

Leitfaden zur Nutzung KI-basierter Systeme und Tools in Abschlussarbeiten (Kurzversion)

Arbeitsbereich Lernpsychologie, Arbeitsbereich Schulpädagogik/Schulentwicklungsforschung, Arbeitsbereich Schul- und Unterrichtsforschung & Arbeitsbereich Unterrichts- und Schulevaluation | Freie Universität Berlin | Stand: Dezember 2025

>> Grundsätze guter wissenschaftlicher Praxis und KI

Eigenständiges Arbeiten mit Literatur und eine nachvollziehbare Argumentationslinie bilden den Kern wissenschaftlichen Schreibens. KI-basierte Systeme und Tools können den wissenschaftlichen Arbeits- und Schreibprozess unterstützen, **ersetzen jedoch nicht die eigene Arbeit**. Outputs müssen *kritisch geprüft* werden, da Fehler, erfundene Quellen oder Verstöße gegen Datenschutz und Urheberrecht auftreten können. *Transparenz* ist unerlässlich: Nur durch Offenlegung der Nutzung bleibt die Arbeit nachvollziehbar. Eine KI kann als Hilfsmittel sinnvoll eingesetzt werden, bringt allerdings **neue Kompetenzerfordernisse und Sorgfaltspflichten** mit sich. Beachten Sie: **Die Verantwortung** für alle Inhalte der Abschlussarbeit und eventuelle Rechtsverletzungen durch KI-Nutzung **liegt bei Ihnen!**

Wichtig: Die Nutzung KI-basierter Tools für die Abschlussarbeit ist freiwillig. Beim Verfassen der Abschlussarbeit entstehen Ihnen keine Nachteile, wenn Sie auf den Einsatz von KI verzichten.

Fortbildungsmöglichkeiten im Bereich KI: [Angebote der FU Berlin](#) / [Angebote der TU Berlin](#)

>> Allgemeine Hinweise zur KI-Nutzung

Die FU bietet mit dem [KI.Assist@FU](#) einen datenschutzkonformen KI-Chatbot an (Nutzung ausschließlich zu universitären Zwecken; Daten werden nicht zum Training der Modelle verwendet). Über den FU-Account ist außerdem [Academic Cloud – ChatAI](#) nutzbar. Im Einklang mit den Regeln guter wissenschaftlicher Praxis ([DFG](#), [Eckpunkte-Papier FU](#)) gelten folgende Prinzipien:

- **Transparenz:** Art und Umfang der Nutzung offenlegen
- **Reproduzierbarkeit:** Schritte, Methoden, Datenquellen und Tools dokumentieren
- **Datenschutz:** Keine personenbezogenen oder personenbeziehbaren Daten eingeben; grundsätzlich DSGVO-konforme KI-Tools nutzen
- **Urheberrecht und geistiges Eigentum:** Nur rechtmäßig nutzbares Material in KI-Systeme einspeisen
- **Fehlerkontrolle:** Ergebnisse auf Richtigkeit prüfen (z. B. Vermeidung von „Halluzinationen“)
- **Fairness:** Anfälligkeit für Stereotype beachten und Diskriminierungen vermeiden
- **Nachhaltigkeit:** Nutzen gegen Risiken und Kosten (z. B. Energieverbrauch) abwägen

>> Vorgaben zur Nutzung KI-basierter Systeme und Tools für Abschlussarbeiten

Wenn Sie sich zur Nutzung KI-basierter Systeme und Tools entscheiden, ist diese bei Abschlussarbeiten an unseren Arbeitsbereichen unter folgenden Voraussetzungen erlaubt:

- Anfertigung eines Hilfsmittelverzeichnisses (HVZ) mit folgenden Angaben: Hersteller/Anbieter, Name, Modell/Version (sofern vorhanden), Jahr, Link, Verwendungszweck und betroffene Stellen
- In einigen Fällen zusätzlich: Vollständige Dokumentation der Prompts und Chatverläufe als *shared links* (z. B. bei ChatGPT, nähere Informationen dazu [hier](#)) oder im Anhang
- Sicherstellen, dass die Arbeit frei von KI-generierten Fehlern (z. B. Halluzinationen), Datenschutz- und Urheberrechtsverstößen und/oder Plagiaten ist
- Offenlegung der KI-Nutzung in der Selbstständigkeitserklärung

In **Tabelle 1** ist dargestellt, für welche Zwecke die KI-Nutzung unter diesen Voraussetzungen zulässig ist und wie diese dokumentiert wird. Eine nicht den Vorgaben entsprechende Nutzung KI-generierter Inhalte oder eine Verletzung der Dokumentationspflicht werden als **Betrugsversuch** oder **Täuschung** gewertet und resultieren im Nicht-Bestehen der Arbeit.

