

Einführung in ChatGPT

Vortrag

22.02.2025



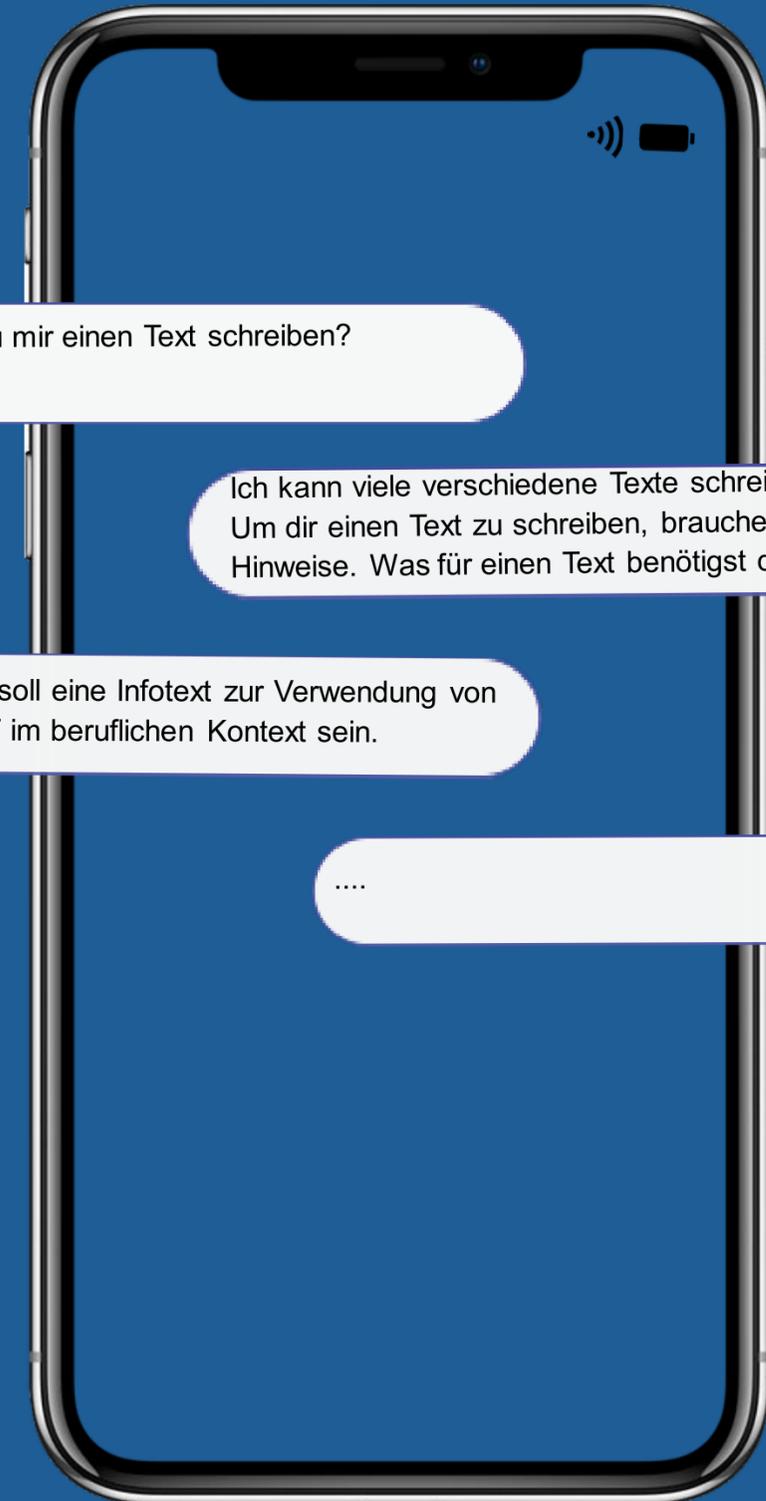
Kannst du mir einen Text schreiben?

Ich kann viele verschiedene Texte schreiben.
Um dir einen Text zu schreiben, brauche ich mehr
Hinweise. Was für einen Text benötigst du?



Der Text soll eine Infotext zur Verwendung von
ChatGPT im beruflichen Kontext sein.

....





Schreibe mir einen kurzen Vorstellungstext zu meiner Person.

Ich bin **Leonie Lehmann**, **Referentin für digitale Bildung an der Abendakademie** und begeistere mich für die **Schnittstelle von Bildung und Künstlicher Intelligenz**. Mein Fokus liegt darauf, digitale Lernprozesse zu gestalten und zukunftsfähige Bildungsstrategien zu entwickeln. Besonders fasziniert mich, wie KI das Lernen unterstützen und personalisieren kann. Ich freue mich, heute gemeinsam mit Ihnen ChatGPT und dessen Möglichkeiten konkreter anzuschauen!





