



Autor\*innen: Henning Czech, unter Mitarbeit von Katrin Wanninger  
Zielgruppe: Lehrende, Studierende  
Typ: Infotext  
Inhalt: Empfehlungen zur Zitation bei der Verwendung generativer KI  
Bearbeitungsstand: 02 / 2025

## Zitieren KI-generierter Texte

### Einführung

Dieses Infoblatt enthält einige Empfehlungen dazu, wie die Verwendung generativer KI beim Schreiben von Haus- und Abschlussarbeiten mit Blick auf allgemeine Standards der Zitation formal korrekt gekennzeichnet werden kann. Die Empfehlungen werden für die jeweilige Umsetzung in den ingenieurwissenschaftlichen und den wirtschaftswissenschaftlichen Fächern konkretisiert.

Grundlage der Empfehlungen bilden die folgenden beiden Dokumente (frei verfügbar in der [Toolbox für Studium und Lehre](#) des LearningCenters) sowie das folgende [Video](#) (frei verfügbar in der YouTube-Playlist „[Lerntipps vom LearningCenter der Hochschule Osnabrück](#)“):

- „Zitieren in ingenieurwissenschaftlichen Haus- und Abschlussarbeiten“
- „Zitieren in wirtschaftswissenschaftlichen Haus- und Abschlussarbeiten“
- „Wie zitiere ich? Logischer Aufbau von Zitaten in Haus- und Abschlussarbeiten“

Ergänzend sollten Studierende der Hochschule Osnabrück sich auf der [Intranet-Seite des Studierendensekretariates](#) die FAQs zur Nutzung von KI in Prüfungen anschauen, um prüfungs- und urheberrechtliches Hintergrundwissen zu erwerben.

Für die im weiteren Verlauf aufgeführten Beispiele wurde das von OpenAI veröffentlichte Modell ChatGPT-4 ausgewählt. Die Vorgehensweise ist auf die Verwendung anderer KI-Modelle übertragbar.



*Wissenschaftliche Arbeiten wie von Zauberhand mit einem Klick erstellen (lassen)?*



*Ganz so einfach ist es dann doch nicht! Aber wenn man sich an ein paar grundlegende Regeln hält (und das Prompten<sup>1</sup> beherrscht), kann generative KI durchaus bereichernd sein.*

<sup>1</sup> Ein Prompt ist die Formulierung einer gezielten Anfrage an die KI, hier mit dem Zweck der Textgenerierung.

## Empfehlungen

**Generell gilt:** Der von einer KI generierte Text sollte (formal) so behandelt werden wie der Inhalt anderer Quellen, die üblicherweise zitiert werden. Folglich lassen sich die gängigen Regeln der Zitation auf das Einbinden von KI-generiertem Text übertragen.

### I. Zitation

1. Wenn KI-generierter Text **1:1 übernommen** wird, ist dies wie ein **direktes Zitat** zu kennzeichnen. Der Text ist in Anführungszeichen zu setzen.

**Ingenieurwissenschaftliche Fächer:** Als Referenz im Text (sog. Kurzbeleg) sollte die sog. lange Einordnungsformel (Verweis in eckigen Klammern mit den wesentlichen Infos zur Quelle) verwendet werden. Beispiel:

„KI-GENERIERTER TEXT“ [OpenAI, 2023, Prompt Nr. 1] EIGENER TEXT

Für den Kurzbeleg wird häufig nur die kurze Einordnungsformel verwendet. Dabei handelt es sich um eine einfache Ziffer in eckigen Klammern, die im Literaturverzeichnis aufgelöst wird (Numerisches System). Dies wäre im Fall generativer KI jedoch irreführend, denn: Erstens sollten die Lesenden möglichst direkt erkennen können, dass sich hinter der Quellenangabe kein Fachtext, sondern ein Hilfsmittel verbirgt. Zweitens sind Hilfsmittel im Quellenverzeichnis ohnehin nicht in einer Ziffern-Liste mit der Fachliteratur, sondern unter einer separaten Zwischenüberschrift aufzuführen.

