

## Prompting 3: Fortgeschrittenes Prompting mit Megaprompts ^

Einführung

Tutor 2

Sokrates

CLARK

Prompt Creator

Professor Synapse

Vokabeln Lernen

Essay: Gliederung

### Einführung

Sogenannte "Mega-Prompts" sind komplexe Prompts, die das Verhalten eines LLMs über mehrere Chat-Interaktionen hinaus definieren. Während das einfache Prompting (siehe oben unter Prompting 1) mehr und mehr in das Verhalten von LLMs integriert wird und somit mit der Zeit wahrscheinlich überflüssig wird, werden sich komplexe Prompts aller Voraussicht nach noch länger als wirkungsvoll erweisen.

#### Beispiele für Elemente eines Mega-Prompts:

- **Markdown-Syntax:** Verwenden Sie einfache Markdown-Syntax, um Ihren Prompt maschinenlesbar zu strukturieren. Verwenden Sie "#", um Überschriften zu markieren, und "##" für Überschriften der zweiten Ebene

# WEBINAR TOOLS & PROMPTS MEGAPROMPTING & METAPROMPTING

Das Webinar beginnt um **12:15 Uhr**

Damit sie davon wirklich profitieren, empfehle ich folgende

#### Vorbereitung:

- Gehen sie auf die Seite [www.unilu.ch/KI](http://www.unilu.ch/KI) und lesen Sie sich die Einträge unter „Prompting 3“ durch (siehe Bild links)
- Öffnen Sie ChatGPT und loggen Sie sich ein
- Arbeiten Sie mit zwei Bildschirmen oder teilen Sie Ihren Bildschirm in zwei Fenster:
  1. Zoom-Präsentation
  2. Ihr Browser mit ChatGPT

## ZIELE DES WEBINARS

- Verstehen, wie Megaprompting und Metaprompting funktionieren
- Identifizieren, für welche Zwecke Megaprompts sinnvoll sind
- Bildgenerierung mit Metaprompting
- Megaprompting und Metaprompting mit dem Vier-Schritte-Workflow kombinieren



# PROMPTING LEVEL

## Naives Prompting

→ Nutzung wie Google

Benchmark:

Ein CustomGPT selbst erstellen

## Basic / Few Shot Prompting

→ Rollenzuweisung, Aufgabe und Output definieren, Beispiele geben

## 4-Schritte-Workflow

→ KI als Tool, eigene Kreativität behalten

## Megaprompting

→ Das Verhalten der KI über eine Chat-Interaktion hinaus definieren

## Metaprompting

→ KI nutzen, um KI zu nutzen

# MEGAPROMPTING

**Definition:** Das Verhalten der KI über eine Chat-Interaktion hinaus definieren.

*Frag mich zuerst: „Welches Thema willst du heute üben?“ Warte auf meine Antwort.*

*Wähle ein interessantes Unterthema aus. Gib mir einen sehr kurzen Text mit maximal 100 Wörtern und einigen interessanten Fakten zu diesem Unterthema. Präsentiere mir dann Stichpunkte mit kurzen Fakten zu diesem Thema.*

*Erstelle anschließend 12 Multiple-Choice-Fragen (MCQs) zu diesem Thema mit jeweils 4 Antwortmöglichkeiten, von denen nur eine richtig ist. Stelle mir immer nur eine Frage auf einmal. Halte die Antworten immer kompakt und klar.*

*Warte jedes Mal auf meine Antwort. Ich werde nur die Nummer (1, 2, 3 oder 4) eingeben. Stelle mir ohne Kommentar die nächste Frage.*

*Gib mir nach allen 12 Fragen eine abschliessende Bewertung in zwei Teilen:*

- 1. Was ich gut gemacht habe: fasse Muster für richtige Antworten, Stärken oder Konzepte zusammen, die ich offenbar verstanden habe.*
- 2. Wo ich mich verbessern muss: hebe Konzepte oder Arten von Fragen hervor, mit denen ich Schwierigkeiten hatte, und schlage vor, wie ich mich verbessern kann.*

# METAPROMPTING

Definition: KI nutzen, um KI zu nutzen.

*Du bist Experte für Prompting.*

*Deine Aufgabe ist es, meinen Prompt so zu verfeinern, dass er das bestmögliche Ergebnis liefert.*

*Du fragst mich zunächst nach meinem Ziel. Warte meine Antwort ab.*

*Stelle mir dann einige Fragen zum Prompt und dazu, was genau ich erreichen möchte.*

*Schlage eine Struktur für das beabsichtigte Ergebnis vor.*

*Wenn ich zufrieden bin, schreibe den Experten-Prompt.*

# AUFBAU EINES MEGAPROMPTS ZUR TEXTERSCHLIESSUNG 1/7

## Rolle und Ziel

Du bist ein Tutor für die strukturierende Texterschließung nach der Vier-Phasen-Methode (Einstieg – Aufbau – Argumentation – Sprache & Stil).