Tabelle 1: Nutzung von KI in Abschlussarbeiten

	<div> <div> <div> <div></div> </div> <div> <div>Erlaubt</div> </div> </div> </div>	<div> <div> <div> <div></div> </div> <div> <div>Nicht erlaubt</div> </div> </div> </div>
Literaturrecherche	<p>Unterstützung bei der Recherche von Literatur (z. B. Kapitel, Artikel, Studien)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Geben Sie die KI im HVZ an. ➤ Bei <u>systematischen Reviews</u> geben Sie zusätzlich die KI mit Kurzbeleg im Text des Methodenteils an. <p>Achtung! Prüfen Sie alle Quellen inkl. DOIs und Links (Gefahr von Halluzinationen)!</p>	<p>Ausschließliche Recherche von Literatur mit KI-Tools</p> <p>Ungeprüfte Übernahme von Quellen in die Arbeit aus einem Suchergebnis mit KI</p> <p>Achtung! Setzen Sie eine KI nur als Ergänzung zur eigenen Suche ein!</p>
Zusammenfassen von Literatur	<p>Unterstützung bei Zusammenfassungen von Literatur für das eigene Verständnis und als Vorbereitung für den eigentlichen Text (z. B. Kapitel, Artikel, Studien)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Geben Sie die KI im HVZ an und legen Sie den kompletten Chatverlauf als <i>shared link</i> oder im Anhang offen. <p>Achtung! Prüfen Sie sorgfältig alle Informationen anhand der Originalquelle. Zitieren Sie nur aus der Originalquelle und übernehmen Sie die Seitenangaben von dort!</p>	<p>Rechtlich oder sonstiges geschütztes Material hochladen, bei dem eine Nachnutzung durch den Anbieter nicht ausgeschlossen werden kann</p> <p>Übernahme einer KI-generierten Zusammenfassung in die Arbeit</p> <p>Achtung! Gefahr von (gravierenden) Urheberrechtsverletzungen und Plagiaten!</p>
Übersetzungen	<p>Unterstützung bei Übersetzungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Geben Sie die KI und andere Übersetzungstools im HVZ an. <p>Achtung! Nutzungs- und Urheberrechte eingegebener Inhalte zu beachten!</p>	<p>Wörtliche Übernahme von KI-übersetzten Passagen aus Fremdtexen in die Arbeit</p> <p>Übernahme einer englisch- oder anderssprachigen fremden Arbeit</p> <p>Achtung! Gefahr von Übersetzungsplagiaten! Daher Überprüfung und eigene Paraphrasierung!</p>
Sprachliche Korrektur	<p>Unterstützung bei der Korrektur von Orthografie, Zeichensetzung, Grammatik</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Geben Sie die KI im HVZ an. <p>Achtung! Nutzungs- und Urheberrechte eingegebener Inhalte zu beachten!</p>	<p>Erstellen und Übernahme von Text für die Arbeit</p> <p>Achtung! Erlaubt ist also die Korrektur eigenständig verfasster Texte durch KI, aber nicht die Übernahme von KI-generiertem Text.</p>
Tabellen und Abbildungen	<p>Unterstützung beim Erstellen eigener Abbildungen und Tabellen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Geben Sie die KI im HVZ an und legen Sie den kompletten Chatverlauf als <i>shared link</i> oder im Anhang offen. ➤ Geben Sie zusätzlich die KI mit Kurzbeleg im Text an. <p>Achtung! Veranschaulichen Sie nur eigene Ideen. Nutzungs- und Urheberrechte eingegebener Inhalte zu beachten!</p>	<p>Erstellen und Übernahme einer Tabelle oder Abbildung, die nicht auf eigenen Ideen beruht</p> <p>Achtung! Erlaubt ist die Überarbeitung vorhandener Grafiken mit einem KI-Tool also nur dann, wenn diese aus einer rechtmäßig in der KI nutzbaren Quelle stammt, Sie die Originalquelle zitieren und die genutzte KI angeben.</p>
Literaturverzeichnis	<p>Unterstützung beim Erstellen oder Formatieren des Literaturverzeichnisses anhand selbst eingespeister Quellen, die im Textteil der Arbeit genutzt wurden</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Geben Sie die KI im HVZ an. 	<p>Ungeprüftes Übernehmen eines von KI erstellten Literaturverzeichnisses aus selbst eingespeisten Quellen</p>
Datenauswertung (für empirische Arbeiten)	<p>Unterstützung bei der Datenauswertung (z. B. Erstellen von Skripten/Code, sich über Methoden informieren)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Geben Sie die KI im HVZ an. ➤ Geben Sie zusätzlich die KI mit Kurzbeleg im Text an. 	<p>Automatische, vollständige KI-basierte Datenauswertung</p> <p>Achtung! Die Eingabe von Daten in KI-Tools ist nicht zulässig! (nur in Ausnahmefällen nach Prüfung, ob datenschutz- und urheberrechtlich konform und ethisch unbedenklich, kann ansonsten gravierende rechtliche Konsequenzen haben)</p>