Schreibe mir einen kurzen Vorstellungstext zu meiner Person.

Ich bin **Leonie Lehmann**, **Referentin für digitale Bildung** an der **Abendakademie** und begeistere mich für die **Schnittstelle von Bildung und Künstlicher Intelligenz**. Mein Fokus liegt darauf, digitale Lernprozesse zu gestalten und zukunftsfähige Bildungsstrategien zu entwickeln. Besonders fasziniert mich, wie KI das Lernen unterstützen und personalisieren kann. Ich freue mich, heute gemeinsam mit Ihnen ChatGPT und dessen Möglichkeiten konkreter anzuschauen!



Agenda



- **Grundlagen von ChatGPT**
- **Live-Demo**
- **Effektive Eingaben (Prompts) gestalten**



Probieren Sie es aus!

Workshop um 11:30 Uhr, Stand 140

Grundlagen von ChatGPT



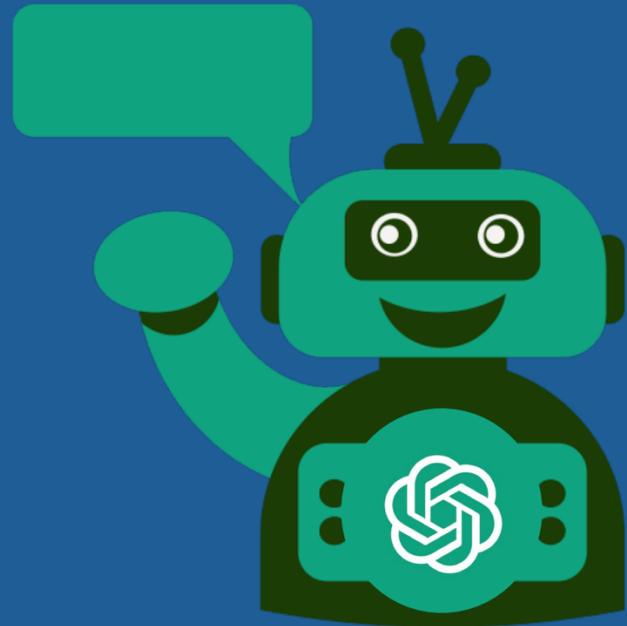
Was ist ChatGPT?



KI-Modell, entwickelt von **OpenAI**, das in der Lage ist, auf eine Vielzahl von sprachbasierten Anfragen zu reagieren:

- **Konversation:** menschlich klingende Gesprächsführung
- **Texterstellung und -bearbeitung:** Verfassen von Texten in verschiedenen Stilen und für unterschiedliche Zwecke
- **Beantwortung von Fragen:** Bereitstellung von Informationen
- **Übersetzungen**
- **Problemlösung:** Lösungen und Erklärungen zu komplexeren Aufgaben
- **Bilderstellung**

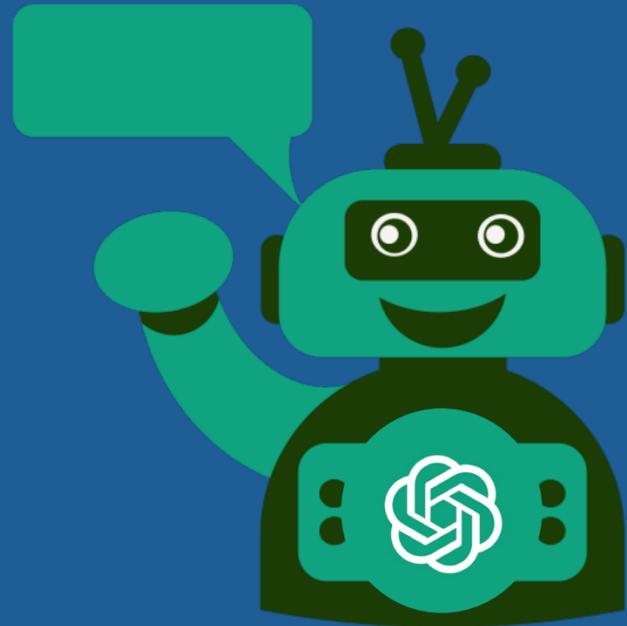
Man braucht nur die passende Eingabe . Das nennt sich Prompt.



Was ist ChatGPT?



KI-Modell, entwickelt von **OpenAI**, das in der Lage ist, auf eine Vielzahl von sprachbasierten Anfragen zu reagieren:



Wer oder was ist OpenAI?



Was oder wer ist OpenAI?



