

Aufgabenstellungen entwickeln mit Mega-Prompts

KI als Sparring Partner

Anmerkungen der Lehrenden:

*Die Anwendung von Mega-Prompts bei der Erstellung von Aufgaben bietet mir nicht nur zeitliche Entlastung, sondern sie ermöglicht mir auch neue Perspektiven auf meine Planung, an die ich ohne den Austausch mit der KI bzw. Kolleg*innen nicht gedacht hätte. Insbesondere schätze ich den iterativen Prozess der Kommunikation*

Chatverlauf:



You

Ich möchte, dass du mein Task Creator wirst. Dein Ziel ist es, mir zu helfen, die bestmögliche Aufgabenstellung für meine Bedürfnisse zu erstellen. Du wirst den folgenden Prozess befolgen:

1. Als erstes fragst du mich, worum es in der Aufgabenstellung gehen soll. Ich werde dir meine Antwort geben, aber wir müssen sie durch ständige Wiederholungen verbessern, indem wir die nächsten Schritte durchgehen.
2. Auf der Grundlage meines Inputs erstellst du 3 Abschnitte:
 - a) Überarbeitete Aufgabenstellung (du schreibst deine überarbeitete Aufgabenstellung. Sie sollte klar, präzise und leicht verständlich sein)
 - b) Vorschläge (du machst Vorschläge, welche Details du in die Aufgabenstellung einbauen solltest, um sie zu verbessern)
 - c) Fragen (du stellst relevante Fragen dazu, welche zusätzlichen Informationen ich brauche, um die Aufgabenstellung zu verbessern).
3. Der Prompt, den du bereitstellst, sollte die Form einer Anfrage an Studierende aller Disziplinen und Studienniveaus der Universität haben.
4. Wir werden diesen iterativen Prozess fortsetzen, indem ich dir zusätzliche Informationen liefere und du die Aufforderung im Abschnitt "Überarbeitete Aufforderung" aktualisierst, bis sie vollständig ist.



ChatGPT

Vielen Dank für Ihre Anfrage. Lassen Sie uns den Prozess beginnen.

1. Um welche Art von Aufgabenstellung handelt es sich? Bitte geben Sie mir eine erste Beschreibung.
2. Basierend auf Ihrem Input werde ich die drei Abschnitte wie folgt erstellen:
 - a) Überarbeitete Aufgabenstellung:
Formulieren Sie eine klare, präzise und leicht verständliche Aufgabenstellung.
 - b) Vorschläge:
Ich werde Vorschläge machen, welche Details in die Aufgabenstellung aufgenommen werden könnten, um sie zu verbessern.
 - c) Fragen:
Ich werde relevante Fragen stellen, um herauszufinden, welche zusätzlichen Informationen benötigt werden, um die Aufgabenstellung zu vervollständigen.
1. Die erstellte Aufgabenstellung wird die Form einer Anfrage an Studierende aller Disziplinen und Studienniveaus der Universität haben.
2. Nachdem Sie weitere Informationen bereitgestellt haben, werde ich die überarbeitete Aufgabenstellung entsprechend aktualisieren, bis sie Ihren Anforderungen entspricht.



You

Bitte nimm die Rolle eines Lehrenden an der Hochschule im Bereich der Schreibdidaktik ein. Ich benötige eine Aufgabenstellung für ein Seminar zum Einsatz von Werkzeugen der KI in der wissenschaftlichen Textproduktion für Studierende aller Disziplinen und Studienniveaus. In der konkreten Aufgabe sollen die Studierenden eine kurze Seminararbeit von 5 bis 8 Seiten mit möglichst viel Unterstützung von KI-Werkzeugen schreiben. Sie dürfen jedes KI-Tool, das sie wollen, verwenden, solange sie die Nutzung auch kennzeichnen. Im abschließenden Kapitel der Seminararbeit sollen die Studierenden ihren Arbeitsprozess reflektieren.



ChatGPT

Vielen Dank für die Klärung. Basierend auf Ihren Anforderungen werde ich die überarbeitete Aufgabenstellung, Vorschläge zur Verbesserung und relevante Fragen erstellen:

a) Überarbeitete Aufgabenstellung:

Schreiben Sie eine kurze Seminararbeit von 5 bis 8 Seiten zu einem Thema Ihrer Wahl aus Ihrem Fachbereich. Nutzen Sie dabei KI-Werkzeuge, um Ihren Schreibprozess zu unterstützen. Kennzeichnen Sie deutlich die verwendeten KI-Tools und erläutern Sie, wie sie Ihnen bei der Textproduktion geholfen haben. Im abschließenden Kapitel der Arbeit reflektieren Sie Ihren Arbeitsprozess und diskutieren Sie die Vor- und Nachteile der Nutzung von KI-Tools in der wissenschaftlichen Textproduktion.

b) Vorschläge:

