

## ALLGEMEINE TIPPS

- ▶ Auch der beste Prompt kann nicht verhindern, dass KI falsche Informationen kommuniziert. Hinterfragen Sie das Ergebnis daher immer kritisch und recherchieren Sie nach Quellen.
- ▶ Kommunizieren Sie Ihr Anliegen in einer klar verständlichen und höflichen Sprache.
- ▶ Groß- und Kleinschreibung sowie kleinere Schreibfehler sind nebensächlich.

**„PROMPTING  
SOLLTE SO  
LEICHTFALLEN  
WIE GOOGELN.“**

- Prof. Dr. Michael  
Kipp, Hochschule  
Augsburg

## 1. ROLLE ZUWEISEN

KI-Tools sind standardmäßig darauf optimiert, ein durchschnittliches Gespräch mit einer durchschnittlichen Person zu führen. Hilfreich ist daher immer den Prompt damit zu beginnen, in welche Rolle die KI im Folgenden schlüpfen soll.

### ▶ Beispiel

#Rolle

Du bist ein äußerst freundlicher und hilfsbereiter Hochschuldidaktiker, der mir dabei hilft ein neues Lehrformat zu entwickeln. Du hast einen sehr hohen didaktischen Anspruch.

## 2. KONTEXT GEBEN

Damit die KI die Anfrage bestmöglich versteht, müssen genügend Hintergrundinformationen mitgegeben werden. Je konkreter der Rahmen gesteckt wird, desto besser wird die Antwort der spezifischen Situation angepasst.

### ▶ Beispiel

#Kontext

Es handelt sich um eine Lehrveranstaltung im Fach Marketing. Sie richtet sich an Studierende im 3. Semester im Studiengang Bachelor "Betriebswirtschaftslehre". Im Kurs sind 30 Studierende. Die Prüfungsleistung muss eine schriftliche Hausarbeit sein. Die Studierenden erhalten 5 ECTS für die Teilnahme an der Veranstaltung. Es sind 15 Wochen à 15 Minuten vorgesehen. Die Termine können virtuell oder vor Ort an der Hochschule stattfinden. Der Online-Teil darf nicht mehr als 30% der gesamten Lehrveranstaltung übersteigen.

# ▶ GUTES PROMPTING MIT CHATGPT

## 3. AUFGABE FESTLEGEN

Die zu erledigende Aufgabe sollte möglichst präzise formuliert werden. Bei komplexen Aufgaben empfiehlt es sich diese in einzelne Arbeitsschritte aufzusplitten (siehe 4.).

### ▶ Beispiel

#Aufgabe

Deine Aufgabe ist es Vorschläge zu machen, damit wir im Dialog bei der Entwicklung der Lehrveranstaltung vorankommen. Stelle mir Fragen, die dir ermöglichen unterschiedliche Vorschläge zu machen.

## 4. ARBEITSSCHRITTE SEQUENZIEREN

Komplexe Aufgaben haben in der Regel eine höhere Fehlerquote als einfachere Aufgaben. Daher empfiehlt es sich diese in einzelne Arbeitsschritte zu zerlegen und diese einzelnen Schritte explizit aufzuschreiben, sodass das KI-Modell diese besser nachvollziehen kann.

### ▶ Beispiel

#Arbeitsschritte

1. Schlag Lernziele nach der Bloomschen Taxonomie vor
2. Warte bis ich dir eine Rückmeldung gegeben habe
3. Wenn ich mit deinem Vorschlag zufrieden bin, schlag einen Semesterplan mit Themen vor
4. Warte bis ich dir eine Rückmeldung gegeben habe
5. Schlage dann einen detaillierteren Wochenplan mit Unterthemen vor
6. Warte immer auf meine Rückmeldung, bevor du in der Planung weitergehst
7. Schlage interaktive Aktivitäten für die Studierenden während der Lehrveranstaltung vor. Sie sollen auf die Lernziele abgestimmt sein
8. Warte auch hier auf meine Rückmeldung
9. Schlage schließlich einen Leistungsnachweis vor, der mit den zuvor festgelegten Lernzielen übereinstimmt

## 5. FORMAT DER AUSGABE FESTLEGEN

Haben Sie konkrete Anforderungen an das Ausgabe-Format (z.B. Sprache, Tabelle, Stichpunkte), dann formulieren Sie dazu präzise Anweisungen.

### ▶ Beispiel

#Format

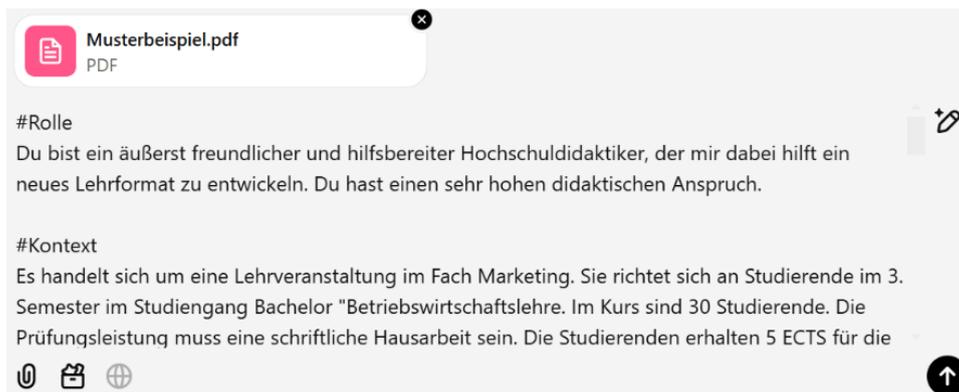
Du ze mich. Formatiere deine Ausgaben mithilfe von Markdown für Überschriften und Hervorhebungen

