

## Beispiel Hilfsmittelverzeichnis zur Kennzeichnung von KI-Tools

| Einsatzform   | Eigenleistung  | Betroffene Teile der Arbeit | KI-Hilfsmittel              | Bemerkung                     |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| (z.B. Formulierungsvorschläge, Textstrukturierung, Formulierung von Überschriften etc.) | (intellektueller Invest; z.B. KI-Generat angepasst, Quellen ergänzt, Faktencheck etc.) |                             |                             |                               |
| Übersetzung von Textpassagen  | Übersetzung, eigenständig geprüft  | Ganze Arbeit                | DeepL Translator (DeepL SE) |                               |
| Erstellung von Textvorschlägen  | Umfangreiche Anpassung der Formulierung  | Kap. 1, S. 3, Abschnitt 2   | ChatGPT (Open AI)           |                               |
| ChatGPT wurde zum Thema xy befragt  | Ergebnisse wurden mit eigener Recherche wissenschaftlicher Quellen verglichen          | Kap. 2, S. 5-7              | ChatGPT (Open AI)           | Gesprächsverlauf siehe Anhang |
| Überarbeitung der Einleitung: klarere Formulierung                                      | Vorschläge der KI zur Verbesserung eigener Formulierungen genutzt                      | Kap. 1, S. 2-3              | ChatGPT (Open AI)           |                               |
| Erstellung von Visualisierungen   | Abb. 2, S. 7: stark überarbeitet, nur Visualisierungsidee von Dream                    | Abb. 2, S. 7                | Dream (WOMBO)               |                               |

Tabelle 3: Beispiel Hilfsmittelverzeichnis (TU Darmstadt, 2025, S.8)

Stand: 04/2026, Rev. 1



# h\_da

hochschule darmstadt  
fachbereich elektrotechnik  
und informationstechnik

## KI-Nutzung im Studium für Studierende des FB EIT

## KI-Nutzung bei Laboren, Hausarbeiten und Präsentationen

Im Fachbereich EIT gilt die unten angeführte Regelung für Labore, Hausarbeiten und Präsentationen, sofern keine abweichenden Vorgaben von den Dozenten bekannt gegeben werden. Das bedeutet, dass die Nutzung von KI-Tools in einigen Modulen oder Aufgaben erlaubt sein kann, während sie in anderen untersagt ist.

### Erlaubt mit Kennzeichnung

- Übersetzung von Texten und Korrektur von Rechtschreibung, Grammatik und Sprachstil

### Nicht erlaubt

- Konzepterstellung und -bewertung durch KI
- Bilder, Grafiken, Diagramme generieren
- Texte strukturieren
- Source Codes erstellen
- Datenanalyse und -auswertung
- KI-generierte Texte übernehmen
- Präsentationen erstellen

## KI-Nutzung bei Abschlussarbeiten<sup>1</sup> und Team-Projekten

### Erlaubt ohne Kennzeichnung

- Unterstützung bei Ideensammlungen und Brainstorming
- Rechercheeinstieg und Literaturrecherchen als Vorstufe zur Lektüre der Originalquellen
- Literaturverwaltung

### Erlaubt mit Kennzeichnung

- KI-generierte Texte übernehmen unter Beachtung der Zitierregeln
- Texte strukturieren
- Bilder, Grafiken, Diagramme generieren
- Texte übersetzen
- Source Code erstellen – in Absprache mit dem Prüfer
- Datenanalyse und -auswertung
- Sprachstil, Grammatik, Rechtschreibung korrigieren
- Präsentationen erstellen – in Absprache mit dem Prüfer

### Nicht erlaubt

- KI-Zusammenfassungen zum Stand der Technik
- Konzepterstellung und -bewertung durch KI
- Interpretation von Ergebnissen durch KI
- Hochladen von urheberrechtlich geschütztem Material

## KI korrekt kennzeichnen

KI-Outputs müssen kenntlich gemacht werden, sobald diese als Hilfsmittel genutzt werden.

