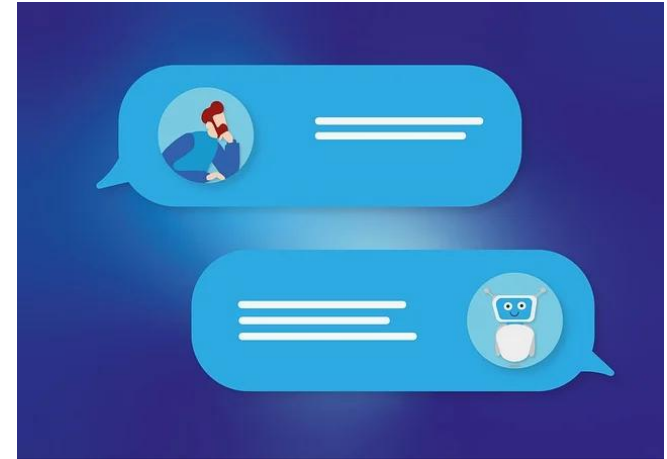




Einstieg ins Prompting am Beispiel der Unterrichtsvorbereitung



Schilf- Tag am Gymnasium Letmathe
10.06.2026





INHALTSVERZEICHNIS

1. Was ist ein Prompt?
2. Wie erstelle ich einen Prompt?
3. Was sind MegaPrompts?
4. Prompts vs. MegaPrompts
5. Arbeitsphase 1
6. Arbeitsphase 2
7. Transfer
8. Reflexion und Fragen



WAS IST EIN PROMPT?

Unter einem Prompt verstehen wir jegliche Eingaben bei KI Assistenzsystemen:

- ist eine Aufforderung oder Anweisung, die dazu dient, eine Reaktion, Antwort oder Handlung auszulösen
- Je klarer Ziel, Kontext und Anforderungen beschrieben werden, desto passender fällt das Ergebnis aus.
- Die Qualität der KI-Antwort hängt maßgeblich von der Qualität der Eingabe ab.



WAS IST EIN PROMPT?

- im Vergleich zu Suchmaschinen und Plattformen wie Wikipedia ist z.B. bei ChatGPT neu, dass man Eingaben immer weiter ergänzen kann und somit ein „thematischer Dialog“ entsteht
- nachfolgende Antworten beziehen sich auf den Gesamtkontext
- man kann nachsteuern, wenn das Ergebnis noch nicht das gewünschte Ergebnis erzielt



WIE ERSTELLE ICH EINEN PROMPT?

Klarheit: Formuliere den Prompt klar und präzise, um die gewünschten Informationen zu erhalten.

Relevanz: Stelle sicher, dass der Prompt auf das Ziel deiner Anfrage oder Aufgabe ausgerichtet ist.

Anweisungen: Füge klare Anweisungen hinzu, um die gewünschte Art der Antwort zu leiten.

Variation: Experimentiere mit unterschiedlichen Formulierungen, um vielfältige Antworten zu erhalten.



WIE ERSTELLE ICH EINEN PROMPT?

- alle gewünschten Vorgaben finden hier Platz, sogar Beispielinhalte, an denen eine Orientierung erfolgen soll
- Je konkreter und einfacher (formuliert), desto besser
- neben einer einfachen Satzstruktur sollte man auch bei der Wortwahl bedenken, dass das System im Hintergrund in englischer Sprache seine Aufgabe erfüllt
- so vervollständigt die KI den Text mehr nach Thema und konkreten Kriterien, als dass sie einen reinen Wissensstand abrufen und ausgibt



WAS SIND MEGAPROMPTS?

- umfassendere Aufforderungen, die mehrere Aspekte oder Ideen integrieren
- diese können komplexere und kreativere Antworten fördern, da sie oft mehr Kontext oder Tiefe bieten
- zusätzlich wird der Assistent veranlasst selbst zu programmieren oder sich bei der Prompterstellung selbst zu unterstützen
- man zielt nun nicht mehr "nur" auf reine Textprodukte ab, sondern auch auf die Erstellung ganzer Unterrichtreihen, Elternbriefe, Empfehlungen ect.



WAS SIND MEGAPROMPTS?

1. Rolle des Chatbots oder des/der Nutzer:in	Wer oder was wird simuliert?
2. Aufgabe/ Tätigkeit	Was ist zu tun?
3. Arbeitsschritte	Was ist in welcher Reihenfolge zu tun?
4. Kontext/ Nebenbedingungen/ Einschränkungen	Was muss dabei beachtet werden?
5. Ziel	Was soll der Dialog erreichen?
6. Format des Outputs	Wie soll die Rückmeldung des Chatbots aussehen?



PROMPTS VS. MEGAPROMPTS?

Beschreibung des Kreislaufs:

"Erkläre den Wasserkreislauf in fünf Schritten und betone die Bedeutung jeder Phase."

Visualisierung:

"Verwende kreative Worte, um den Weg eines Wassertropfens durch den Wasserkreislauf zu beschreiben."

Umweltauswirkungen:

"Diskutiere die Auswirkungen menschlicher Aktivitäten auf den natürlichen Wasserkreislauf und schlage mögliche Lösungen vor."

Regionale Variation:

"Vergleiche den Wasserkreislauf in einer Wüstenregion mit dem in einem Regenwald. Betone die Herausforderungen und Anpassungen."

Zukünftige Veränderungen:

"Antizipiere mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf den Wasserkreislauf und erläutere, wie Gesellschaften darauf reagieren könnten."



PROMPT VS. MEGAPROMPTS

"Entwerfe eine umfassende multimediale Präsentation, die den gesamten Wasserkreislauf abdeckt. Integriere sowohl wissenschaftliche Erklärungen als auch kreative Elemente, um die verschiedenen Phasen des Kreislaufs zu veranschaulichen. Berücksichtige dabei ökologische, soziale und wirtschaftliche Aspekte. Nutze verschiedene Formate wie Text, Bilder, Diagramme oder sogar kurze Videos, um die Komplexität des Wasserkreislaufs in seiner globalen Bedeutung zu vermitteln. Betone die Wechselwirkungen zwischen menschlichen Aktivitäten und dem natürlichen Kreislauf sowie mögliche Zukunftsszenarien und Lösungsansätze.

Quelle: erstellt mit ChatGPT 3.5



Arbeitsauftrag 1: Prompt-Tuning

Wählen Sie ein Thema aus Ihrem Unterricht.

Erstellen Sie nacheinander:

- **einen einfachen Prompt**
- **einen präzisen Prompt**
- **einen strukturierten Prompt (MegaPrompt)**

Vergleichen Sie die Ergebnisse.

Was fällt Ihnen bei den verschiedenen Prompts auf?

Viel Spaß!



Transfer

Welche Schritte Ihrer Unterrichtsvorbereitung möchten Sie künftig mit KI unterstützen?



Reflexion und Fragen