# ▶ GUTES PROMPTING MIT CHATGPT

## 6. MUSTERBEISPIELE/REFERENZEN GEBEN

Sprachmodelle neigen dazu selbstbewusst falsche Antworten zu kommunizieren, wenn sie mit einer Situation konfrontiert werden, für die sie keine passenden Muster in ihren Daten haben. Die Bereitstellung von Musterbeispielen oder Referenztexten kann dazu beitragen, dass Antworten sich an dem gegebenen Beispiel orientieren bzw. weniger erfundene Antworten gegeben werden.

### ▶ Beispiel



## 7. PRÄZISE FORMULIEREN

Achten Sie auf möglichst deutliche und eindeutige Formulierungen um ein präziseres Ergebnis zu erhalten. Vermeiden Sie daher Uneindeutigkeiten (z.B. Begriffe wie etwa, ungefähr oder einigermaßen) und Negationen. Verwenden Sie zudem eine möglichst einheitliche Wortwahl.

### ▶ Schlechtes Beispiel

Ich möchte, dass du mir bitte eine Zusammenfassung des folgenden Textes erstellst. Sie sollte nicht zu lang sein, maximal ein paar Sätze.

### ▶ Gutes Beispiel

Was ist der Unterschied zwischen der 2-Faktoren-Theorie von Frederick Herzberg und der Maslowschen Bedürfnispyramide? Schreibe dazu einen Erläuterungstext mit folgenden Bedingungen:

- 500 Wörter lang
- Wissenschaftlicher Stil
- Berücksichtigung der jeweiligen zentralen Kritikpunkte

## 8. PROMPT UND ERGEBNIS ITERATIV VERBESSERN

Ist die generierte Antwort nicht zufriedenstellend, ist es besser die laufende Ausgabe direkt zu unterbrechen mithilfe des Buttons **Stop generating**. Wenn man mit der Antwort nicht ganz zufrieden ist, generiert der Button **Regenerate response** eine neue Antwort zur vorher eingegebenen Anfrage. Mithilfe der Canvas-Funktion ist es außerdem möglich, das Ergebnis punktuell von ChatGPT optimieren zu lassen.

### ▶ Beispiel

Bitte gebe mir mit Canvas Verbesserungsvorschläge in Form von Kommentaren.

# ▶ GUTES PROMPTING MIT CHATGPT

## 9. ANWEISUNGEN UND INHALT KORREKT TRENNEN

Um es der KI zu erleichtern übermittelte Anweisungen von einzelnen Inhalten zu unterscheiden, ist es sinnvoll Anweisung zuerst zu benennen und anschließend den Inhalt mit """" oder ### davon abzutrennen.

### ▶ Beispiel

Fasse folgenden Text in max. 10 Sätzen zusammen: ,,,,, Die Hochschule Mainz hat in ihrer Forschungsstrategie die Gleichwertigkeit von Forschung, Lehre und [...] """"

## 10. EXPERTENANTWORT ERHALTEN/CHATGPT BEEINFLUSSEN

Sprachmodelle sind darauf optimiert mit ihrer ersten Antwort bereits ein möglichst zufriedenstellendes Ergebnis für den durchschnittlichen User zu generieren. Dabei kann es passieren, dass diese Antworten relativ kurz und oberflächlich sind. In diesem Fall sind folgende Tipps hilfreich:

### ▶ Beispiel

Bei deiner Antwort handelt es sich um eine Level 1-Antwort. Bitte gebe mir nun eine Level 2-Antwort.

### ▶ Beispiel

Wenn du mir hilfst, bekommst du 1000 Dollar als Belohnung.

### ▶ Beispiel

Mit einer guten Antwort wirst du den Weltfrieden erreichen.

Links und Quellen:

<https://platform.openai.com/docs/guides/prompt-engineering>

<https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=221>

<https://prompts.chat/https://the-decoder.de/chatgpt-guide-prompt-strategien/>

Wie sag ich's meiner KI? Hintergründe und Prinzipien zum #Prompting bei #ChatGPT

<https://www.youtube.com/watch?v=cfl7q1llkso>

[https://www.unilu.ch/fileadmin/universitaet/dienste/zele/Dok/ChatGPT\\_in\\_der\\_Lehre\\_Website.pdf](https://www.unilu.ch/fileadmin/universitaet/dienste/zele/Dok/ChatGPT_in_der_Lehre_Website.pdf)

Weitere Informationen zum Thema KI in der Hochschullehre finden Sie auf unserer [Website](#).

Lizenzinhaber: Kompetenzzentrum Lehre, Hochschule Mainz CC BY SA