

Prompting (KI) für Einsteiger

KI wird seit Langem angewendet in Apps wie Google-Übersetzer, Google Lens, Pflanzenerkennung, Spracherkennung, Gesichtserkennung u.v.m. Durch die Veröffentlichung von **ChatGPT** im November 2022 wurde das Thema allgemein bekannt und heftig diskutiert.

Im Unterschied zu vielen Anwendungen ist ChatGPT ein sog. „Chatbot“, ein System mit dem man sich in natürlicher Sprache über Alles unterhalten kann und das erstaunliche Ergebnisse liefert – allerdings nicht immer ganz faktentreu – deshalb vor Entscheidungen immer die Fakten prüfen!

Kostenloser Einstieg zum Probieren

Ein Chatbot, der kostenlos und ohne Anmeldung verwendet werden kann ist „Perplexity“:

Im Browser die Adresse eingeben: www.perplexity.ai

Bei Eingabe der Anfrage (=“Prompt“) in deutsch kommt auch das Ergebnis in deutsch.

In der Bezahlversion von Office 365 ist der Chatbot „Copilot“ integriert, deshalb hat Microsoft das Paket umbenannt in „Microsoft 365 Pilot“.

Weitere Chatbots findest du am Merkblatt „Übersicht nützliche KI-Programme“:

https://drive.google.com/file/d/1HCkZc2OZZLdFQMilbdDRdyBwr8oiD37Y/view?usp=drive_link

Wofür kann man einen Chatbot nutzen

Im Gegensatz zur Google-Suche mit 1000en Link-Vorschlägen gibt ein Chatbot eine menschenähnliche eindeutige Antwort – aber Vorsicht: muss nicht immer richtig sein!

Im Eingabefeld unten kann man eine Frage zu beliebigen Themen eingeben:

- Planungsideen
- Hilfe bei Problemen aller Art
- Veranstaltungs-Organisation
- Briefe, Berichte, Protokolle, Aufsätze, bis hin zu Bücher schreiben (lassen)
- Texte korrigieren, überarbeiten und übersetzen
- Vortragskonzepte
- Projektplanung
- Reiseplanung
- Lernhilfe
- Rezepte
- u.v.m.

Auch die Form der Ausgabe kann bestimmt werden

Du kannst angeben wie das Ergebnis ausschaun soll:

- als reiner Text
- als Aufzählung
- als Tabelle (zur weiteren Verwendung in EXCEL)
- als Zeitplan
- als Presstext
- als Powerpoint Gliederung
- u.v.m.

Was kann ein Chatbot nicht so gut

Für Grafiken/Bilder bearbeiten oder erstellen, Musik erzeugen, Powerpoint Präsentation erstellen u.ä. gibt es eigene KI Programme, die meisten Chatbots haben inzwischen eine einfache KI-Grafikerstellung und aktuelle Suche im Internet integriert.

Wie formuliert man eine Frage („Prompting“)

Je besser du die Frage formulierst umso besser auch das Ergebnis. Versuche verschiedene Formulierungen um Erfahrung zu sammeln, wie du die besten Ergebnisse bekommst. Der gleiche Prompt in verschiedenen Chatbots kann ebenfalls nützlich sein.

Hier ein paar Hinweise wie ein Prompt formuliert sein sollte:

- **Eindeutige Formulierungen:** zu allgemeine Fragen und zweideutige Wörter sind für die KI schwer zu interpretieren. Deshalb möglichst konkrete Frage stellen und je nach Aufgabe definieren:
- **Rolle:** soll die KI als Experte, Lehrer, Vortragender, Kind etc. antworten
„Du bist Experte für....“
- **Form:** in welcher Form soll die Ausgabe erfolgen
„... erstelle eine Liste...“, „...schreib einen Brief...“, „antworte auf das Mail...“,
„... übersetze auf Tirolerisch...“
- **Thema:** zu welchem Thema soll die KI antworten. Beschreibung der Aufgabe
„... woran kann es liegen, dass der Drucker über mein WLAN nicht gefunden wird...“
- **Zielgruppe:** für wen soll die KI die Antwort generieren. Bsp. Kinder, Senioren, Anfänger, Profi, Experten, nicht deutsch Sprechende ...
„... .. schreibe ... an ...“, „... erkläre Senioren“
- **Kontext:** statt „Was soll ich kochen?“ besser „Ich habe.... Was kann ich damit kochen?“
- **Umfang:** wie umfangreich soll die Antwort sein. Bsp. „...gib mir 10 Beispiele...; „... erkläre in 5 Sätzen ...“; „... schreibe Pressemeldung mit ca. 1000 Zeichen...“

ACHTUNG! Wenn die erste Antwort nicht passend ist, kann mit Folgefragen/Aufforderungen weitergearbeitet werden („Iteratives Prompting“). Der Chatbot merkt sich den Kontext der Unterhaltung. Mit angemeldeter Version merkt sich der Chatbot auch frühere Unterhaltungen.

Weitere Tipps zum Prompting habe ich in unseren Datenbanken zusammengestellt unter [ChatGPT Tipps](#).

Eine **ausführliche Anleitung zum „Prompt Engineering“** gibt es von OpenAI (dem Entwickler von ChatGPT) auf der Seite <https://platform.openai.com/docs/guides/prompt-engineering>