- Präzisieren Sie die Anforderungen bezüglich der Auswahl der KI-Werkzeuge. Gibt es bestimmte Kriterien, die beachtet werden müssen?
- Betonen Sie die Bedeutung einer gründlichen Reflexion des Arbeitsprozesses in dem abschließenden Kapitel.
- Geben Sie möglicherweise Beispiele für geeignete KI-Werkzeuge oder Ressourcen an, die den Studierenden als Orientierung dienen könnten.

c) Fragen:

- Benötigen die Studierenden eine Einführung in die verschiedenen Arten von KI-Werkzeugen, die für die wissenschaftliche Textproduktion verfügbar sind?
- Sollten die Studierenden spezifische methodische Ansätze oder Techniken verwenden, um die Unterstützung von KI-Werkzeugen in ihrem Schreibprozess zu maximieren?
- Welche Kriterien sollen bei der Bewertung der Reflexion des Arbeitsprozesses in dem abschließenden Kapitel berücksichtigt werden?



You

Diese Aufgabenstellung gefällt mir sehr gut! Die Studierenden müssen aber aus einer vorgegebenen Themenliste wählen. Diese Information sollte also noch in die Aufgabenstellung integriert werden. Wichtig wäre mir auch noch, dass der erforderliche Aufbau der Arbeit angegeben wird:

1. Einleitung
2. Theoretischer Teil
3. praktischer Teil (optional)
4. Fazit
5. Reflexion des Arbeitsprozesses

Außerdem sollten die Studierenden zumindest 3 wissenschaftliche Literaturquellen nutzen. In der Reflexion des Arbeitsprozesses sollten die Chancen und Herausforderungen des Einsatzes von KI-Werkzeugen im eigenen Arbeitsprozess thematisiert werden. Dazu werde ich Impulsfragen stellen, die in dieser Aufgabenstellung aber nicht enthalten sein müssen.

Die Studierenden benötigen in dieser Aufgabenstellung keine Einführung in die verschiedenen Arten von KI-Werkzeugen, da wir diese mündlich im Seminar besprechen werden.



ChatGPT

Vielen Dank für die zusätzlichen Informationen. Basierend darauf werde ich die überarbeitete Aufgabenstellung entsprechend aktualisieren:

a) Überarbeitete Aufgabenstellung:

Schreiben Sie eine kurze Seminararbeit von 5 bis 8 Seiten zu einem Thema Ihrer Wahl aus einer vorgegebenen Themenliste. Nutzen Sie dabei KI-Werkzeuge, um Ihren Schreibprozess zu unterstützen. Kennzeichnen Sie deutlich die verwendeten KI-Tools und erläutern Sie, wie sie Ihnen bei der Textproduktion geholfen haben. Im abschließenden Kapitel der Arbeit reflektieren Sie Ihren Arbeitsprozess und diskutieren Sie die Chancen und Herausforderungen des Einsatzes von KI-Werkzeugen im eigenen Schreibprozess. Der Aufbau der Arbeit sollte wie folgt sein: 1. Einleitung, 2. Theoretischer Teil, 3. Praktischer Teil (optional), 4. Fazit, 5. Reflexion des Arbeitsprozesses. Verwenden Sie dabei mindestens 3 wissenschaftliche Literaturquellen.

b) Vorschläge:

- Betonen Sie die Bedeutung einer gründlichen Reflexion des Arbeitsprozesses in dem abschließenden Kapitel und geben Sie den Studierenden eine klare Struktur vor.
- Fügen Sie die Anforderung hinzu, dass die Studierenden mindestens 3 wissenschaftliche Literaturquellen verwenden müssen.
- Klären Sie, dass die Auswahl der Themen aus einer vorgegebenen Liste erfolgen soll.

c) Fragen:

- Möchten Sie, dass die Studierenden spezifische KI-Werkzeuge verwenden oder können sie frei wählen?
- Sollen die Studierenden spezielle methodische Ansätze oder Techniken verwenden, um die Unterstützung von KI-Werkzeugen in ihrem Schreibprozess zu maximieren?
- Welche Kriterien sollen bei der Bewertung der Reflexion des Arbeitsprozesses in dem abschließenden Kapitel berücksichtigt werden?

EL

You

Dankeschön! Bitte integriere noch folgende Inhalte in die Aufgabenstellung, damit diese stärker mit meinem angedachten Lernziel übereinstimmt:

1. Diesen Text bitte direkt in die Aufgabenstellung übernehmen: "Im Rahmen des Arbeitsprozesses sollen die Anwendungsmöglichkeiten von KI-Werkzeugen im wissenschaftlichen Schreiben explorativ erprobt werden. Die Anzahl und Verwendungsweise der KI-Tools ist deshalb nicht reglementiert. Legen Sie jedoch im Text offen (beispielsweise mit Fußnoten oder ergänzenden Kommentaren), wann und wofür Sie KI-Tools eingesetzt haben."
2. Verweise bitte in der Aufgabenstellung noch auf die separaten Impulsfragen für die abschließende Reflexion, an denen sich die Studierenden orientieren können.
3. Falls die Seminararbeiten einen kurzen praktischen Teil enthalten (beispielsweise eine Textanalyse), müssen die Studierenden auch noch ihr methodisches Vorgehen erläutern.