**Wirtschaftswissenschaftliche Fächer:** Der Kurzbeleg ist analog zu den sonstigen Quellenverweisen zu gestalten – entweder in Fußnoten (Fußnotensystem) oder direkt im Fließtext (Autor-Jahr-System):

„KI-GENERIERTER TEXT“ (OpenAI, 2023, Prompt Nr. 1) EIGENER TEXT

OpenAI ist die hinter dem Tool stehende Institution (an der Stelle steht sonst der\*die Autor\*in einer Quelle). 2023 ist das Erscheinungsjahr des genutzten GPT-Modells. Die Prompt-Nr. (an der Stelle, wo sonst eine Seitenzahl stehen würde) verweist auf ein mögliches Prompt-Verzeichnis am Ende der Arbeit (siehe Punkt 6).<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> Grundsätzlich gibt es zwei Möglichkeiten, die Prompts zu nummerieren – textchronologisch oder zeitchronologisch. „Textchronologisch“ bedeutet, dass Sie am Ende Ihres Arbeitsprozesses alle Prompt-Nummern so durchnummerieren, dass die Nummerierung dem Auftreten der Verweise im Textverlauf entspricht (wobei natürlich wiederholt erwähnte Prompts dieselbe Nummer behalten müssen). „Zeitchronologisch“ bedeutet, dass die Prompts so durchnummeriert werden, wie sie im Arbeitsprozess entstanden sind (das heißt, ein Prompt mit höherer Nummer kann, wenn der Verweis später erstellt wurde, durchaus weiter vorne im Text stehen als ein Prompt mit niedrigerer Nummer). Zumindest wenn Sie der zeitchronologischen Nummerierung folgen, sollten Sie dies zum Beispiel in einer Fußnote transparent machen.



2. **Auslassungen im direkten Zitat** werden mit Punkten in eckigen Klammern [...] markiert. Das kann beispielsweise dann nötig sein, wenn die KI nicht-existente oder nicht korrekte Quellen halluziniert hat und die entsprechenden Angaben herausgenommen werden müssen.

Umgekehrt gilt: Wenn in dem direkt zitierten KI-Text Quellenangaben korrigiert oder ergänzt werden, sollte das eigene Namenskürzel angefügt werden.

**Ingenieurwissenschaften** (mit kurzer Einordnungsformel für einen üblichen Literaturverweis):

„KI-GENERIERTER TEXT [...] KI-GENERIERTER TEXT [1, ergänzt durch HC] KI-GENERIERTER TEXT“ [OpenAI, 2023, Prompt Nr. 1] EIGENER TEXT

**Wirtschaftswissenschaften** (mit den üblichen Angaben zur Literaturquelle):

„KI-GENERIERTER TEXT [...] KI-GENERIERTER TEXT [vgl. Mustermann, 2017, S. 1, ergänzt durch HC] KI-GENERIERTER TEXT“ (OpenAI, 2023, Prompt Nr. 1) EIGENER TEXT

Auch in den Wirtschaftswissenschaften wird bei einer Auslassung oder Ergänzung auf die eckigen Klammern zurückgegriffen, da dies den Standards zur Kennzeichnung von Änderungen in direkten Zitaten entspricht.

Das „vgl.“ ist notwendig, weil die genannte Literaturquelle **innerhalb des KI-generierten Textes** ja in der Regel **von der KI** nicht 1:1 zitiert wird, sondern allenfalls Inhalte, die sich auch in der ergänzten Quelle wiederfinden, in anderen Worten dargestellt sind.

**Vorsicht: In KI-generiertem Text angegebene Quellen sind häufig Halluzinationen und sollten unbedingt geprüft werden.**

3. Wenn man KI-generierten Text **vollständig paraphrasiert**, also nur **indirekt zitiert**, dann ist dies genauso zu behandeln wie indirekte Zitate von Fachliteratur.

**Ingenieurwissenschaften:** Aus den genannten Gründen sollte die lange Einordnungsformel verwendet werden. In den Ingenieurwissenschaften wird zudem meist kein „vgl.“ verwendet, sodass lediglich an der Abwesenheit der Anführungszeichen erkennbar ist, dass es sich nicht um ein direktes Zitat handelt:

EIGENE PARAPHRASE DES KI-TEXTES [OpenAI, 2023, Prompt Nr. 1] EIGENER TEXT





**Wirtschaftswissenschaften** (mit der bei indirekten Zitaten üblichen Verwendung von „vgl.“ vor der Quellenangabe):

EIGENE PARAPHRASE DES KI-TEXTES (vgl. OpenAI, 2023, Prompt Nr. 1) EIGENER TEXT

4. Wenn sich Paraphrasen und 1:1-Übernahmen von KI-generiertem Text abwechseln, dann müssen die beschriebenen **Regeln wiederholt angewandt** werden – wie bei sonstiger Literatur auch. Das kann folgendermaßen aussehen:

