Merkblatt für Studierende und Weiterbildungsteilnehmende

Verwendung von generativer KI bei Arbeiten

basierend auf der Richtlinie KI bei Leistungsnachweisen und dem ergänzenden Anhang

Grundsätzlich gilt, dass die Verwendung von generativen KI-Tools bei Arbeiten zu deklarieren ist. Dieses Merkblatt hilft Ihnen Schritt-für-Schritt bei der korrekten Umsetzung.

Ihre Pflichten im Umgang mit generativer KI

- **Sie tragen Verantwortung für die Qualität der Inhalte**: Auch bei korrekter Deklaration bleiben Sie verpflichtet, die Relevanz, den Wahrheitsgehalt oder die Genauigkeit sowohl der eingesetzten generativen KI-Tools als auch des Outputs zu überprüfen.
- **Die Arbeit muss Ihre eigenständige Leistung sein:** Generative KI darf ausschliesslich unterstützend eingesetzt werden. Der Anteil bzw. das Ausmass des Mitwirkens von generativen KI-Tools an der schöpferischen Leistung Ihrer Arbeit muss für Dritte erkennbar sein.
- **Sie dürfen nicht jede Art von Daten mit generativen KI-Systemen bearbeiten:** Grundsätzlich ist die Bearbeitung von folgenden Art Daten nicht erlaubt: besonders schützenswerte Personendaten (z.B. Daten über religiöse Ansichten, Gesundheit, oder genetische Daten); Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse (juristischer Personen).

Übersicht: Schritt für Schritt zur korrekten Deklaration

Hat Ihr Studiengang für Ihre Arbeit Regeln bezüglich Einsatz generativer KI-Tools festgelegt?

Ja	Weiss nicht	Nein
⬇ Es gelten die Anweisungen Ihrer Dozentin oder Ihres Dozenten.	⬇ Informieren Sie sich bei Ihrer Dozentin oder Ihrem Dozenten.	⬇ **Haben Sie bei der Erstellung Ihrer Arbeit generative KI-Tools verwendet?**

Deklaration als …	Nein	Ja, - als Formulierungshilfe - als Rechtsschreibehilfe - zur Sprachergänzung	Ja, - als Gedankenanstoss - als Inspirationsquelle	Ja, - Output wortwörtlich oder sinngemäss - zur Bilderstellung	Ja, anderweitig zur - Texterstellung - (Weiter-)Bearbeitung
IN-TEXT-REFERENZ KI-Output muss im Text korrekt zitiert werden	—	—	—	✓	—
VERZEICHNIS-REFERENZ KI-Tools und Verwendungszweck müssen aufgeführt werden	—	—	—	✓	✓
METHODEN-REFERENZ KI-Nutzung muss beschrieben und reflektiert werden	—	—	✓	✓	✓

Diese Angaben dienen der Orientierung. Im Zweifelsfall konsultieren Sie bitte den Richtlinien-Anhang Deklarationspflicht von generativer KI bei Arbeiten oder kontaktieren Ihre Dozentin oder Ihren Dozenten.

Version 1.0, Dezember 2023 ZHAW Ressort Bildung

In-Text-Referenz: Output im Text zitieren

Sie müssen Output von generativen KI-Tools, welchen Sie wortwörtlich oder paraphrasierend in Ihrer Arbeit verwenden, zitieren. Dies gilt auch für den Fall, dass Sie diesen nur auszugsweise oder sinngemäss übernehmen.

