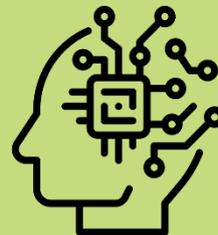




**Bib um 12**  
*Herzlich willkommen!*

Foto: Colourbox.de

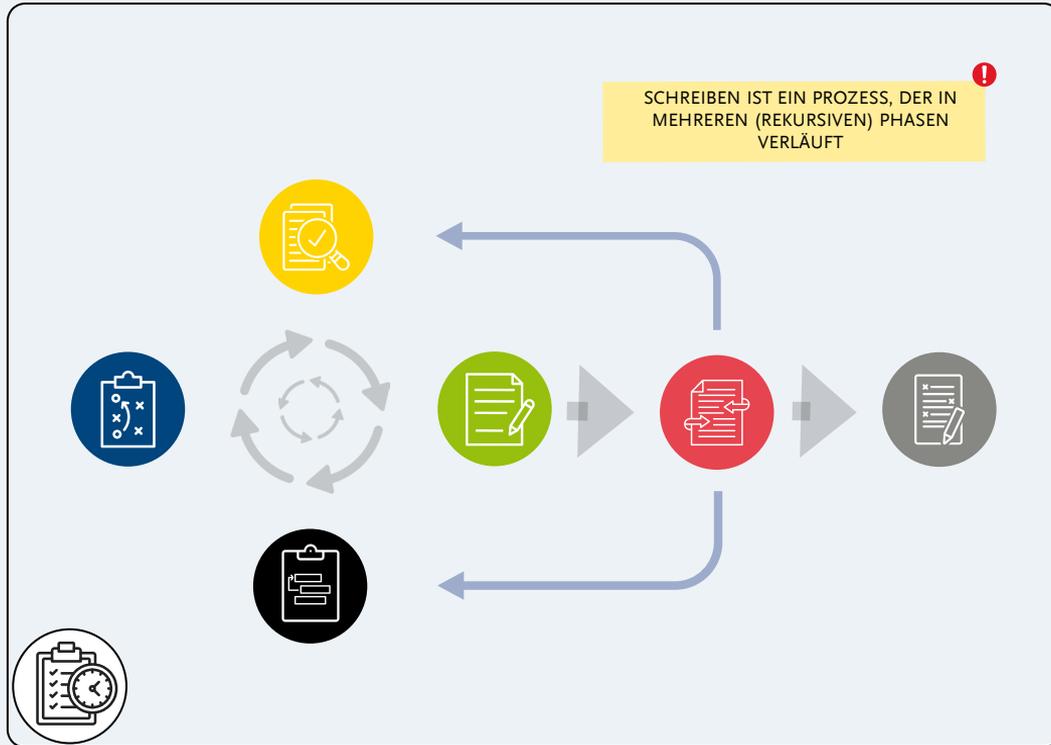
# Let's write! Wissenschaftliches Schreiben und KI



Universitätsbibliothek Bamberg | Dr. Inga Gerike und Pia Plechinger

# Disclaimer

# Schreibprozessphasen



Orientieren & Planen

Material sammeln & auswerten

Strukturieren

Entwurf schreiben

Feedback & Entwurf überarbeiten

Korrigieren & Abschließen

Arbeits- & Zeitmanagement

Orientiert sich an: Kruse 2007, Grieshammer 2013



# Orientieren & Planen

- Brainstorming (z.B. Thema finden)
- Forschungsfrage/Hypothese aufstellen/formulieren
- Schlagwörter zu einem Thema finden  
=> Einstieg in die Recherche
- „Planungscoach“ – Projektplanung
- KI-gestütztes Mind-Mapping



# Material sammeln & auswerten

- Literaturrecherche
  - KI-Unterstützung in wiss. Datenbanken
  - KI-gestützte Literaturrecherche-Tools
  - Textgenerierende KI (Vorsicht: Halluzinationen!)  
Suchanfragen-Prompting (Forschungsfrage > Suchbegriffe, Suchstrings)
- Materialauswertung:
  - Zusammenfassen längerer Texte
  - Konversation „über“ ein PDF-Dokument



# Strukturieren

- Brainstorming (*textgenerierende KI*):
  - Gliederung
  - Argumentationsaufbau
  - Gedankengänge
  - Etc.
- KI-gestütztes Mind-Mapping



# Entwurf schreiben

- Satzbausteine
- Formulierungshilfe (Text im Kopf)  
=> Angst vor dem leeren Blatt überwinden
- Lose Ideen (Materieller Text) verbinden lassen

=> Distributed Cognition (Salomon, 1993) / Collaborative intelligence  
(Kankanhalli, 2020, S. 1761)



# Feedback & Entwurf überarbeiten

- Feedback zu geschriebenem Text – „Der meckernde Kritiker“
- Lücken einzelner Argumente aufzeigen lassen / Gegenargumente formulieren
- Makroebene (Gliederung) und Argumentationsstruktur kommentieren lassen
- Sprachliche Verfeinerung / Textklarheit verbessern
- Ton des Textes anpassen (Formell/Informell etc.)
- Text kürzen



