, Frage und A bis C vor. Timer 30 s, dann decken alle gleichzeitig auf.

FRAGEN-BINGO
Vom Token zum Agenten

FÜNF FARBEN

BLAU · Modell	8 Fragen
VIOLETT · Prompt	8 Fragen
TÜRKIS · Werkzeuge	8 Fragen
ORANGE · Agent	8 Fragen
GRÜN · Verantwortung	8 Fragen

40 Fragen mit je drei Antworten.
Die Spielleitung liest vor, alle antworten verdeckt und decken nach 30 Sekunden gleichzeitig auf.

Stand Oktober 2026 · versabilit.com
© 2026 Peter Schmidt · CC BY-SA 4.0

AUFLÖSUNG

Grün 7

Ein Bestätigungsklick vor jeder Aktion …

RICHTIG

B **Nur mit Information, Zeit zum Prüfen und echtem Nein**

ERKLÄRUNG

Ein Dialog, den man fünfzig Mal am Tag wegklickt, ist Dokumentation, nicht Kontrolle. Für Hochrisiko-Systeme verlangt die Verordnung wirksame Aufsicht und warnt ausdrücklich vor Automatisierungsbias.

GESPRÄCHSIMPULS

Welche Bestätigung klickt ihr heute schon weg, ohne zu lesen?

AUFLÖSUNG

Grün 6

Wann muss ein Mensch in den Loop?

RICHTIG

B **Bei hohem Einsatz oder schwer umkehrbaren Folgen**

ERKLÄRUNG

Kriterien sind Schadenshöhe, Umkehrbarkeit und ob der Agent eigene Fehler erkennt. Die Stufe hängt an der einzelnen Handlung, nicht am Produkt: unter 50 Euro allein, darüber Freigabe.

GESPRÄCHSIMPULS

Welche Handlung in eurem Alltag wäre die erste, die ihr freigeben lassen würdet?

AUFLÖSUNG

Grün 5

Im Prompt steht: „Versende keine E-Mail…

RICHTIG

A **Nein, das ist eine Bitte, keine Grenze**

ERKLÄRUNG

Ein Guardrail begrenzt Handlungen technisch oder organisatorisch: Rechte, Betragsgrenzen, Freigaben. Ein Prompt ist nur eine Bitte an ein System, das Wahrscheinlichkeiten berechnet.

SCHLÜSSELFRAGE · GESPRÄCH

Welche echte Grenze hat euer KI-Werkzeug heute?

LIZENZ

CC BY-SA 4.0

creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0

Du darfst das Material teilen und bearbeiten, auch kommerziell. Bedingung: Namensnennung mit Quelle und Lizenz, Änderungen kennzeichnen, Bearbeitungen unter derselben Lizenz weitergeben.

SO NENNST DU DIE QUELLE

„Fragen-Bingo – Vom Token zum Agenten“ von Peter Schmidt (versabilit.com), CC BY-SA 4.0

KI-HINWEIS

Erstellt mit KI-Unterstützung (Claude, Anthropic) für Icons, Recherche und Formulierungen, geprüft und verantwortet vom Urheber.

Keine Rechtsberatung. Rechtsangaben Stand Oktober 2026, nicht fachlich geprüft.

AUFLÖSUNG

Grün 8

Ein voll autonomer Agent trifft eine Fe…

RICHTIG

C **Das Unternehmen, das ihn einsetzt**

ERKLÄRUNG

Autonomie verschiebt die Arbeit, nicht die Verantwortung. Am Ende steht ein Mensch oder eine Organisation gerade, in aller Regel nicht die Person, die den Knopf gedrückt hat.

GESPRÄCHSIMPULS

Wer unterschreibt bei euch, wenn der Agent entscheidet?