Zitiervorgaben

- **Autor des Modells**: z.B. OpenAI als Autor des Large Language Models ChatGPT
- **Datum**: das Jahr in welchem ein KI-Tool genutzt wurde
- Bei Bildern **Bildbezeichnung mit Initialprompt**: in Anführungs- und Schlusszeichen

Beispiele von Kurzverweisen im Text

Art der Nutzung	Beispiel
Wörtliche Übernahme	«Eine Namensänderung ist die rechtliche Veränderung des Namens einer Person» (OpenAI, 2023).
Paraphrasierung	Die Namensänderung kann aus verschiedenen Gründen wie Heirat, Scheidung, Adoption, oder achtenswerten Gründen vorgenommen werden (OpenAI, 2023).
Maschinelle Sprachübersetzung	« Un époux ne peut être autorisé à changer de nom selon l'art. 30 al. 1 CC que dans la mesure où le(s) nom(s) correspond(ent) aux règles sur le nom prévues par le droit de famille (art. 160 et art. 30 al. 2 CC) » (DeepL, 2023).
Bild inkl. Prompt	*«Die unendliche Fülle der Namensänderung» (DALL-E 2, OpenAI, 2023)*

Zurück zur Übersicht ↑

 ZHAW Ressort Bildung

Verzeichnis-Referenz: Hilfsmittelverzeichnis inkl. Verwendungszweck

Sie müssen verwendete generative KI-Tools in einem separaten Verzeichnis aufführen und den Verwendungszweck nennen.

Zitiervorgaben

- **Autor des Modells**: z.B. OpenAI als Autor des Large Language Models ChatGPT
- **Datum**: das Jahr in welchem ein KI-Tool genutzt wurde
- **Titel**: Name des Modells, z.B. ChatGPT, mit *Kursivschrift*
- **Version**: Bezeichnung der Version oder Versionierung
- **Quelle:** URL Link

Beispiel

Literaturverzeichnis
[…]

Verzeichnis der eingesetzten KI-Tools

DeepL (2023). *DeepL Translator* (Version DeepL Pro).
https://www.deepl.com/translator
- Übersetzen von Textpassagen

Litmaps (2023). *Litmaps (Free Version)*.
https://www.litmaps.com
- Literaturrecherche

OpenAI. (2023). *ChatGPT* (Version 3.5).
https://chat.openai.com/chat
- Erstellung von Textvorschlägen
- Entwicklung einer Methodologie
- Bearbeitung von Daten
- Erstellung von Fragebogen
- Strukturierungshilfe für Unterteilung der Arbeit

Open AI. (2023). *DALL-E* (Version 3).
https://openai.com/dall-e-3
- Bildgenerierung

Zurück zur Übersicht ↑

 ZHAW Ressort Bildung

Methoden-Referenz: Erläuterung im Methodenteil

Im Methodenteil müssen Sie die Verwendung generativer KI-Tools dokumentieren und kritisch reflektieren. Es soll daraus einerseits hervorgehen, in welchem Umfang generative KI-Tools an der schöpferischen Leistung der Arbeit beteiligt waren und andererseits eine methodische Reflexion ihrer wissenschaftlichen Nutzung stattfinden.

Beispiel

[…]

Schliesslich sei erwähnt, dass generative KI-Systeme bzw. KI-Tools einerseits als Inspirationsquelle und für ein initiales Brainstorming verwendet wurde. Besonders die kritische dialogische Auseinandersetzung mit […] und seinen Inhalten hat meine Arbeit und die Qualität meines wissenschaftlichen Wirkens bereichert. Durch das Modell […] konnte ich nicht nur Ideen generieren, sondern auch die Grenzen und möglichen Verzerrungen in den erzeugten Inhalten erkennen, z.B. bei dem Aspekt […]. Dies förderte ein tieferes Verständnis für die Anwendung von Sprachtechnologien und sensibilisierte für deren kritische Reflexion in meiner Arbeit. Andererseits wurden KI-Tools u.a. für das Recherchieren von Literatur, das Strukturieren der Arbeit in Unterkapitel, das Zusammenfassen von Literatur, das Verstehen von Inhalten, das Formulieren von Texten, oder die Bildgenerierung verwendet. Es kann hierfür auf das spezifische Verzeichnis verwiesen werden.

[…]

Zurück zur Übersicht ↑

 ZHAW Ressort Bildung