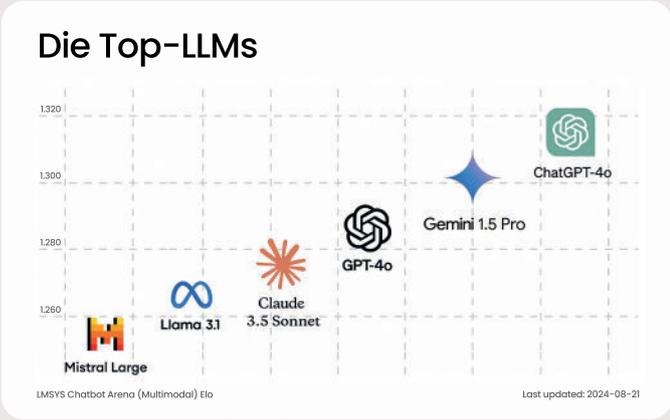


Das Ultimative Prompt Engineering Cheatsheet 2024

Von Kai Spriestersbach



KI-Modelle entwickeln sich ständig weiter. Bleib auf dem Laufenden!
Abonniere meinen KI-Newsletter: www.afaik.de/newsletter/



Haupteinsatzbereiche für LLMs

- **Text:** Erstellen und Bearbeiten von Inhalten für diverse Medien und Zwecke
- **Daten:** Zusammenfassen, Analysieren und Strukturieren von Informationen
- **Kreativität:** Ideengenerierung für Konzepte, Kampagnen und Produkte
- **Programmierung:** Codeentwicklung, Debugging und Datenverarbeitung
- **Bildung:** Erklärung komplexer Themen, Erstellung von Lernmaterialien
- **Organisation:** Unterstützung bei Planung und Strukturierung von Projekten

Grenzen und Risiken

- Keine sensiblen oder persönlichen Daten eingeben.
- Keine unterschiedlichen Themen in einem Chatverlauf.
- Prüfung generierter sachlicher Informationen notwendig.
- Vorsicht bei mathematischen und logischen Problemen.
- Kein Ersatz für menschliches Urteilsvermögen.
- Niemals autonome Entscheidungen treffen lassen!

RTF-Framework

R - Role (Rolle)

Definiere die Rolle des KI-Modells:
„Du bist ein:e erfahrene:r Social-Media-Manager:in.“

T - Task (Aufgabe)

Beschreibe die spezifische Aufgabe:
„Entwickle eine Content-Strategie für Instagram für ein neues Startup im Bereich nachhaltiger Mode.“

F - Format (Format)

Gib das gewünschte Ausgabeformat an:
„Präsentiere die Strategie als Wochenplan mit 3 Postideen pro Tag, inklusive Hashtags“

Beispiele für Rollen

- Journalist*in
- Interviewer*in
- Englisch-Lehrer*in
- Werbetexter*in
- Beziehungskoach
- Recruiter*in
- SEO-Expert*in
- JavaScript-Programmierer*in

Formatierungsanweisungen

„Sei prägnant. Minimiere überflüssige Prosa.“
„Verwende weniger Fachjargon.“
„Nutze kurze Sätze und Aufzählungspunkte.“

Ausgabeformate

- Artikel
- Outline
- Aufzählung
- Tabelle
- Code
- Podcast Skript
- Management-Summary
- Social-Media-Beitrag



RTF ist das meistgenutzte Prompt-Framework aufgrund seiner Intuitivität

RODES-Framework

- R - Role:** Definiere die Rolle des KI-Modells für die Aufgabe.
- O - Objective:** Welches Ziel soll erreicht werden?
- D - Details:** Welche spezifischen Informationen sind relevant?
- E - Example:** Welche Beispiele veranschaulichen das Resultat?
- S - Sense Check:** Ist das Ergebnis sinnvoll und zweckmäßig?

RISEN-Framework

- R - Role:** Definiere die Rolle des KI-Modells für die Aufgabe.
- I - Instructions:** Welche Kernaufgabe und zentralen Richtlinien gibt es?
- S - Steps:** Welche Etappen sind zur Zielerreichung notwendig?
- E - End goal:** Was ist das konkrete, messbare Endergebnis?
- N - Narrowing:** Welche Einschränkungen oder Anforderungen gibt es?

Chain of Thought

Zweck: Strukturiertes Denken für komplexe Aufgaben.
Prompt: Füge „Lass uns das schrittweise durchdenken.“ hinzu.

Tree of Thought

Konzept: Mehrere „Experten“ denken schrittweise und parallel über ein Problem nach.
Prompt: Füge folgenden Text vor die eigentliche Aufgabe:
„Stell dir drei verschiedene Experten vor, die diese Aufgabe angehen. Alle Experten notieren einen Denkschritt und teilen ihn mit der Gruppe. Dann gehen alle Experten zum nächsten Schritt über usw. Wenn ein Experte merkt, dass er falsch liegt, scheidet er aus. Die Frage lautet...“

Prompt Chaining

Zur Erstellung umfangreicher Texte ist es notwendig, die Aufgabe durch die Verkettung von Anweisungen nach und nach zu erledigen.

Anstatt „Schreibe einen interessanten Artikel über [Thema]“

- Erstelle zuerst eine klickstarke Headline zum Thema [THEMA]
- Erstelle nun dazu eine Gliederung nach dem MECE-Framework
- Schreibe nun für den [1./2./3./4./...] Gliederungspunkt einen Abschnitt (So lange wiederholen, bis die Gliederung abgearbeitet wurde)
- Schreibe nun eine TL;DR Zusammenfassung für den Artikel
- Erstelle nun eine Liste sämtlicher Fragen, die im Artikel beantwortet werden, sowie den dazugehörigen Antworten, die am Ende des Artikels als FAQ für direkte Suchen nach bestimmten Fragen verwendet werden kann, im JSON+LD Format für FAQPage nach Schema.org