Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?

- KI bedeutet: Ein Computerprogramm kann wie ein Mensch Aufgaben erledigen – z. B. Texte schreiben, Fragen beantworten oder Zusammenfassungen machen.

- Beispiel:
- „Was ist das Wetter morgen in Berlin?“
- Und die KI gibt eine Antwort.

KI - Modelle

- ChatGPT by OpenAI
- Microsoft's Copilot
- Google's Gemini

Was ist ein Prompt?

- Ein „Prompt“ ist einfach das, was wir der KI sagen oder fragen.

- Beispiel:
- Prompt: „Erkläre mir den Begriff Demokratie.“
- Antwort: Eine einfache Erklärung kommt zurück.

Arten von Prompts – Was kann ich der KI sagen?

Es gibt drei Hauptarten von Prompts –

jede hat einen anderen Zweck:

- Reduktive Prompts
- Transformative Prompts
- Generative Prompts

1. Reduktive Prompts

Was bedeutet das?

→ Etwas kürzer oder einfacher machen.

Beispiele:

- „Fasse diesen Text in 3 Sätzen zusammen.“
- „Erkläre das für ein Kind.“

Alltag:

Einen langen Artikel zusammenfassen lassen.

2. Transformative Prompts

Was bedeutet das?

→ Den Inhalt in eine neue Form bringen.

Beispiele:

- „Mach aus diesem Text ein Gedicht.“
- „Formuliere den Text formell.“
- „Übersetze den Text ins Englische.“

Alltag:

E-Mail freundlich formulieren lassen.

3. Generative Prompts

Was bedeutet das?

→ Die KI soll komplett neue Inhalte erstellen.

Beispiele:

- „Schreibe eine Geschichte über einen Hund in Paris.“
- „Erfinde ein Rezept mit Kartoffeln und Brokkoli.“

Alltag:

Kreative Ideen finden, Brainstorming.

Vergleich der Prompt-Arten

Prompt-Typ	Zweck	Einfaches Beispiel
Reduktiv	Etwas kürzen/vereinfachen	„Fasse den Text zusammen.“
Transformativ	Etwas umformen	„Mach aus dem Text ein Gedicht.“
Generativ	Etwas Neues erzeugen	„Erfinde eine Geschichte über einen Drachen.“

Einführung in KI-Denktechniken: Chain of Thought Prompting (CoT)

Wie man Künstliche Intelligenz
besser versteht und nutzt

Was ist Chain of Thought Prompting?

„Chain of Thought“ bedeutet: Gedankenkette.

Wir sagen der KI: „Denke Schritt für Schritt.“

So bekommen wir oft bessere Antworten!

Warum ist das hilfreich?

- ✅ Bessere Antworten
- ✅ Klare Erklärungen
- ✅ Auch für schwierige Fragen geeignet

Alltag:

Frage: „Wie viel Trinkgeld gebe ich bei 37,50 €? Schritt für Schritt“

Antwort:

10 % von 37,50 € sind 3,75 €

→ Trinkgeld: 3,75 €

Einfache Beispiele für CoT

Beispiel 1:

Prompt: „Ist 17 eine Primzahl? Denke Schritt für Schritt.“

Antwort:

Nur durch 1 und sich selbst teilbar

→ Ja, 17 ist eine Primzahl

Beispiel 2:

„Wie komme ich vom Rathaus zur VHS?“

So benutzt man CoT

Frage die KI so:

- „Denke Schritt für Schritt.“ oder „Let's think step by step.“

Beispiel:

- „Warum schwimmt ein Schiff, obwohl es schwer ist? Denke Schritt für Schritt.“

Zusammenfassung

- - Chain of Thought = Schritt-für-Schritt-Denken
- - KI und wir verstehen Aufgaben besser
- - Gut für komplexe Fragen
- - Leicht im Alltag anwendbar!

Jetzt seid Ihr dran!

Aufgabe:

Stellt der KI eine Frage mit: „Bitte denke Schritt für Schritt.“

Beispiele:

- Warum ist der Himmel blau?
- Wie rechne ich Prozent aus?

Fragen & Austausch

❓ Habt Ihr Fragen?

💬 Was möchtet Ihr selbst mit der KI ausprobieren?

🎓 Gemeinsam lernen wir weiter!