

Verwendung von KI in der Bachelorarbeit

Besprechung im Bachelorseminar am 10-06-2026

Notizen: Michael Rudner

Ziel: Rahmen für Verwendung von KI in Abschlussarbeiten

- Verwendungszweck
- Intellektuelle Leistung?
- Was muss dokumentiert werden?
- Was wird bewertet?

Einsatz von KI

Beispiele (Vorschläge von Studierenden)

- Recherchezwecke – Literatursuche zu bestimmten Stichpunkten + Sortierung in Tabelle (Links, Titel, Jahr, Beschreibung) (z.B. KI Perplexity)
- Umwandeln von Koordinaten (z.B. KI Claude)
- Schreibassistenten, um Wortwiederholungen **gezielt** zu ändern. (KI DeepL)
- Strukturieren – Gliederungsvorschlag für ein Thema
- Abbildungen generieren lassen (Skizzen) – urheberrechtlich dann klar?
- Text in Abbildung umwandeln, überwiegend gut, manche Beschriftungen falsch, verbessern lassen (via Prompt)
- Von Text ausgehend weitere Quellen recherchieren
- prüfen, wie gut KI-generierte Videos sind

Aspekte (Ergebnisse der Besprechung)

- Recherche von Fachliteratur
 - Rascher Überblick zum Thema
 - Bei spezielleren Fragen/Themen nicht unbedingt präziser
 - Liste, durchgehen nach Links
 - **Dokumentation:** Welche Werkzeuge wurden verwendet.
 - **Bewertung:** Wurde in angemessenem Umfang passende Literatur verwendet?
 - Hinweis: Review-Artikel nutzen
- Datentransformation, z.B. Koordinaten
 - Die Transformation und das Werkzeug müssen im **Methodenteil** beschrieben werden. Ob KI beteiligt ist, spielt keine Rolle.
- Strukturieren – Gliederungsvorschlag
 - Potenzial Zeit zu sparen
 - Inhaltlich gründlich durchgehen
 - **Dokumentation:** welche Werkzeuge wurden verwendet?
 - **Bewertung:** Ist die Arbeit klar strukturiert? Folgt der Aufbau der Struktur einer wissenschaftlichen Arbeit?

- Schreibassistenz
 - Fachbegriffe müssen stur so verwendet werden, wie sie definiert wurden.
 - Verben dürfen sich in wissenschaftlichen Texten wiederholen.
 - Die Begriffe, auch die Verben müssen passend gewählt werden.
 - Achten Sie auf Klarheit!
 - **Dokumentation:**
 - Welche Textabschnitte wurden mit KI überarbeitet?
 - welche Werkzeuge wurden verwendet?
 - Textliche Darstellung der Ergebnisse:
 - Wesentliche Ergebnisse
 - Bezug zu Tabelle oder Diagramm/Abbildung
 - **Bewertung:** Sind die Inhalte klar dargestellt? Werden die passenden Fachbegriffe verwendet? Ist der Text in sich verständlich? Sind die Gedankengänge nachvollziehbar?
- Abbildungen generieren lassen
 - Angaben zur Urheberschaft direkt an der Abbildung
 - Prüfen, ob die KI das tatsächlich generiert oder nur abgekupfert hat (Bildersuche) – dann auf die ursprüngliche Abbildung verweisen (z.B. „in Anlehnung an Meier 2025“)
 - **Dokumentation:** Welche KI wurde für welche Abbildung verwendet?
 - **Bewertung:** Ist die Abbildung vom Typ her passend gewählt, um die Inhalte zu transportieren bzw. zu veranschaulichen? Sind die wesentlichen Sachverhalte der Abbildung klar zu entnehmen? (nicht zu kompliziert, ohne unnötigen Zierat)