

**Bib um 12 -  
Herzlich willkommen!**

# Gibt es den perfekten Prompt? – Tipps & Tricks

Universitätsbibliothek Bamberg  
Dr. Inga Gerike, Franziska Frank

# Agenda

1. Klarheit
2. Präzision und detaillierte Angaben
3. Geeignete Prompttechnik wählen
4. Gute Quellen beisteuern
5. Neue Chats
6. Kritische Betrachtung
7. Quintessenz

# Klarheit

- Nicht vermenschlichen
- Aktive Sprache verwenden

IG Liebe KI, wärst Du bitte so freundlich, mir bei folgender Aufgabe zu helfen. Ich frage mich, welche Änderungen es im deutschen Parteiengesetz in den letzten zehn Jahren gegeben hat. Weißt Du das?

Rechteckiges Ausschneiden

KI Natürlich kann ich Ihnen helfen, die Änderungen im deutschen Parteiengesetz in den letzten zehn Jahren zu überblicken.

Das **Parteiengesetz** (PartG) in Deutschland regelt die Tätigkeit

IG Es soll ein Artikel geschrieben werden zu Vor- und Nachteilen von Selbstverbuchern in Bibliotheken.

KI Hier ist ein Überblick zu den Vor- und Nachteilen von Selbstverbuchern in Bibliotheken, den Sie als Grundlage für einen Artikel verwenden können.

# Präzision und detaillierte Angaben

FF Was sind die gesundheitlichen Vorteile von regelmäßigem Laufen?

KI Regelmäßiges Laufen bietet eine Vielzahl gesundheitlicher Vorteile, die durch zahlreiche wissenschaftliche Studien belegt

Präzise heißt nicht kurz.

Format	[...] Erstelle eine Liste mit Aufzählungszeichen.
	[...] Antworte in Tabellenform.
Anzahl der Ergebnisse	[...] Nenne 3 Vorteile.
	[...] Beschränke deine Antwort auf maximal 50 Wörter.
Rahmen abstecken	[...] Verwende nur Informationen aus seriösen wissenschaftlichen Quellen.
	[...] Erfinde nichts dazu.

# Geeignete Prompttechnik wählen

## **Prompting by Example**

- Vorgabe einer exemplarischen Antwort
- Dadurch Beeinflussung von Inhalt und Struktur der Ausgabe

## **Chain of Thought Prompting / Step by Step**

- Komplexe Problemlösungen
- Transparenz
- Bessere Interpretierbarkeit

## **Role Prompting**

- Simulation von Ansichten
- Kreatives Schreiben

## Gute Quellen beisteuern



- Lesbare Formate verwenden: v.a. txt, html, xml, json, pdf
- Schwierigkeiten bei Tabellen



- Urheberrecht
- Personenbezogene Daten

## Neue Chats

- KI arbeitet in der Regel in einem fortlaufenden Chatfenster und merkt sich zuvor Gesagtes.
- Bei neuen Fragestellungen diesen Kontext löschen, indem ein neues Chatfenster geöffnet wird oder einzelne/alle vorangegangenen Chats gelöscht werden.



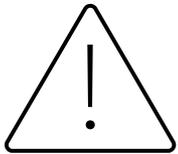
Konversation ⓘ

Ein Chatbereich wie bei ChatGPT, für einen schnellen Einstieg in jede beliebige Aufgabe.

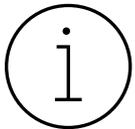
□ Chat

---

# Kritische Betrachtung



Ergebnisse kritisch hinterfragen



„Schritt für Schritt“

FF

F: Ein Jongleur kann mit 20 Bällen jonglieren. Die Hälfte der Bälle sind Golfbälle, und die Hälfte der Golfbälle ist blau. Wie viele blaue Golfbälle sind es?

A: Die Antwort (arabische Zahl) ist

KI

10

FF

F: Ein Jongleur kann mit 20 Bällen jonglieren. Die Hälfte der Bälle sind Golfbälle und die Hälfte der Golfbälle sind blau. Wie viele blaue Golfbälle sind es?

A: Lass uns **Schritt für Schritt** denken

KI

Lass uns die Informationen Schritt für Schritt analysieren:

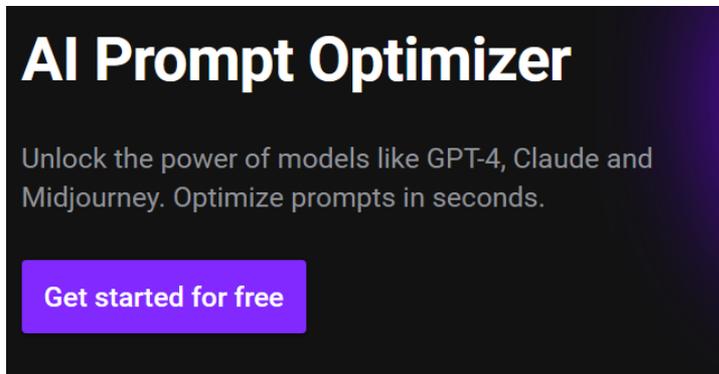
1. **Anzahl der Bälle:** Der Jongleur hat insgesamt 20 Bälle.
2. **Hälfte der Bälle sind Golfbälle:** Das bedeutet, dass die Anzahl der Golfbälle  $20 / 2 = 10$  beträgt.
3. **Hälfte der Golfbälle sind blau:** Das bedeutet, dass die Anzahl der blauen Golfbälle  $10 / 2 = 5$  beträgt.

Also gibt es 5 blaue Golfbälle.

## Fazit

Den perfekten Prompt gibt es nicht, aber man kann nah herankommen, wenn man sich vorher gut überlegt, was man von der KI eigentlich will, welche Vorgaben man der KI dafür machen muss und welche Beschränkungen die KI hat.

... und wenn man nicht mehr weiter weiß, gibt es inzwischen – KI-basierte – Promptoptimizer...

An advertisement for 'AI Prompt Optimizer' with a dark background and purple accents. The text reads: 'AI Prompt Optimizer', 'Unlock the power of models like GPT-4, Claude and Midjourney. Optimize prompts in seconds.', and a purple button that says 'Get started for free'.

<https://promptperfect.jina.ai/>

# Quellen

## Orientiert an:

Schwarze, Marcus. 2024. „KI-Prompten lernen: Tipps für den perfekten Prompt“. *FAZ.NET*. Abgerufen 10. Dezember 2024 (<https://www.faz.net/pro/digitalwirtschaft/prompt-der-woche/ki-prompten-lernen-tipps-fuer-den-perfekten-prompt-19886217.html>).

## Prompting-Beispiele:

„HAWKI“. Abgerufen 10. Dezember 2024 (<https://hawki.its.uni-bamberg.de>)

## Literaturhinweis:

„Prompt der Woche: KI-gestützte Produktivitätstools, die unser Leben erleichtern | F.A.Z. PRO Digitalwirtschaft“. *FAZ.NET*. Abgerufen 10. Dezember 2024 (<https://www.faz.net/pro/digitalwirtschaft/prompt-der-woche/>).

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**