



Umgang mit KI

... beim Erstellen der Facharbeit!

Facharbeit und KI – wie passt das zusammen?



Chad, der Ghostwriter

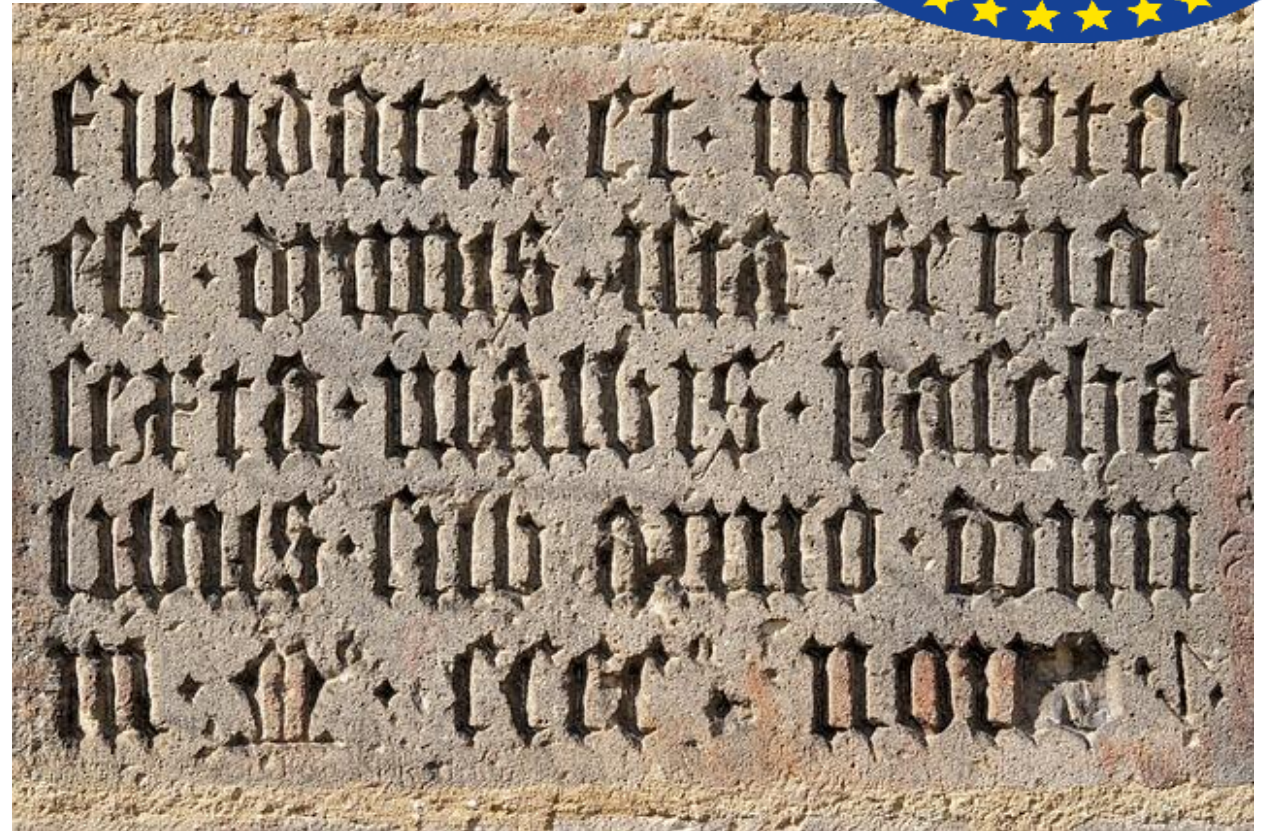
- Leistungsbewertung
 - Was bedeutet „eigenständig verfasst“ in der Selbstständigkeitserklärung?
- Umgang mit textgenerierenden KI-Tools
- Zitieren

Eins vorweg:



Man kann nach wie vor eine sehr gute Facharbeit auch ohne die Verwendung von KI-Tools verfassen!