>> Dokumentation und Zitation

Angaben zur verwendeten KI können je nach Nutzung an mehreren Stellen der Arbeit erforderlich sein (s. Tabelle 1) und folgen den Vorgaben der American Psychological Association (APA). Es handelt sich dabei um die Dokumentation eines Hilfsmittels. Achtung: *Die KI selbst ist **keine zitierfähige Quelle** wissenschaftlicher Erkenntnisse.*

Zitation

Kurzbeleg:

Schema: Text (KI-Tool-Anbieter, Jahr d. verw. Version)

Beispiel: „Die Abbildung wurde mithilfe von ChatGPT erstellt (OpenAI, 2025).“
„... (OpenAI, 2025; Chatverlauf s. Anhang A)“ bei zusätzlicher Angabe von Prompts/Chatverläufen

Literaturverzeichnis:

Schema: KI-Tool-Anbieter. (Jahr). *KI-Tool* (Version) [Art des Tools]. Link zum KI-Tool

Beispiel: OpenAI. (2025). *ChatGPT* (4.1) [Large language model]. <https://chat.openai.com/chat>

Hilfsmittelverzeichnis

Im HVZ müssen alle in Ihrer Arbeit eingesetzten KI-Hilfsmittel transparent dokumentiert werden. Die Darstellung erfolgt alphabetisch nach Herstellernamen (s. Tabelle 2 als Beispiel).

Tabelle 2: Beispiel Hilfsmittelverzeichnis

Hersteller/Anbieter, Name, Link	Modell/Version, Jahr	Verwendungszweck	Betroffene Stelle/n in der Arbeit	Dokumentation (falls erforderlich Chatverlauf/Prompts)
Cornelsen Verlag, Duden-Mentor, https://www.duden.de/schreibassistent	2025	Sprachliche Korrektur: Zeichensetzung und Grammatik	gesamte Arbeit	
DeepL, DeepL Übersetzer, https://www.deepl.com	2025	Übersetzung für eigenes Verständnis: Abstracts englischsprachiger Artikel	Kap. 2 „Theorie“, Kap. 5 „Ergebnisse“	
FU Berlin, KI.Assist@FU, https://assist.ki.fu-berlin.de	Mistral Large Instruct, 2025	Zusammenfassen von Literatur für eigenes Verständnis: theoretische Originalquellen	Kap. 2 „Theorie“	s. Anhang A
FU Berlin, KI.Assist@FU, https://assist.ki.fu-berlin.de	OpenAI GPT 4.1, 2025	Literaturverzeichnis gemäß DGPS formatieren	Literaturverzeichnis	
OpenAI, ChatGPT, https://chat.openai.com/chat	GPT-5, 2025	Zusammenfassen von Literatur für eigenes Verständnis: empirische Studie	Kap. 3 „Forschungsstand“	https://chat-gpt.com/share/692ecb85-55b0-800a-978d-fd48f0d044d8