

## 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

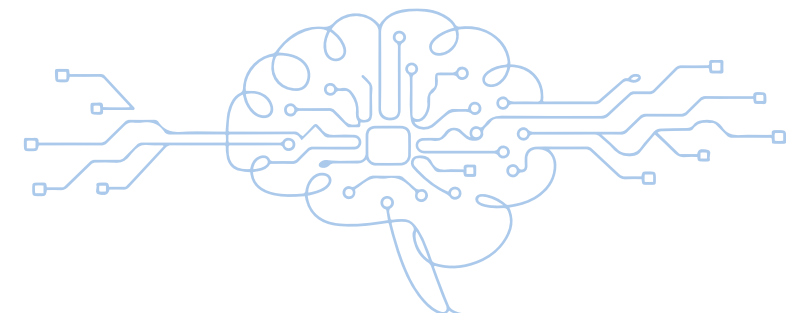
## Beispiel für Prompt und Quellenverzeichnis

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> [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 (e.g.: Suggestions for wording, creating structures, suggestions for headline etc.)	Own Input (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, Rev. 1



# 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> [2] Skript „Regelungstechnik“,...

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.