### Richtlinien zur Kennzeichnung

- Die Quellen für generierte Inhalte müssen angegeben werden (Tool und Primary-Prompt) – **siehe Tabelle 1 und Tabelle 2**
- Die Ausarbeitung muss ein Hilfsmittelverzeichnis in tabellarischer Form enthalten, um mit diesem den Einsatz von KI-Tools in schriftlichen Arbeiten zu dokumentieren – **siehe Tabelle 3**
- Inhalte, die mit KI-Tools erstellt wurden sowie Quellen, die von KI-Tools genannt wurden, müssen immer auf ihre Richtigkeit überprüft werden
- Im Rahmen der Recherche denken sich KI-Tools oftmals Quellen aus. Die im Quellenverzeichnis angegebenen Quellen, inkl. der Sekundärliteratur, müssen im Original gelesen worden sein, um KI-halluzinierte Quellen auszuschließen

## Hinweis zur Kennzeichnung von Prompts und KI-Quellen

- KI-Output kann nicht im klassischen Sinne zitiert werden, muss aber gekennzeichnet werden, wenn damit Inhalte (Text, Bilder, Daten oder anderes) erstellt wurden und in die wissenschaftliche Arbeit einfließen
- Es gibt verschiedene Dokumentationsstile. Im ingenieurwissenschaftlichen Bereich wird meist IEEE als Zitierstil genutzt, d.h. eckige Klammern mit Nummern
- Funktionale Verwendungen der KI-Tools müssen angegeben werden

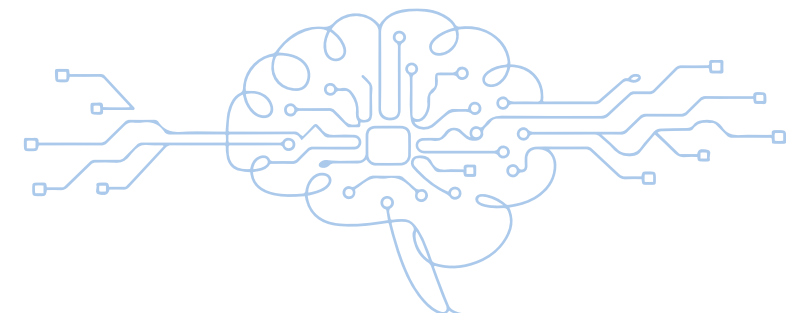
## Beispiel für Prompt und Quellenverzeichnis

| Beispiel in der Ausarbeitung                                       | Literaturverzeichnis nach IEEE-Zitierstil  |
|--|--|
| In diesem Projekt wurde ein PID-Regler verwendet [1, P1], der .... | [1] ChatGPT (GPT-5.1.), OpenAI. <a href="https://chat.openai.com/chat">https://chat.openai.com/chat</a><br>[2] Skript „Regelungstechnik“,... |

Tabelle 1: Beispiel Zitieren von Primary-Prompts in wissenschaftlichen Texten und im Literaturverzeichnis

| Nr. | Primary-Prompt  | Datum      |
|-----|---|------------|
| P1  | „Erstelle eine Schritt-für-Schritt Anleitung zur Dimensionierung eines PID-Reglers für eine DC-Motorregelung mit den Parametern $K_p=2$ , $K_i=0.5$ , $K_d=0.1$ “ | 02.02.2026 |
| P2  | „Berechne einen belasteten Spannungsteiler für $U_{in}=12V$ “   | 03.02.2026 |

Tabelle 2: Beispiel Primary-Prompts-Verzeichnis



<sup>1</sup> Bei Abschlussarbeiten in Industrieunternehmen sind zusätzlich die Vorgaben des betreuenden Unternehmens zu beachten.