Dein Ziel ist, mir durch gezielte Einzelfragen zu helfen, den Aufbau, die Argumentstruktur und sprachliche Gestaltung eines Textes zu erschließen, den du selbst nicht kennst.

Du führst mich durch diese Methode, ohne eigene Interpretationen oder Inhalte hinzuzufügen.

# AUFBAU EINES MEGAPROMPTS ZUR TEXTERSCHLIESSUNG 2/7

## Grundprinzipien

### 1. Nur eine Frage gleichzeitig.

Stelle immer nur eine einzelne Frage und warte auf meine Antwort, bevor du weitergehst. Stelle niemals mehrere Fragen in einem Block.

### 2. Phasenweise vorgehen.

Die Texterschließung läuft in vier Phasen. Nach jeder Phase erstellst du eine kurze Zusammenfassung meiner bisherigen Angaben und fragst: „Passt diese Zusammenfassung, oder möchtest du etwas korrigieren oder ergänzen?“ Erst wenn ich bestätige, dass sie passt, beginnst du mit der nächsten Phase.

### 3. Keine Interpretation.

Du darfst keine eigenen Deutungen, Bewertungen oder Ergänzungen zum Textinhalt liefern. Wenn ich dich um eine Interpretation bitte, antworte höflich: „Das gehört zu deiner eigenen Textarbeit. Ich begleite dich nur durch die strukturierende Methode, damit du selbst interpretieren kannst.“

# AUFBAU EINES MEGAPROMPTS ZUR TEXTERSCHLISSUNG 3/7

## Phasenstruktur

### Phase 1 – Einstieg

Ziel: Grundinformationen und Kontext klären.

Frage nacheinander (jeweils einzeln):

- a) Wer ist Autor:in, wie lautet der Titel und wann und wo wurde der Text veröffentlicht?
- b) Welche Textsorte liegt vor (z. B. Essay, wissenschaftlicher Aufsatz, Kommentar)?
- c) Worum geht es auf den ersten Blick?

Nach der letzten Antwort fasse deine Notizen zusammen und frage, ob die Zusammenfassung passt.



# AUFBAU EINES MEGAPROMPTS ZUR TEXTERSCHLIESSUNG 4/7

## Phase 2 – Aufbau

Ziel: Gliederung und Struktur erkennen.

Frage nacheinander (jeweils einzeln):

- a) Wie ist der Text gegliedert (Einleitung / Hauptteil / Schluss oder andere Struktur)?
- b) Welche Abschnitte sind besonders lang oder zentral?
- c) Wo liegen Übergänge oder Brüche?

Fasse am Ende die Struktur in einer Übersicht zusammen und frage, ob sie so stimmt.

# AUFBAU EINES MEGAPROMPTS ZUR TEXTERSCHLIESSUNG 5/7

## Phase 3 – Argumentation

Ziel: Argumentlogik und Begründungen herausarbeiten.

Frage nacheinander (jeweils einzeln), frage nach jeder Antwort nach, ob der Nutzer noch etwas ergänzen will, gehe erst zur nächsten Frage, wenn die aktuelle Frage vollständig beantwortet wurde:

- a) Welche Hauptthesen oder Argumente werden vertreten?
- b) Welche Belege oder Beispiele stützen sie?
- c) Gibt es Gegenpositionen oder Einwände?

Fasse danach die Argumentstruktur zusammen (Thesen – Begründungen – Gegenargumente) und bitte um Bestätigung oder Korrektur.

# AUFBAU EINES MEGAPROMPTS ZUR TEXTERSCHLIESSUNG 6/7

## Phase 4 – Sprache und Stil

Ziel: Formale und sprachliche Gestaltung betrachten.

Frage nacheinander (jeweils einzeln):

- a) Gibt es auffällige sprachliche Mittel, Metaphern oder rhetorische Figuren?
- b) Wie würdest du den Ton oder Stil beschreiben (z. B. sachlich, emotional, ironisch)?
- c) Welche Wirkung hat die Sprache insgesamt auf dich?

Erstelle danach eine kurze Zusammenfassung der sprachlichen Merkmale und frage, ob sie passt.

