

Wie man ein Prompt formuliert

2025

Wie man ein Prompt formuliert

Wenn Sie Fragen zu diesem Dokument oder dem Projekt, aus dem es stammt, haben, kontaktieren Sie bitte:

Giulio Gabbianelli

Learnable Società Cooperativa a r.l.

Via Einaudi, 68, 61032 Fano PU

E-mail: giulio@learnable-europe.eu

Die Bearbeitung dieses Dokuments wurde im Juni 2026 abgeschlossen

Projectwebsite: www.futureforward-project.eu

FutureForward ist eine Erasmus+ Kooperationspartnerschaft in der Erwachsenenbildung (KA220-ADU).

Projectnummer: 2024-1-IT02-KA220-ADU-000253630.

Gefördert von der Europäischen Union. Die geäußerten Ansichten und Meinungen sind jedoch ausschließlich die der Autor(en) und spiegeln nicht unbedingt die der Europäischen Union oder der Nationalen Erasmus+ Agentur - INDIRE wider. Weder die Europäische Union noch die Förderstelle können für sie verantwortlich gemacht werden.

Dieses Dokument wurde durch die Zusammenarbeit der gesamten FutureForward-Partnerschaft erstellt: Learnable Società Cooperativa a r.l. (IT) - Projektkoordinator, Universitat de Valencia (ES), "BUDAKOV FILMS" EOOD (BG), Odpovědná společnost, z. s. (CZ), BERLINK ETN GMBH (DE).

Dieses Dokument ist unter einer Creative Commons Namensnennung-Nicht kommerziell-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0

International-Lizenz lizenziert.



Wie man einen Prompt erstellt

Einführung

Das Prompting in Gemini bezieht sich auf die Praxis, klare und strukturierte Anweisungen zu geben, um genaue und kontextuell relevante Antworten vom KI-Modell zu erhalten. Da Gemini zunehmend in verschiedene Anwendungen integriert wird, ist es entscheidend, das Erstellen von Prompts zu beherrschen – sowohl für Lehrkräfte und Fachleute als auch für alle, die KI für kreative oder analytische Aufgaben nutzen.

Dieser Leitfaden behandelt wesentliche Regeln für das effektive Erstellen von Prompts für Gemini. Wir konzentrieren uns auf vier Hauptbereiche: Verständnis der Prompt-Basics, effektives Erstellen von Prompts, Vermeidung häufiger Fehler und fortgeschrittene Prompt-Techniken. Egal, ob Sie neu in der KI sind oder Ihre Fähigkeiten verbessern möchten, dieser Leitfaden bietet praktische Tipps für effizientes Prompting.

1. Verständnis der Prompt-Basics

Prompts dienen als Eingaben, die Gemini anweisen, welche Art von Ausgabe zu generieren ist. Ein gut gestalteter Prompt stellt sicher, dass die Antwort genau, relevant und im Einklang mit den Erwartungen ist.

1.1 Was macht einen guten Prompt aus?

Ein guter Prompt sollte sein:

- Klar: Vermeiden Sie Unklarheiten und spezifizieren Sie, was Sie benötigen.
- Kontextuell: Geben Sie Hintergrundinformationen, um die Antwort zu steuern.
- Zielorientiert: Geben Sie das gewünschte Ergebnis klar an.

Beispiel:

- Schlechter Prompt: "Erkläre KI."
- Guter Prompt: "Erkläre die grundlegenden Konzepte der künstlichen Intelligenz für ein nicht-technisches Publikum."

1.2 Arten von Prompts

Verschiedene Aufgaben erfordern unterschiedliche Arten von Prompts:

- Informative Prompts: Um Fakten oder Erklärungen zu erhalten.
- Kreative Prompts: Für Storytelling oder künstlerische Inhalte.
- Analytische Prompts: Für Dateninterpretation oder Problemlösung.

- Instruktive Prompts: Um spezifische Aktionen oder Prozesse zu steuern.

Die Wahl des passenden Prompt-Typs hilft, die Relevanz der Antwort von Gemini zu maximieren.

2. Effektive Prompts erstellen

Effektive Prompts leiten Gemini dazu, relevante und genaue Antworten zu erzeugen. Berücksichtigen Sie die folgenden Tipps:

2.1 Seien Sie spezifisch

Allgemeine Prompts führen oft zu vagen Antworten. Fügen Sie Details hinzu, um das Ergebnis zu verfeinern.

- Vage: "Beschreibe Technologie."
- Spezifisch: "Beschreibe, wie KI im Gesundheitswesen eingesetzt wird, um die Patientenergebnisse zu verbessern."

2.2 Verwenden Sie klare Anweisungen

Definieren Sie deutlich das Antwortformat, das Sie erwarten.

- Unklar: "Was sind gängige Pflanzen?"
- Klar: "Nennen Sie fünf Zimmerpflanzen und ihre Pflegeanforderungen."

2.3 Geben Sie Kontext

Kontextuelle Prompts führen zu genaueren Antworten.

- Ohne Kontext: "Diskutiere den Klimawandel."
- Mit Kontext: "Diskutiere die Auswirkungen des Klimawandels auf Küstenstädte."

2.4 Zerlegen Sie komplexe Aufgaben

Wenn die Aufgabe mehrere Schritte umfasst, teilen Sie diese auf.

- Schritt für Schritt: "Erkläre den Prozess der Zellteilung, einschließlich Mitose und Zytokinese."

3. Vermeidung häufiger Fehler beim Prompting

Selbst erfahrene Nutzer können Fehler bei der Formulierung von Prompts machen. Hier sind häufige Fallstricke und wie man sie vermeidet:

3.1 Zu allgemein sein

Allgemeine Prompts können zu langen oder unscharfen Antworten führen. Verengen Sie den Fokus.



- Fehler: "Erzähle mir von der Geschichte."
- Verbesserte Version: "Fasse die wichtigsten Ereignisse der Renaissance zusammen."



3.2 Den Prompt überladen

Das Kombinieren zu vieler Fragen kann die KI verwirren. Bleiben Sie bei einem Hauptfokus.

- Fehler: "Was ist KI, wie funktioniert sie und was sind ihre Anwendungen?"
- Verbesserte Version: "Erkläre, wie künstliche Intelligenz funktioniert."

3.3 Unklare Sprache verwenden

Unklarheit kann zu unerwarteten Ausgaben führen. Seien Sie präzise bei der Wortwahl.

- Fehler: "Was ist das große Thema mit dem Klima?"
- Verbesserte Version: "Erkläre, warum der Klimawandel als globales Problem angesehen wird."

3.4 Formatvorgaben ignorieren

Wenn Sie ein bestimmtes Format benötigen, machen Sie dies ausdrücklich.

- Fehler: "Erzähle mir von dem Weltall."
- Verbesserte Version: "Nenne drei interessante Fakten über das Weltall."

Fazit

Das Prompting in Gemini erfordert eine Balance zwischen Klarheit und Kontext. Indem Sie die Grundlagen des Promptings verstehen, effektive Eingaben erstellen, häufige Fehler vermeiden und fortgeschrittene Techniken anwenden, können Sie die Relevanz und Qualität der Antworten erheblich steigern. Ob für den Unterricht, kreatives Schreiben oder Problemlösungen – das Beherrschen dieser Techniken wird Ihre Interaktionen mit Gemini produktiver und aufschlussreicher machen.

Literaturverzeichnis

Bsharat, S. M., Myrzakhan, A., & Shen, Z. (2024). *Principled Instructions Are All You Need for Questioning LLaMA-1/2, GPT-3.5/4.* VILA Lab, Mohamed bin Zayed University of AI.