Universität Bremen

Beispiele zur Dokumentation der KI-Nutzung für wissenschaftliche Arbeiten (Wahl zwischen zwei Alternativen):

Alternative 1

KI-basiertes Hilfsmittel	Einsatzform	Betroffene Teile der Arbeit	Beschreibung der Eingabe (Prompt)	Bemerkungen
Perplexity	Arbeits- und Zeitplanung	Arbeitsorganisation	Siehe Dokumentation 2.	Die Ausgabe hat mich motiviert, mein Projekt zügig anzugehen.
Chat GPT	Themeneingrenzung	Themenfindung	Welche persönlichkeitsfördernden Aspekte lassen sich in einem Informatikstudium stärken?	Mit der Antwort konnte ich einen Fokus finden.
Elicit	Literaturüberblick zur Forschungsfrage	Literaturrecherche	Wie lässt sich Problemlösefähigkeit im Informatikstudium steigern?	Das Ergebnis hat mir beim Einstieg in die Recherche geholfen
Chat GPT	Feedback auf eigenen Text	Einleitung, S.1 -3	Gib mir ein detailliertes Feedback, inwieweit meine Forschungsbeschreibung aus bildungswissenschaftlicher Perspektive klar ist.	Mit der Antwort konnte ich meinen Text überarbeiten.

Dokumentation der KI-Nutzung für wissenschaftliche Arbeiten für ausführliche Prompts

Beschreibung der ausführlichen Eingabe (Prompt), ergänzend zur obigen Tabelle
Du bist eine motivierte und zielstrebige Studentin im Fach Bildungswissenschaften. Du schreibst deine Bachelorarbeit über folgendes Thema: Die Entwicklung der Persönlichkeit von Studierenden im Informatik-Studium. Deine Forschungsfrage lautet: Welche überfachlichen unterstützenden Angebote lassen sich gut im Studienfach Informatik in die Fachausbildung während des Bachelorstudiums integrieren? Dein Ziel ist es, der Studiengangs-Planung Ideen zu entsprechenden Angeboten zu machen. Du fängst am 1.3. an und willst am 31.7. abgeben. Wie sieht deine detaillierte Arbeits- und Zeitplanung aus? Welche Themen könnten darüber hinaus für das Gespräch mit der Fachbetreuung hilfreich sein?
(...) usw.

Alternative 2:

Bei Unterstützung durch KI-basierte Anwendungen, reflektiere bitte die Hilfe anhand der Dokumentation in eigenen Worten. Dokumentiere jede KI-Anwendung. Verzichte dabei auf den Gebrauch eines LLM.

1. Vor dem Einsatz: Für meinen Arbeitsprozess verspreche ich mir durch KI folgenden Zugewinn für meinen Arbeitsprozess (*Bitte begründe die Nutzung von KI, bevor du damit arbeitest):* **Beispiel:** Das Thema meiner Bachelorarbeit ist für mich im allerersten Stadium schwer zu greifen. Ich erlebe bei unterschiedlichen Brainstorming-Methoden (W-Fragen, Mindmap, Drauflosschreiben), dass das Forschungsgebiet immer größer und unübersichtlicher wird. Von einem Perspektivwechsel durch GenKI verspreche ich mir für meine Bachelorarbeit eine erste orientierende Eingrenzung meines Themas. Damit wünsche ich mir eine Basis, um mich vertiefend mit meinem Forschungsgegenstand zu beschäftigen. Entweder, weil ein lohnenswerter Aspekt dabei ist oder, weil ich so inhaltlich zum Weiterdenken angeregt werde.
2. Beim Einsatz: Folgendes Programm nutze ich auf folgende Weise *(Bitte beschreibe detailliert deine Vorgehensweise, gebe den Prompt/die Prompts mit an):* **Beispiel:** Ich nutze das Programm Google-Gemini mit seiner Research-Funktion. Ich gebe dem Programm die Expertise zum Forschungsthema meiner Bachelorarbeit, um mir auf diese Weise Anregungen zur weiteren Auseinandersetzung zu holen. Prompt: "Du bist eine renommierte Forschungspersönlichkeit auf dem Gebiet XY. Du schreibst einen Antrag zur Förderung eines Forschungsprojekts zum Thema Z. Anhand folgender Hypothesen begründest du deine Untersuchung:... Nenne mir fünf passende Forschungsfragen, wähle die wohl geeignetste Frage für ein dreimonatiges Forschungsprojekt aus. Begründe detailliert, logisch und nachvollziehbar drei mögliche Vorgehensweisen für dieses Projekt. Erkläre, warum du aus den drei Möglichkeiten mit deiner wissenschaftlichen Erfahrung einen Weg vorziehst."
3. Nach dem Einsatz: Durch die KI-Unterstützung hat sich mein Arbeitsergebnis wie folgt verbessert *(Bitte beschreibe den Mehrwert der Hilfe durch KI):* Beispiel: Das Ergebnis ist für mich insofern hilfreich, weil ich anhand des vom KI-Programm ausgegebenen Ergebnisses erkennen kann, wie ein konkretes Projekt zum großen Thema XY aussieht. Es sind auch Literaturquellen genannt, die für mich auf den ersten Blick interessant aussehen. Die Beispiele der Forschungsfragen und der Aufbau der ausgewählten Vorgehensweise sind für mich eine gute Orientierung, wie ich mit meinem Thema umgehen kann. Dazu habe ich anhand der Ausgabe von Gemini auch eine Idee erhalten, die ich nun weiter verfolgen will. Dazu suche ich das Gespräch mit meiner Betreuung.