ARD Audiothek: Godcode

- **amerikanisches Unternehmen**
- 2015: Gründung als **Non-Profit -Forschungsorganisation** (u.a. Sam Altman und Elon Musk)
- 2019: Gründung **gewinnorientierter Tochter** (Investor: Microsoft)
- **ChatGPT** ist ein Produkt von OpenAI (kostenlose oder Abovariante)

Wie funktioniert ChatGPT?



ChatGPT arbeitet mit einer riesigen, unbekanntem Datengrundlage

ChatGPT **analysiert** Texte, erkennt Muster und lernt inhaltliche Zusammenhänge und menschliche Sprache

 ChatGPT denkt nicht, versteht nicht wie ein Mensch, es hat **keine Persönlichkeit!**

Wörter werden auf Basis von **Wahrscheinlichkeiten** ausgewählt



Was fressen Braunbären?

Wie funktioniert ChatGPT?

Braunbären

spielen

schauen

hören

fressen

gehen

mögen

Haferflocken

Schokolade

Fisch

Menschen

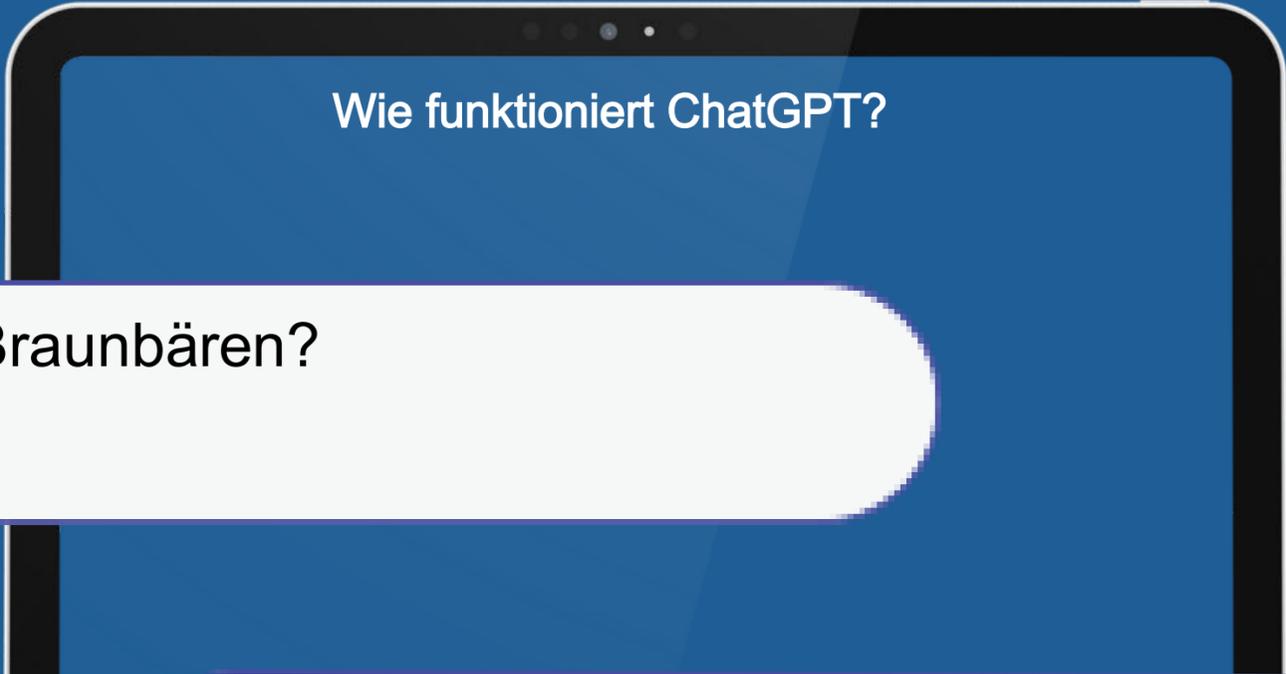
Fleisch

Beeren





Was fressen Braunbären?



Braunbären



- spielen
- schauen
- hören
- fressen
- gehen
- mögen

- Haferflocken
- Schokolade
- Fisch
- Menschen
- Fleisch
- Beeren



Was fressen Braunbären?

Wie funktioniert ChatGPT?

Braunbären

fressen

Fleisch

spielen

schauen

hören

fressen

gehen

mögen

Haferflocken

Schokolade

Fisch

Menschen

Fleisch

Beeren



Wofür kann ChatGPT genutzt werden?



Schreiben von E-Mails

Berichte schreiben

Kreative Texte schreiben

Bewerbungen schreiben

Vorträge vorbereiten

Essensplanung

Anwendungsbeispiele



<https://chatgpt.com>

Live-Demo



Effektive Eingaben (Prompts) gestalten



Prompting



= Satz oder einzelne Wörter, die als Eingabe für ein KI-Tool verwendet werden. Das Tool analysiert die Eingabe und generiert eine Antwort.

