

Hilfsmittelangabe zum Einsatz von KI-basierten Werkzeugen bei der Anfertigung von wissenschaftlichen Arbeiten



Persönliche Angaben

Konz, Julian	3468097
Nachname, Vorname	Matrikelnummer
Leppelsäcker 9, 69231 Rauenberg	WWI23SCB
Anschrift	Kurs
Julian.konz@sap.com	017655400400
E-Mail	Telefon- / Handynummer

Für das Modul

Modulbezeichnung / Semester

muss ich am

05.05.2025
Datum der Frist

folgende Prüfungsleistung erbringen:

- ☐ Projektarbeit I x Projektarbeit II
- ☐ Seminararbeit ☐ Bachelorarbeit
- ☐ Sonstige

genaue Bezeichnung der sonstigen Prüfungsleistung

Zur Verwendung KI-gestützter Werkzeuge erkläre ich in Kenntnis des Hinweisblatts "Hinweise zum Einsatz von KI-basierten Werkzeugen bei der Anfertigung wissenschaftlicher Arbeiten und die prüfungsrechtlichen Folgen ihres Einsatzes" Folgendes:

- Ich habe mich aktiv über die Leistungsfähigkeit und Beschränkungen der in meiner Arbeit eingesetzten KI-Werkzeuge informiert.
- Bei der Anfertigung der Prüfungsleistung habe ich durchgehend eigenständig und beim Einsatz KI-gestützter Werkzeuge maßgeblich steuernd gearbeitet.
- Insbesondere habe ich die Inhalte entweder aus wissenschaftlichen oder anderen zugelassenen Quellen entnommen und diese gekennzeichnet oder diese unter Anwendung wissenschaftlicher Methoden selbst entwickelt.
- Mir ist bewusst, dass ich als Autor/in der Arbeit die Verantwortung für die in ihr gemachten Angaben und Aussagen trage.
- Ich habe keine weiteren als die nachstehend von mir benannten KI-gestützten Werkzeuge zur Erstellung der Arbeit eingesetzt und diese nur in der angegebenen Art und Weise.

- Soweit ich KI-gestützte Werkzeuge zur Erstellung der Arbeit eingesetzt habe, gebe ich diese in der nachstehenden "Übersicht verwendeter Hilfsmittel" mit ihrem Produkt-namen und ihres genutzten Funktionsumfangs vollständig an; wörtliche oder sinn-gemäße Übernahmen KI-generierter Inhalte habe ich in ein separates Verzeichnis aufgenommen und im Text belegt (z. B. als Fußnote). Diese Inhalte sind als pdf-Datei in den elektronischen Beigaben hinterlegt.

Produktname(n) eingesetzter Hilfsmittel:

OpenAI: GPT-4o, GPT-4.5, o1, o3-mini, o3-mini-high, o4-mini-high, Scholar GPT

Genutzter Funktionsumfang im Hinblick auf

- **Themenerfassung und Strukturierung** (Aufgabenstellung oder Präzisierung, Forschungsansatz, Gliederung)

In dieser Rubrik kam keine KI zum Einsatz.

- **Themenbearbeitung** (Darstellung/Beschreibung des Problems, Darlegung von wissenschaftlichen Grundlagen, Schlussfolgerungen allgemein und für das konkrete Thema / Erkenntnisgewinn, Evaluierung des Textes / Feedback der KI)

In der Arbeit wurden die Modelle GPT-4o, o1 und o3-mini zur Durchführung der Praxis eingesetzt, da der Vergleich der Modelle essenziell für die Themenbearbeitung war [S. 32-41]. Zur Generierung der dargestellten Grafiken aus 4.2 bis 4.5.3 wurde durch die Modelle o3-mini, o3-mini-high und o4-mini-high zur Generierung von Python-Code verwendet, welcher die Grafiken automatisiert erstellt [S. 29-52].

- **Quellenrecherche, -auswahl und -auswertung** (welche Quellen wurden durch das KI-Werkzeug gefunden, wie erfolgte die weitere Recherche)

Die Quellen [8], [17], [33], [34], [46], [48], [57], [60], [73], [74], [84], [90], [103] und [110] wurden durch die Modelle o3 und Scholar GPT gefunden [S. 1-57]. Eine Extraktion der für die Arbeit relevanten Informationen erfolgte stets manuell.

- **Formale Gestaltung, insbesondere Sprache** (Welche Eingabe wurde an die KI getätigt? Textgenerierung, Textkorrektur, Paraphrasieren und Umschreiben, Übersetzen, kreatives Schreiben)

Die Modelle o3 und GPT-4o wurden im Rahmen einer abschließenden sprachlichen Korrektur genutzt, um Rechtschreib-, Grammatik-, Kasus- und Kommasetzungsfehler zu identifizieren [S. V-58]. Nach der KI-gestützten Identifikation erfolgte die manuelle Korrektur durch den Verfasser anhand der generierten Fehlererklärung.

Hinweis:

Geben Sie in der jeweiligen Rubrik die Seitenzahl in ihrer wissenschaftlichen Arbeit an und erläutern Sie die Art und Weise sowie den Umfang der von Ihnen genutzten KI-basierten Werkzeuge.

Walldorf, 02.05.2025	
----------------------	--

Ort, Datum

Unterschrift der/des Studierenden