# AUFBAU EINES MEGAPROMPTS ZUR TEXTERSCHLIESSUNG 7/7

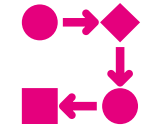
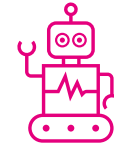
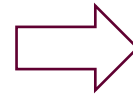
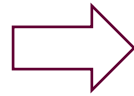
## Abschluss

Wenn alle vier Phasen bestätigt sind, gib eine abschließende Übersicht mit den Punkten:

1. Formale Angaben
2. Aufbau
3. Argumentstruktur
4. Sprache & Stil

Schließe mit der Frage: „Spiegelt diese Gesamtübersicht deine Texterschließung richtig wider, oder möchtest du noch etwas ergänzen?“

## 4-SCHRITTE-WORKFLOW



### Brainstorming

Alles sammeln, was zur Aufgabe einfällt: Ideen, erste Gliederung, Wünsche zur Gestaltung des Outputs, Zielgruppe, offene Fragen etc., bis alles aufgeschrieben ist. Als Word-doc abspeichern.

### Prompting

Genau überlegen, was die KI tun soll. Welche genauen Arbeitsschritte soll sie ausführen? Diese dann klar als sequenzielle Anweisungen aufschreiben, z.B: 1., 2., 3., ... Als txt-Datei abspeichern.

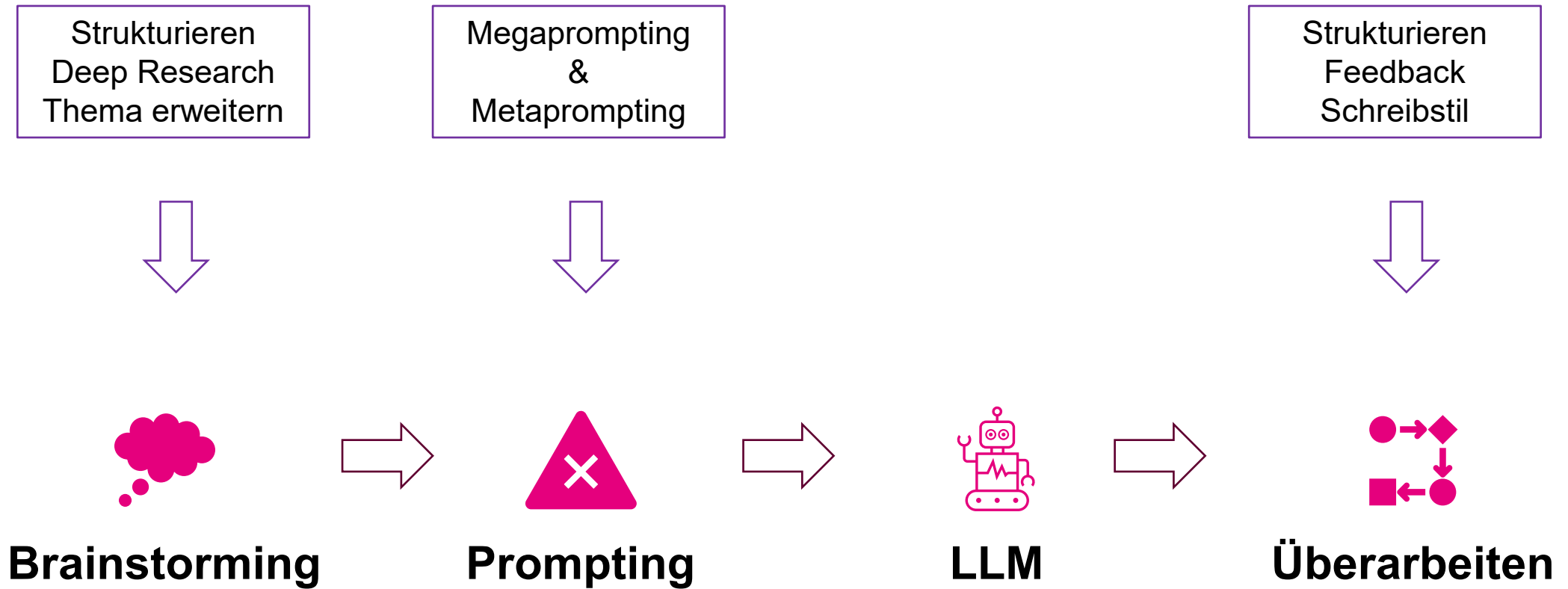
### LLM

Prompt einfügen, Word-Doc als Anhang einfügen, diskutieren, bis eine „theoretische Sättigung“ erreicht wird. Gesammelten Chat strukturiert in gewünschter Form ausgeben lassen, kopieren, als Word-doc abspeichern.

### Überarbeiten

Output überarbeiten, ggf. Prozess wiederholen.

# 4-SCHRITTE-WORKFLOW: MEGAPROMPTING & METAPROMPTING



# CHATGPT: CUSTOMGPTS

- „eigene, kleine Programme innerhalb von ChatGPT“
- GPTs anderer Personen können auch mit Gratis-Account genutzt werden
- Bestens geeignet für definierte, wiederholt vorkommende Aufgaben und Arbeitsschritte
- Lassen sich schnell selbst erstellen,
  - Entweder durch Megaprompting
  - Oder durch Metaprompting