Wichtig : Prompts müssen für das Tool verständlich sein!

Prompting



Kontext zur Anfrage angeben

- Start: Rahmen als Prämisse vorgeben (was ist der genaue Kontext, warum stelle ich die Anfrage)
- Viele Informationen von Anfang an mit eingeben

Präzise Anweisungen geben

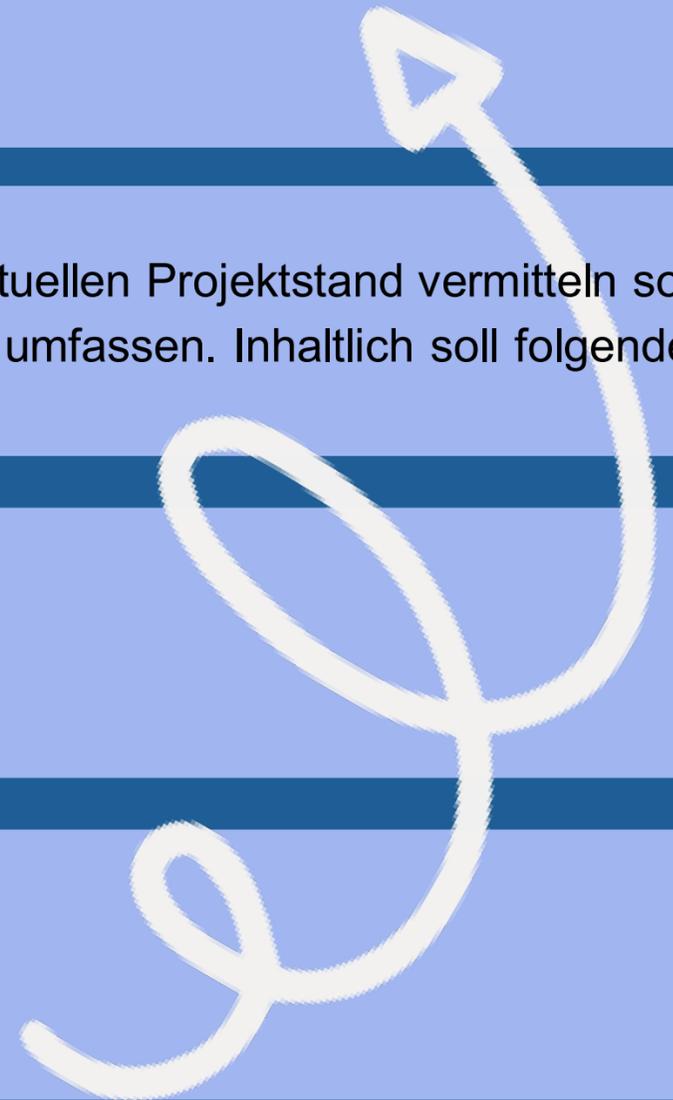
- ~~Schreibe mir einen Bericht zum aktuellen Projektstand.~~
- Schreibe mir einen Bericht, der der Geschäftsführung den aktuellen Projektstand vermitteln soll. Der Bericht soll zwei DIN A 4 Seiten in Schriftgröße 10 (Arial) umfassen. Inhaltlich soll folgendes darin enthalten sein: ...

Stilrichtung und Ton vorgeben

- Schreibe seriös und unternehmerisch.
- Schreibe wissenschaftlich und informativ.
- Schreibe in kindgerechter Sprache.

Iteratives Vorgehen

- Beschreibe/Erkläre das Detail XXX noch genauer.
- Beachte folgendes Detail noch stärker im Text: XXX



Hinweise



ChatGPT gibt immer eine Antwort ...

- ! ...aber manchmal ist diese fehlerhaft
- ! ... Quellen und Inhalte können erfunden sein
- ! ... ist auf dem Wissensstand von Oktober 2023 (kostenfreie Version)
- ! ... Datenschutz muss beachtet werden

- Qualität der Daten



Ergebnisse überprüfen

- Desinformationen (Halluzination, Logik vs. Richtigkeit)



Zielführende Eingaben machen und Ergebnisse überprüfen

- Datenschutz



Vorsicht bei der Eingabe von sensiblen/privaten Daten

Zusammenfassung



- ChatGPT kann vieles, aber nicht alles
- Die Ausgabe ist stets nur so gut wie die Eingabe
- Eine gute Eingabe braucht Zeit
- Ergebnisse überprüfen, bevor man damit weiterarbeitet
- Ausprobieren lohnt sich!

Viel Spaß beim
Ausprobieren!

Präsentation:



Abendakademie



Leonie Lehmann

Referentin für digitale Bildung



Mannheimer Abendakademie



l.lehmann@abendakademie-mannheim.de



0621-1076 215