... vorausgesetzt, man kann richtig googeln!



Einsatz von KI-Tools – legal, illegal, ...



- Es gelten die allg. Grundsätze zum „wissenschaftlichen Arbeiten“ und zur Leistungsbewertung: Externe Hilfen sind **vollumfänglich** kenntlich zu machen.
- Die Nutzung von textgenerierenden KI-Tools im Rahmen einer Facharbeit ist grundsätzlich **zulässig**.

⇒ *Nutzung von KI zur Unterstützung bei Recherche, Strukturierung und sprachlicher Optimierung, aber nicht zur (vollständigen) Texterstellung oder als wissenschaftliche Quelle! [...]*

⇒ *Ein sinnvoller Einsatz von KI kann auch positiv in die Bewertung einfließen, sofern er dem Lernziel zuträglich ist.*

Was bedeutet „eigenständig verfasst“?



- Jede Arbeit muss **eigenständig** verfasst werden. Der Verfasser ist für alle Teile der Arbeit **verantwortlich**.
- Die Arbeit beruht in allen Aspekten auf **der geistigen Arbeit** des Verfassers.
- Die Verfasser **kennzeichnen alle Ideen**, die anderen Quellen (Literatur, KI, ...) entlehnt sind, im Sinne wissenschaftlicher Ehrlichkeit **als Übernahme** und
- ... **benennen deren Quelle** im Anhang (Quellen- und Prompt-Verzeichnis).

Diese Vorgaben gelten für alle text- und bildgebenden Programme und Dienste, die KI oder LLM für die Erzeugung von Texten einsetzen (z.B. ChatGPT, Copilot, Gemini, Dall-E, Bing, DeepL, Perplexity, AI in Snapchat o.ä.)

- Der Verfasser beachtet alle **Voraussetzungen zur legalen Benutzung** gewählter Tools (z.B. Alter, Datenschutz...)

Selbstständigkeitserklärung



Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Facharbeit selbstständig und ohne fremde Hilfe verfasst und keine andere als die im Literaturverzeichnis angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet habe. Insbesondere versichere ich, dass ich alle wörtlichen und sinngemäßen Übernahmen aus anderen Werken als solche kenntlich gemacht habe. Falls ich KI-gestützte Schreib-, Bild- oder andere Werkzeuge verwendet habe, habe ich die entsprechenden Stellen jeweils deutlich und gemäß den Vorgaben gekennzeichnet.

Stolberg, den 10.03.2026 Mira Musterfrau

Leistungsbewertung – nicht schummeln!



- *Nicht gekennzeichnete (KI-produzierte) Bestandteile der Arbeit (Plagiate), die hierdurch als eigene Leistung ausgegeben werden, stellen einen **Täuschungsversuch** dar - mit allen Konsequenzen (§ 48 SchulG, § 13 Absatz 6 APO-GOST).*
- *KuK sind durch Erfahrung und Kenntnisse der SuS in der Lage, fremde bzw. KI-generierte Texte zu erkennen und die Leistung zu bewerten.*
- **Technische Lösungen:** Software zur Erkennung von KI-generierten Texten (z.B. Turnitin, zeroGPT, GPTZero) sind optional, jedoch nicht die einzige Grundlage für eine Bewertung.
- **Prävention:** Aufklärung über Wissenschaftspropädeutik, Hinweis auf Konsequenzen von Täuschungsversuchen.

