

Ausführliche KI Dokumentation in Material & Methoden, Appendices oder Supplementary Materials

Dokumentieren Sie jede KI-Nutzung, die inhaltlich, methodisch, analytisch, gestalterisch oder argumentativ für Ihre Arbeit relevant ist.

In Material & Methoden, dem Appendix oder den Supplementary Materials sollten folgende Informationen zu finden sein:

- Tool/System: Name des KI-Systems, Anbieter, Version oder Modell, soweit bekannt.
- Datum/Zeitraum: ungefährender Zeitpunkt der Nutzung.
- Zweck: wofür das Tool verwendet wurde.
- Arbeitsphase: z. B. Recherche, Ideengenerierung, Methodendesign, Datenanalyse, Textentwurf, Übersetzung, Abbildung, Video, Code.
- Input: Prompt, Datei, Datensatz, Bild, Textauszug oder zumindest eine ausreichend genaue Beschreibung.
- Output: Art des erzeugten Ergebnisses, z. B. Textvorschlag, Bild, Tabelle, Code, Zusammenfassung.
- Übernahmeumfang: was übernommen, verändert, verworfen oder nur zur Inspiration verwendet wurde.
- menschliche Prüfung: wie fachliche Richtigkeit, Quellen, Plausibilität, Bias, Datenschutz und Urheberrecht geprüft wurden.
- Parameter: relevante Einstellungen, z. B. Modell, Temperatur, Seed, Bildformat, Auflösung, Stilvorgaben, verwendete Plugins oder Datenquellen, soweit bekannt und relevant.
- Daten- und Vertraulichkeitsprüfung: ob personenbezogene, sensible, vertrauliche oder urheberrechtlich geschützte Inhalte eingegeben wurden*.

* Daher gilt: keine Patient*innendaten, Gesundheitsdaten, Prüfungsdaten, Studierendendaten, vertraulichen Forschungsdaten, unveröffentlichten Manuskripte Dritter oder personenbezogenen Interview-/Studiendaten in öffentliche KI-Systeme eingeben, sofern keine ausdrückliche Freigabe, Rechtsgrundlage und Datenschutzprüfung vorliegt.

Hier ist ein Beispiel für den Material & Methoden Teil einer Masterarbeit:

"Zur Erstellung der schematischen Abbildungen in dieser Masterarbeit wurde generative Künstliche Intelligenz eingesetzt. Verwendet wurde **ChatGPT von OpenAI mit integrierter Bildgenerierungsfunktion** im Zeitraum **[Monat/Jahr, z. B. April 2026]**. Der Einsatz erfolgte ausschließlich zur **Erstellung illustrativer Abbildungen** und zur **visuellen Aufbereitung methodischer Zusammenhänge**; die KI wurde nicht zur Auswertung empirischer Daten, zur Interpretation der Ergebnisse oder zur Generierung wissenschaftlicher Aussagen verwendet.

Als Eingabe wurden textbasierte Prompts verwendet, in denen die gewünschte Bildidee, der Darstellungsstil, die relevanten Fachbegriffe und die beabsichtigte Funktion der Abbildung beschrieben wurden. Ein beispielhafter Prompt lautete:

„Erstelle eine sachliche, wissenschaftliche Illustration im Stil einer medizinischen Infografik, die den Ablauf von [Thema/Prozess einfügen] zeigt. Die Darstellung soll übersichtlich, neutral, ohne personenbezogene Merkmale und ohne reale Patient*innendaten gestaltet sein.“

Das KI-System erzeugte auf Grundlage dieser Eingaben mehrere Bildvorschläge. Ausgewählte Entwürfe wurden übernommen, redaktionell angepasst und hinsichtlich **fachlicher Richtigkeit, Plausibilität, Verständlichkeit, möglicher Verzerrungen, Datenschutz und urheberrechtlicher Unbedenklichkeit** geprüft. Nicht geeignete oder fachlich ungenaue Bildvorschläge wurden verworfen. Die final verwendeten Abbildungen dienen ausschließlich der **Illustration** und stellen **keine empirischen Originaldaten, keine realen Patient*innendaten und keine diagnostischen Befunde** dar.

Es wurden keine personenbezogenen Daten, Patient*innendaten, Gesundheitsdaten, Prüfungsdaten, Studierendendaten, vertraulichen Forschungsdaten, unveröffentlichten Manuskripte Dritter oder urheberrechtlich geschützten Materialien in das KI-System eingegeben. Die Verantwortung für Auswahl, fachliche Prüfung, redaktionelle Bearbeitung und finale Verwendung der Abbildungen liegt vollständig bei der Autorin bzw. dem Autor dieser Arbeit.

Die betreffenden Abbildungen sind jeweils in der Bildunterschrift als **KI-generiert** gekennzeichnet.
"

Beispiel für die Bildunterschrift:

Abbildung X: KI-generierte schematische Illustration von [Thema]. Erstellt mit ChatGPT/OpenAI im [Monat/Jahr] auf Grundlage eines textbasierten Prompts. Die Abbildung wurde fachlich geprüft und redaktionell überarbeitet; sie stellt keine empirischen Originaldaten dar.

Revision #6

Created 2026-08-19 10:41:03 UTC by thomas.caspari

Updated 2026-08-19 11:08:57 UTC by thomas.caspari