**Ingenieurwissenschaften:**

EIGENER TEXT „KI-GENERIERTER TEXT“ [OpenAI, 2023, Prompt Nr. 1] EIGENE PARAPHRASE EINES KI-TEXTES [OpenAI, 2023, Prompt Nr. 2] EIGENER TEXT

**Wirtschaftswissenschaften:**

EIGENER TEXT „KI-GENERIERTER TEXT“ (OpenAI, 2023, Prompt Nr. 1) EIGENE PARAPHRASE EINES KI-TEXTES (vgl. OpenAI, 2023, Prompt Nr. 2) EIGENER TEXT

Hinweis: Die Prompt-Nummern können sich wiederholen, wenn die jeweils genutzten Textpassagen bzw. Inhalte aus dem Output zu demselben Prompt stammen.

## II. Quellenverzeichnis

5. Im **Quellenverzeichnis** ist das KI-Modell möglichst unter einer separaten Überschrift für die verwendeten Hilfsmittel anzugeben. Die Angaben können (je nach verwendetem System für die formale Gestaltung) wie folgt aussehen:

**Ingenieurwissenschaften:**

OpenAI, GPT-4: Generative Pre-trained Transformer 4 [textgenerierendes KI-Modell], 2023. Verfügbar unter: <https://openai.com>, letzter Zugriff am 26.04.2024

**Wirtschaftswissenschaften:**

OpenAI: GPT-4: Generative Pre-trained Transformer 4 [textgenerierendes KI-Modell], 2023, verfügbar unter: <https://openai.com> [26.04.2024]

Alternativ zur Website des Anbieters können Studierende der Hochschule Osnabrück auch die URL der [HAWKI-Seite](#) angeben, falls das KI-Modell darüber aufgerufen wurde.

6. Am Ende der Arbeit sollte ein **Prompt-Verzeichnis** angefügt werden, aus dem hervorgeht, welcher Prompt genau hinter welcher der im Text genannten Prompt-Nummern steckt. Das kann tabellarisch geschehen. Hier ergibt sich die Frage, in welchem





Umfang ein Prompt angegeben werden muss, denn in der Regel wird ja eine Art Dialog mit der KI geführt, bis Qualität und Inhalt des Outputs dem jeweiligen Anliegen entsprechen. Es ist empfehlenswert, hierzu die jeweiligen Prüfenden zu befragen. Eine zusätzliche Auflistung aller mit den Prompts erzeugten Outputs erscheint wenig praktikabel. Der Übersichtlichkeit halber wird hiervon abgeraten.

### Quellen und weiterführende Informationen

LearningCenter der Hochschule Osnabrück (o. J.): Toolbox-Bereich für Studierende [Online-Verzeichnis für Lehr- und Lernmaterialien]. Verfügbar unter: <https://www.hs-osnabrueck.de/learningcenter/fuer-studierende/> (Zugriff am 26.04.2024)

LearningCenter der Hochschule Osnabrück (2023): Wie zitiere ich? Logischer Aufbau von Zitaten in Haus- und Abschlussarbeiten. [YouTube-Video]. Verfügbar unter: <https://www.youtube.com/watch?v=PmTqcStaTII&list=PLSjDva2jYXd3rSjQ6MdrwZQSbj-pt7wU4&index=26> (Zugriff am 03.05.2024)

Studierendensekretariat der Hochschule Osnabrück (o. J.): Nutzung von künstlicher Intelligenz bei Prüfungen – FAQ. In: Intranet der Hochschule Osnabrück. [hochschulinterne Quelle]

### Zeichnungen

Lea Mareile Tempel, Katrin Wanninger

### Lizenzangabe für dieses Dokument

Für den Fall einer Wiederverwendung mit Bearbeitung dieses Dokumentes wird folgende Lizenzangabe vorgeschlagen:

„Empfehlungen zu Formalien der Zitation bei der Verwendung generativer KI in Haus- und Abschlussarbeiten“ [mit Link zum Original hinterlegen] von Henning Czech, unter Mitarbeit von Katrin Wanninger, formal / inhaltlich / formal und inhaltlich [entsprechend Ihrer Bearbeitungsform auswählen] bearbeitet durch ... [Ihr(e) Vorname(n) und Nachname(n)], lizenziert unter [CC BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

Die Quellenangabe zu den Zeichnungen ist bei Wiederverwendung wie oben angegeben zu übernehmen.