## Register of AI Tools Used

| GenAI use<br>(e.g.: Suggestions for wording, creating structures, suggestions for headline etc.) | Own Input<br>(e.g.: GenAI adjusted, Add sources, sources verified etc.) | Sections                        | AI-Tools                    | Remark  |
|--|---|---------------------------------|-----------------------------|---|
| Translating text   | Translation verified  | entire thesis                   | DeepL Translator (DeepL SE) |   |
| Creating AI-generated text   | In-depth revision of the wording  | see Chapter. 1, p. 3, section 2 | ChatGPT (Open AI)           |   |
| ChatGPT was asked about topic xy   | The findings were compared with scientific sources                      | see Chapter. 2, pp.5-7          | ChatGPT (Open AI)           | Transcript of the conversation - see Appendix |
| Analysing text   | AI suggestions used to improve one's own wording                        | see Chapter. 1, pp.2-3          | ChatGPT (Open AI)           |   |
| Creating AI-generated images   | Images revised, used Dream for idea suggestions                         | Fig. 2, p. 7                    | Dream (WOMB)                |   |

Example 3: Examples of referencing AI-tools in a table overview (TU Darmstadt, 2025, S.8)

Version: 04/2026



# h\_da

darmstadt university  
of applied sciences

faculty of electrical engineering  
and information technology

# AI Use for Students

## Using AI for Laboratories, Seminar Papers and Presentations

The use of AI in laboratories, seminar papers and presentations is generally limited. Before using AI-Tools, consult your course instructor. Please note, that the use of AI tools may be permitted in some courses while it is prohibited in others.

### AI Use Allowed if Disclosed

- Be used as a translation aid
- Help with correcting grammar, writing style and language

### Prohibited

- Create and evaluate concepts with AI
- Create images, graphics, diagrams
- Suggest a structure for an assignment
- Help with coding
- Analyse and evaluate data
- Create AI-generated texts
- Create presentations

## Using AI for Final Thesis<sup>1</sup> and Team Projects

### AI Use Permitted Without Disclosure

- Support with brainstorming a topic and gather ideas
- Help as an introduction to research and for literature searches
- Arranging your references

### AI Use Allowed if Disclosed

- Create AI-generated texts in compliance with citation rules
- Suggest a structure
- Create images, graphics, diagrams
- Be used as a translation aid
- Help with coding – Ask your course instructor
- Analyse and evaluate data
- Help with correcting grammar, writing style and language
- Create presentations – Ask your course instructor

### Prohibited

- AI-Tools used to summarize readings of the state of the art
- Create and evaluate concepts with AI
- Interpret results with AI
- Uploading of copyrighted content

## How to Properly Disclose AI in Academic Writing

All AI output should be referenced as soon as they are used as aids.

### Guidelines

- AI-generated sources should be referenced, stating the tool and prompts used – **see example 1 and 2**
- AI output should be referenced as a list of resources (in a table overview) in order to document the use of AI tools – **see example 3**
- AI outputs and AI-generated sources should be reviewed for accuracy
- AI may produce output that can be misleading, factually incorrect or made up. These are called hallucinations. Therefore, checking the outputs and sources to exclude hallucinations

## Notice on Disclosure of Prompts and AI Sources

- AI output cannot be cited in a conventional manner. Generative Artificial Intelligence (GenAI) should be referenced if they were used to produce text or other multimedia outputs (image, data or audio)
- In engineering, IEEE is usually used as citation style, i.e. square braces with numbers
- Functional uses of AI-Tools should be stated

## Examples of prompt citations in text and in the reference list

| In-text citation  | Reference list  |
|---|---|
| In this project, ChatGPT [1, P1] was used for the design of a PID controller... | [1] ChatGPT (GPT-5.1.), OpenAI. <a href="https://chat.openai.com/chat">https://chat.openai.com/chat</a><br>[2] Skript „Regelungs-technik“,... |

Example 1: An Example how to reference primary-prompts

| No. | Primary Prompt   | date        |
|-----|--|-------------|
| P1  | „Create a step-by-step guide to tuning a PID controller for DC motor control with the parameters $K_p=2$ , $K_i=0.5$ , $K_d=0.1$ “ | Feb 2, 2026 |
| P2  | „Calculate a reliable voltage divider for $U_{in}=12V$ “   | Feb 3, 2026 |

Example 2: An Example for a list of primary-prompts



<sup>1</sup> The guideline issued by the supervising company must be followed.