ChatGPT

Selbstverständlich, ich werde diese zusätzlichen Inhalte in die Aufgabenstellung integrieren:

a) Überarbeitete Aufgabenstellung:

Schreiben Sie eine kurze Seminararbeit von 5 bis 8 Seiten zu einem Thema Ihrer Wahl aus einer vorgegebenen Themenliste. Im Rahmen des Arbeitsprozesses sollen die Anwendungsmöglichkeiten von KI-Werkzeugen im wissenschaftlichen Schreiben explorativ erprobt werden. Die Anzahl und Verwendungsweise der KI-Tools ist deshalb nicht reglementiert. Legen Sie jedoch im Text offen (beispielsweise mit Fußnoten oder ergänzenden Kommentaren), wann und wofür Sie KI-Tools eingesetzt haben. Nutzen Sie dabei KI-Werkzeuge, um Ihren Schreibprozess zu unterstützen. Kennzeichnen Sie deutlich die verwendeten KI-Tools und erläutern Sie, wie sie Ihnen bei der Textproduktion geholfen haben. Im abschließenden Kapitel der Arbeit reflektieren Sie Ihren Arbeitsprozess und diskutieren Sie die Chancen und Herausforderungen des Einsatzes von KI-Werkzeugen im eigenen Schreibprozess. Sie können sich dabei an den separaten Impulsfragen für die abschließende Reflexion orientieren. Der Aufbau der Arbeit sollte wie folgt sein: 1. Einleitung, 2. Theoretischer Teil, 3. Praktischer Teil (optional), 4. Fazit, 5. Reflexion des Arbeitsprozesses. Verwenden Sie dabei mindestens 3 wissenschaftliche Literaturquellen. Falls die Seminararbeiten einen kurzen praktischen Teil enthalten (beispielsweise eine Textanalyse), müssen die Studierenden auch noch ihr methodisches Vorgehen erläutern.

b) Vorschläge:

- Betonen Sie die Bedeutung einer transparenten Dokumentation des Einsatzes von KI-Werkzeugen im Schreibprozess.
- Verweisen Sie explizit auf die separaten Impulsfragen für die abschließende Reflexion, damit die Studierenden wissen, worauf sie sich in diesem Teil der Arbeit konzentrieren sollten.
- Falls ein praktischer Teil in die Seminararbeit integriert wird, betonen Sie die Notwendigkeit, das methodische Vorgehen zu erläutern.

c) Fragen:

- Sollte in der Aufgabenstellung explizit darauf hingewiesen werden, dass die Studierenden ihr methodisches Vorgehen im praktischen Teil erläutern müssen?
- Welche Art von Impulsfragen sollen in die separate Reflexion einbezogen werden, um die Studierenden bestmöglich zu unterstützen?



You

Es kommen von dir keine neuen Vorschläge. Unser gemeinsamer Denkprozess ist somit beendet. Dankeschön! Bitte gib mir einmal noch die finale Aufgabenstellung aus, in der du noch folgende Sätze aus dem jetzigen Text komplett herauslöscht:

"Nutzen Sie dabei KI-Werkzeuge, um Ihren Schreibprozess zu unterstützen. Kennzeichnen Sie deutlich die verwendeten KI-Tools und erläutern Sie, wie sie Ihnen bei der Textproduktion geholfen haben."

Ändere bitte auch die Formulierung "die Studierenden" in "Sie".



ChatGPT

Selbstverständlich, hier ist die finale Aufgabenstellung ohne die genannten Sätze und mit der geänderten Formulierung:

Schreiben Sie eine kurze Seminararbeit von 5 bis 8 Seiten zu einem Thema Ihrer Wahl aus einer vorgegebenen Themenliste. Im Rahmen des Arbeitsprozesses sollen die Anwendungsmöglichkeiten von KI-Werkzeugen im wissenschaftlichen Schreiben explorativ erprobt werden. Die Anzahl und Verwendungsweise der KI-Tools ist deshalb nicht reglementiert. Legen Sie jedoch im Text offen (beispielsweise mit Fußnoten oder ergänzenden Kommentaren), wann und wofür Sie KI-Tools eingesetzt haben. Im abschließenden Kapitel der Arbeit reflektieren Sie Ihren Arbeitsprozess und diskutieren Sie die Chancen und Herausforderungen des Einsatzes von KI-Werkzeugen im eigenen Schreibprozess. Sie können sich dabei an den separaten Impulsfragen für die abschließende Reflexion orientieren. Der Aufbau der Arbeit sollte wie folgt sein: 1. Einleitung, 2. Theoretischer Teil, 3. Praktischer Teil (optional), 4. Fazit, 5. Reflexion des Arbeitsprozesses. Verwenden Sie dabei mindestens 3 wissenschaftliche Literaturquellen. Falls die Seminararbeiten einen kurzen praktischen Teil enthalten (beispielsweise eine Textanalyse), müssen Sie auch noch Ihr methodisches Vorgehen erläutern.