

Umgang mit Künstlicher Intelligenz (KI) in der Facharbeit

KI-Tools müssen genauso wie andere Hilfsmittel und Quellen immer angegeben werden. Dies gilt auch für Übersetzungen mit KI-Tools wie DeepL. Hausarbeiten ohne Kennzeichnung von Hilfsmitteln können als Betrugsversuch gewertet werden. Das gilt auch für eine fehlende Kennzeichnung der Verwendung von KI.

Vorsicht: In den Texten von KI sind häufig sogenannte *Halluzinationen* der KI enthalten, also Informationen, die durch KI erfunden wurden. Auch Auszüge aus den Quellen, die KI angibt, können erfunden sein und müssen unbedingt überprüft werden. Es empfiehlt sich den Chat-Verlauf mit KI zu speichern, um Informationen auch im Nachhinein noch überprüfen zu können.

1. Zitieren von KI:

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, KI in der Arbeit zu zitieren. Im Folgenden wird eine Möglichkeit vorgestellt. Wichtig ist, dass die Verwendung von KI innerhalb der Facharbeit einheitlich zitiert wird.

1.1 Zitieren im Text durch direkte Zitate:

Wenn der genaue Wortlaut der KI übernommen wird, muss dies als wörtliches Zitat mit Anführungsstrichen und einer Quellenangabe gekennzeichnet werden.

Beispiel:

Geologie kann als die Wissenschaft definiert werden, die „die oberen Schichten der Erde erforscht“ (OpenAI, 2025, Prompt Nr. 1).

1.2 Zitieren im Text durch indirekte Zitate:

Auch wenn KI-generierte Texte in eigenen Worten wiedergegeben werden, muss die Verwendung von KI gekennzeichnet werden.

Beispiel:

Als Geologin erforscht Maria Mustermann nicht das gesamte Innere unseres Planeten, sondern nur seine oberen Schichten (vgl. Open AI, 2025, Prompt Nr. 1).

1.3 Angabe von KI im Quellenverzeichnis der Facharbeit:

Neben dem Literaturverzeichnis **muss** ein Hilfsmittelverzeichnis für die verwendeten KI-Tools angelegt werden, in dem die Hilfsmittel aufgeführt werden. Es gibt mehrere Möglichkeiten, die verwendeten Hilfsmittel und Prompts anzugeben. Für längere Antworten oder Prompts kann der Promptverlauf auch als Anhang beigelegt oder auf einem Stick gespeichert werden.

*Beispiel:***Hilfsmittelverzeichnis:**

DeepL Translate (2025). Übersetzen des Textes: „Geology is a branch of natural science concerned with the Earth and other astronomical bodies, the rocks of which they are composed, and the processes by which they change over time“, abgerufen unter <https://www.deepl.com/de/translator> am 02.12.2025

OpenAI (2025). ChatGPT 3.5 Sprachmodell. Prompt Nr. 1: „Was ist Geologie?“, abgerufen unter <https://chatgpt.com/> am 01.12.2025.

OpenAI (2025). ChatGPT 3.5 Sprachmodell. Prompt Nr. 2: „Überprüfe die hochgeladene Datei auf Rechtschreib-, Grammatik- und Zeichensetzungsfehler. Die Datei ist in deutscher Sprache verfasst. Nenne alle Fehler, die du findest, und gib die entsprechende Seitenzahl und Stelle an“, abgerufen unter <https://chatgpt.com/> am 09.12.2025.

Empfehlungen:*Wofür ist der Einsatz von KI gut geeignet?*

Wir empfehlen das Nutzen von KI zu Rechtschreib- und Grammatiküberprüfung der eigenen Facharbeit und zum Suchen nach Synonymen (ähnlich wie in einem Wörterbuch). Mit KI können Fachbegriffe aus der Literatur recherchiert werden (wie in einem Lexikon).

Eine Literaturrecherche mit KI kann erste Impulse geben, aber ersetzt nicht die eigene verlässliche Literaturrecherche. Alle von KI angegebenen Literaturquellen müssen überprüft werden.

Wofür ist der Einsatz von KI weniger gut geeignet?

Das Verfassen oder Umformulieren ganzer Textabschnitte durch KI in der Facharbeit ist nicht erlaubt. Alle durch KI veränderten Texte müssen wie oben erläutert kenntlich gemacht werden.

Die Texte von KI sind keine wissenschaftliche Quelle. Alle von KI angegebenen Informationen müssen wegen der *Halluzinationen* der KI unbedingt auf ihren Wahrheitsgehalt überprüft werden!