

Workshop

Prompting-Grundlagen für Einsteiger: Unterrichtsvorbereitung am Beispiel von ChatGPT

Martin Kurz

Fortbildner Dezernat II.3 Medien

Erik Grundmann

Schulleiter, Weibelfeldschule in Dreieich

Agenda

Theorie (ganz kurz)

- Was ist ein Prompt?
- 4 Prinzipien

Praxisteil

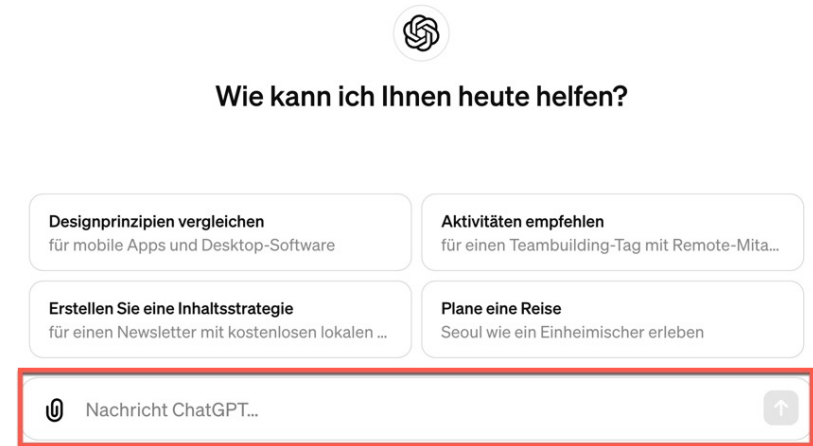
- Gruppenphase
- Austausch im Forum

Materialien und Links

- Selbstlernkurs zu ChatGPT
- Links zum Prompten

Was ist ein Prompt und wie fördert er den Dialog?

- Prompt-Definition:** Textanweisung an KI für spezifische Antworten.
- Ziel:** Präzise Steuerung der KI-Reaktion.
- Interaktiver Dialog:** Prompts initiieren und vertiefen den Austausch.
- Einzigartigkeit:** Unterscheidet sich von bloßen Eingaben durch den Anspruch auf zielgerichtete Interaktion.
- Folgeprompts:** Verfeinern die Anfrage, verbessern das Verständnis.



Präzision in Prompts

Kernidee: Spezifität ist entscheidend.

Ziel: Genau definieren, was für Lehrmaterialien benötigt wird.

Beispiel: Statt "Fragen zu Zellen", besser "10 Multiple-Choice-Fragen zu Zellorganellen für 7. Klasse Biologie".

Folge: Vermeidung von zu allgemeinen Antworten, direkt einsetzbare Materialien.

Klarer Kontext

Bedeutung: Kontext macht den Unterschied.

Zweck: Ermöglicht präzise, altersgerechte Inhalte.

Beispiel: "Erkläre die Photosynthese so, dass Schüler der 5. Klasse sie durch ein Experiment verstehen können".

Anwendung: Wichtig bei der Erstellung von Materialien für spezifische Lernziele.

Detaillierungsgrad

Anweisung: Klarheit über den gewünschten Umfang.

Optionen: Anforderung von Übersichtsbögen bis zu detaillierten Projektplänen.

Beispiel: "Erstelle eine Schritt-für-Schritt-Anleitung für ein einfaches Stromkreis-Experiment für das selbstständige Lernen der Schüler".

Ergebnis: Materialien, die genau den Bedürfnissen und dem Lernniveau entsprechen.

Stil der Antwort

Variabilität: Anpassung des Antwortstils.

Spektrum: Von narrativen Geschichten bis zu sachlichen Erklärungen.

Beispiel: "Verfasse eine kurze Geschichte, die die Bedeutung der Magna Carta in leicht verständlicher Form für 8. Klässler darstellt".

Anpassung: Inhalte, die sowohl ansprechend als auch lehrreich für die Zielgruppe sind.

Praxisphase

Idee:

In Breakout-Räumen schreiben Sie ihren eigenen Prompt für Ihre Unterrichtssituation.

Nutzen Sie dafür die „Geteilten Notizen“

Kopieren Sie sich ihr Produkt auch nochmals selbst.

Wenn möglich: Probieren Sie gemeinsam ihren Prompt aus. Oder posten Sie ihn später im „Plenum“.

Selbstlernkurs ChatGPT

<https://mo1300.schule.hessen.de/course/view.php?id=668>

HERZLICH WILLKOMMEN ZUM SELBSTLERNKURS CHATGPT

In diesem interaktiven Selbstlernkurs möchten wir Ihnen die Gelegenheit bieten, ChatGPT näher kennenzulernen. Hier werden Sie ein grundlegendes Verständnis darüber erlangen, was ChatGPT ist und wie dieses Werkzeug auf einer nicht-technischen Ebene funktioniert. Der Kurs behandelt sowohl praktische Anwendungsmöglichkeiten für den Unterricht als auch wichtige Aspekte im Umgang mit Schülerinnen und Schülern. Zudem werden wir Ihnen die Grenzen und potenziellen Gefahren von ChatGPT aufzeigen. Wir wünschen Ihnen einen lehrreichen und interessanten Kurs! Mit herzlichen Grüßen
Hessische Lehrkräfteakademie, Dezernat Medien II.3
Stand: 28. März 2023



Feedback-Portal – Vielen Dank!



<https://t1p.de/prompt-einsteiger>