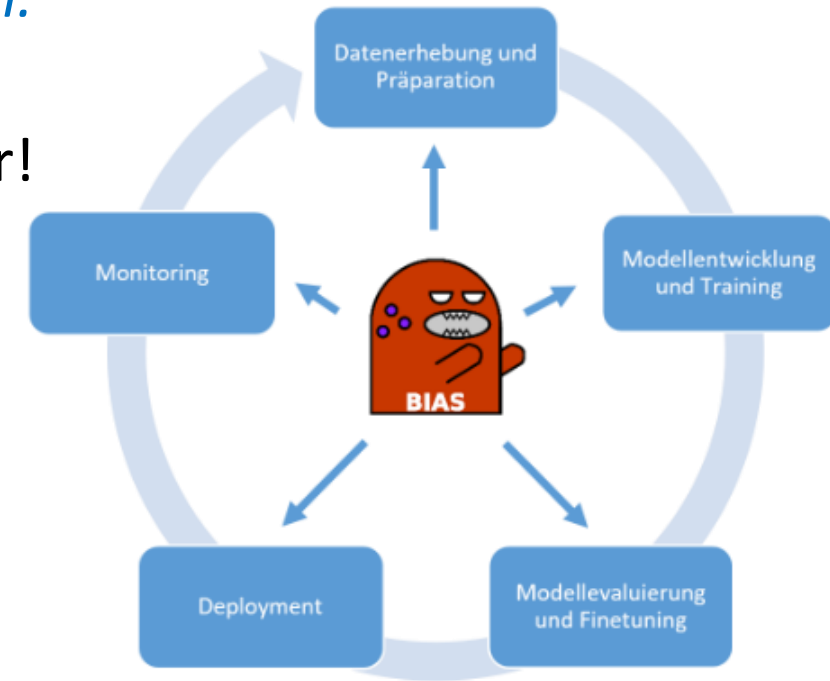
Motto: Vertrauen, aber kontrollieren



KI-Tools – Be aware of...



- KI-Tools **halluzinieren** teilweise, d.h. sie erfinden Quellen, Namen, Zahlen und Tatsachen. LLM basieren oft nicht auf aktuellen Trainingsdaten basieren.
⇒ *erzielte Ergebnisse sorgfältig hinterfragen und überprüfen.*
- **KI-Produkte** stellen aufgrund ihrer Fehleranfälligkeit **keine zitierfähigen Quellen und Belege** für Sachinformationen dar!
 - **Bias:** durch Verzerrungen in den Daten ausgelöste Ungleichbehandlung durch KI-Systeme (z.B. eine fehlende oder zu geringe Repräsentation von bestimmten Subpopulationen).
- Nur die **verwendeten Prompts** stellen eine **eigene Leistung** dar. Entstehenden **KI-Produkte sind keine eigene Leistung** und werden nicht zum Umfang der Arbeit hinzugezählt.



Zitieren – wie genau?



Alle Ergebnisse, Formulierungen und Aussagen aus KI-Tools werden als **direkte/indirekte Zitate** markiert und beigefügt:

- **als Verweis** oder **Fußnote** z.B. *(KI 01) oder (KI 01.2) für den 2. Prompt im Chat*

⇒ „Bei der Herstellung dieses Textes [oder wahlweise Bildes oder des Programmiercodes etc.] wurde X [=Name des KI-gestütztes Werkzeugs] eingesetzt. Mit folgenden Prompts [= Anweisungen oder Fragen an die KI] habe ich die KI gesteuert: 1. , 2. .“

- **im (gesonderten) Prompt-Verzeichnis**

⇒ Datum der Verwendung, Name des Tools (Version), verwendete Prompts und das ursprünglich erzeugte Ergebnis.

(KI 01) 17.11.2023, ChatGPT 3.5 (chat.openai.com)

Prompt 1: „Nenne mir Stichpunkte für eine kurze Einleitung für eine Hausarbeit zum Thema "Die Kontroverse um die Stolpersteine in Stolberg". ...

Antwort 1 von ChatGPT: Verstehe, hier sind Stichpunkte, die du für die Einleitung deiner Hausarbeit über die Kontroverse um die Stolpersteine in Stolberg verwenden kannst:

- Stolpersteine als Gedenkform
- Bedeutung in der Erinnerungskultur
- Historischer Kontext des Nationalsozialismus
- Stolberg und seine Verbindung zum Nationalsozialismus
- Kontroverse um Stolpersteine in Stolberg ...