# Korrigieren & Abschließen

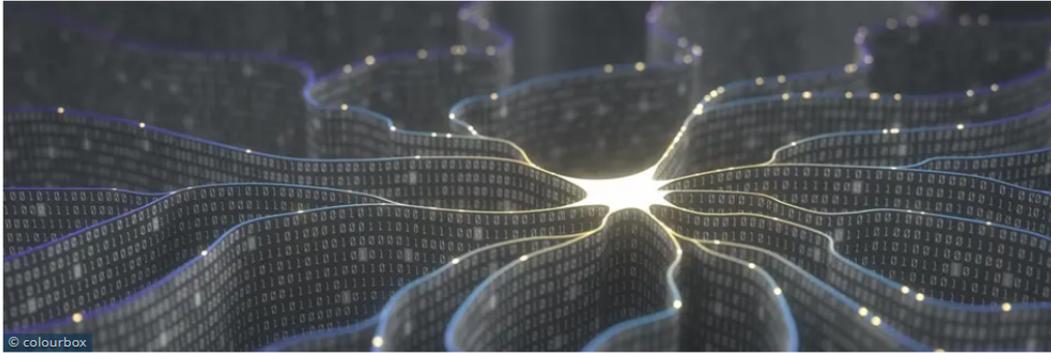
- Korrektur auf Mikroebene:
  - Rechtschreibung
  - Grammatik
  - Zeichensetzung
- (Automatische Generierung von Literaturangaben)

# KI und wissenschaftliches Schreiben

Recherche, Programmieren, Brainstormen, Formulierung von Forschungsfragen oder Hypothesen, Strukturierung von Gedankengängen, Überwindung der Angst vor einem leeren Blatt, Aufzeigen von Lücken in der Argumentation oder von Gegenargumenten...

→ KI kann an vielen Stellen im wissenschaftlichen Schreibprozess eingesetzt werden.

# KI im universitären Kontext



## Using AI Tools: Statement of the Institute of English and American Studies

University employees and students alike are currently faced with a novel situation that will likely affect our daily lives and be in flux for the foreseeable future: AI tools. Recent years have taught us that **communicating with each other** is one of the key factors for achieving academic excellence. It is in this spirit that we approach this new situation, **and encourage our students to approach us** in cases of uncertainty, so that we may successfully navigate the ways in which these interrelated technical, educational, and social developments impact our field, English and American Studies.

In adherence to the guidelines for safeguarding good research practice ([guidelines of the University Bamberg](#) <sup>↗</sup> und [guidelines of the German Research Foundation](#) <sup>↗</sup>, both last accessed on October 04, 2023), the members of the Institute of English and American Studies **advocate highest standards of academic rigor and integrity** while at the same time **fostering digital competence** (including AI literacy) among our students and staff.

<https://www.uni-bamberg.de/using-ai-tools-statement/>

# KI und wissenschaftliches Schreiben

- KI-Ergebnisse müssen immer überprüft werden.
- Die Verwendung muss an den relevanten Stellen gekennzeichnet werden.
- Der Output von KI darf generell nicht wörtlich kopiert werden. Der Text muss selbst erstellt sein, Sie tragen die Verantwortung für den Text.

# KI und wissenschaftliches Schreiben

- KI kann nicht als Beleg einer Aussage (wörtlich oder indirekt) zitiert werden.
- Ein KI-Text kann wörtlich zitiert werden, sofern er Gegenstand kritischer Betrachtung ist (und nicht als Beleg für Fakten verwendet wird).
- Eine reine Korrektur von Rechtschreibung oder Grammatik (ohne inhaltliche Veränderungen) eines selbst erstellten Textes durch KI erfordert i.d.R. keine Kennzeichnung.

# KI und wissenschaftliches Schreiben

## Personal Report on the Use of Artificial Intelligence (AI) Tools

In the composition of this paper/thesis I have used AI tools.

Yes / No      [Delete as appropriate]

[If yes, please continue with questions 1 to 3 and write 1 page maximum in bullet point style.

If no, please leave them out.]

1. I have used the following specific AI tools for the following purposes (e.g. Elicit to find literature, ChatGPT to suggest a summary, Grammarly to correct the final text, DeepL Write to achieve a more academic style, Jenni.ai to propose an introduction, ...):

[Insert your text in bullet point style here]

2. Their use has influenced my workflow in the following ways:

# KI und wissenschaftliches Schreiben

- KI ist kein (Co)-Autor.
- KI ist keine Quelle.
- KI ist ein Werkzeug.
- Schreiben mit KI funktioniert keineswegs „leichter“ oder „schneller“ als ohne KI.

# Angebote der Universitätsbibliothek

Homepage der UB > Kurse und Tutorials > Wissenschaftliches Schreiben

<https://www.uni-bamberg.de/ub/einfuehrungen-kurse/wissenschaftliches-schreiben/>

## Workshops im Sommersemester 2024

Mittwoch, der 17.07.24, 13 Uhr: Lesestrategien für das Studium

Mittwoch, der 24.07.24, 13 Uhr: Verständlich schreiben

Veranstaltungsort: Zoom

Dauer: 60 Minuten.

Kontakt: [schreibberatung.ub@uni-bamberg.de](mailto:schreibberatung.ub@uni-bamberg.de)

# Empfehlungen

17:15-Kolloquium / Die Zukunft des wissenschaftlichen Schreibens:

<https://www.youtube.com/watch?v=T1hd3bxydk8>

Videos der Deutschen Gesellschaft für Hochschuldidaktik

[https://www.youtube.com/@dghd\\_info/videos](https://www.youtube.com/@dghd_info/videos)

ChatGPT, Bard & Co.: Einsatz von KI-Systemen beim wissenschaftlichen Schreiben

<https://www.youtube.com/watch?v=2P9cBSrX0tA>

Using AI in your writing process

<https://www.youtube.com/watch?v=LXg1dzvr43k>

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Nächste Folge „Bib um 12“ am 12.06.2024

*Plagiat aus Versehen – worauf es ankommt, damit das nicht passiert*