

Universitäts- und Landesbibliothek Bonn

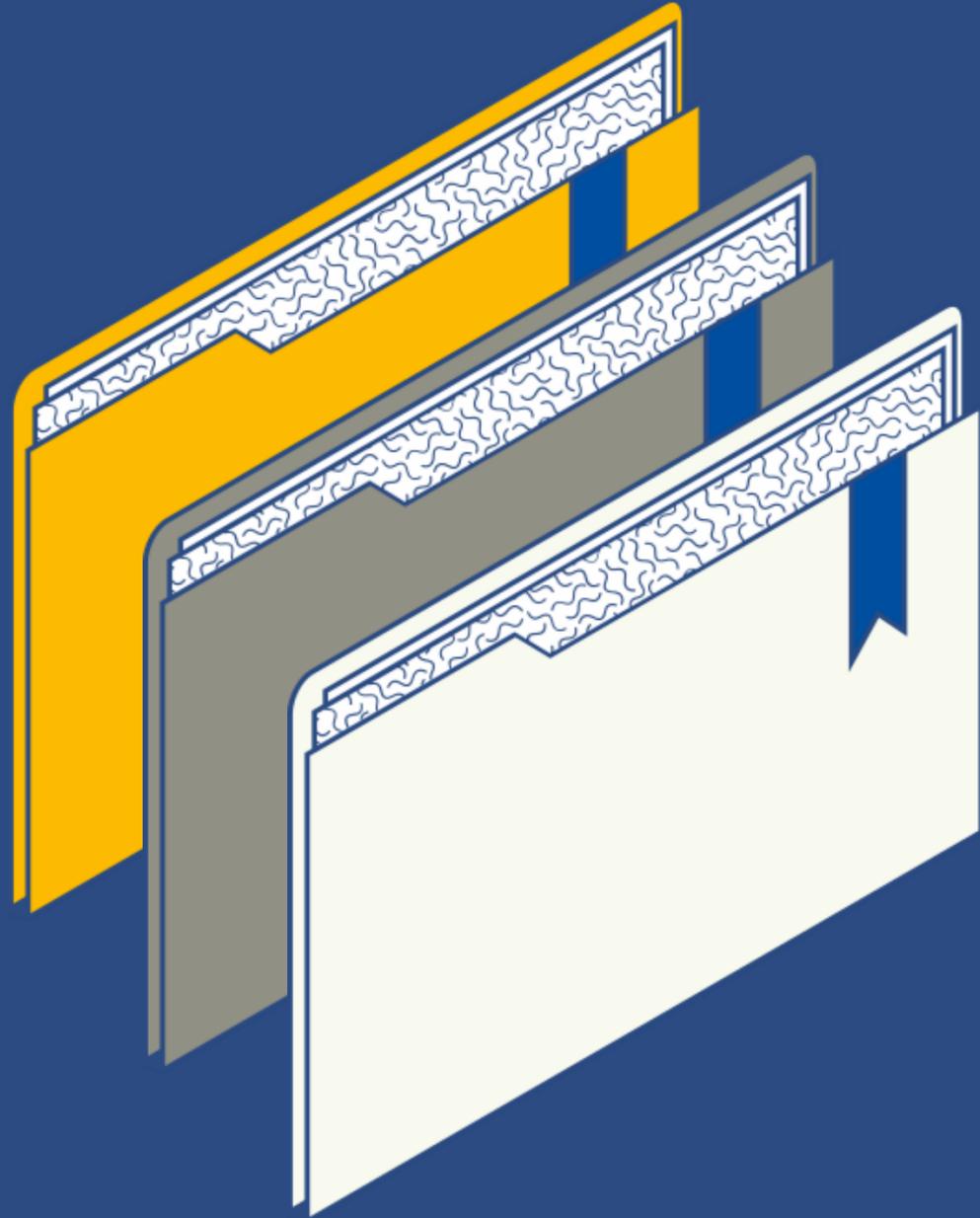
# Brain Bites



## Literatur á la carte: KI-Tools für die Recherche

Themenreihe des Schulungsteams  
zu KI im Studium – Teil 4

# Themen



1. Was kann KI in der Literaturrecherche leisten?
2. Gute Prompts schreiben
3. (Geeignete) KI-Tools
4. „Klassische“ Werkzeuge zur Literatursuche

# Was kann KI bei der Literaturrecherche leisten?



# Das kann KI leisten

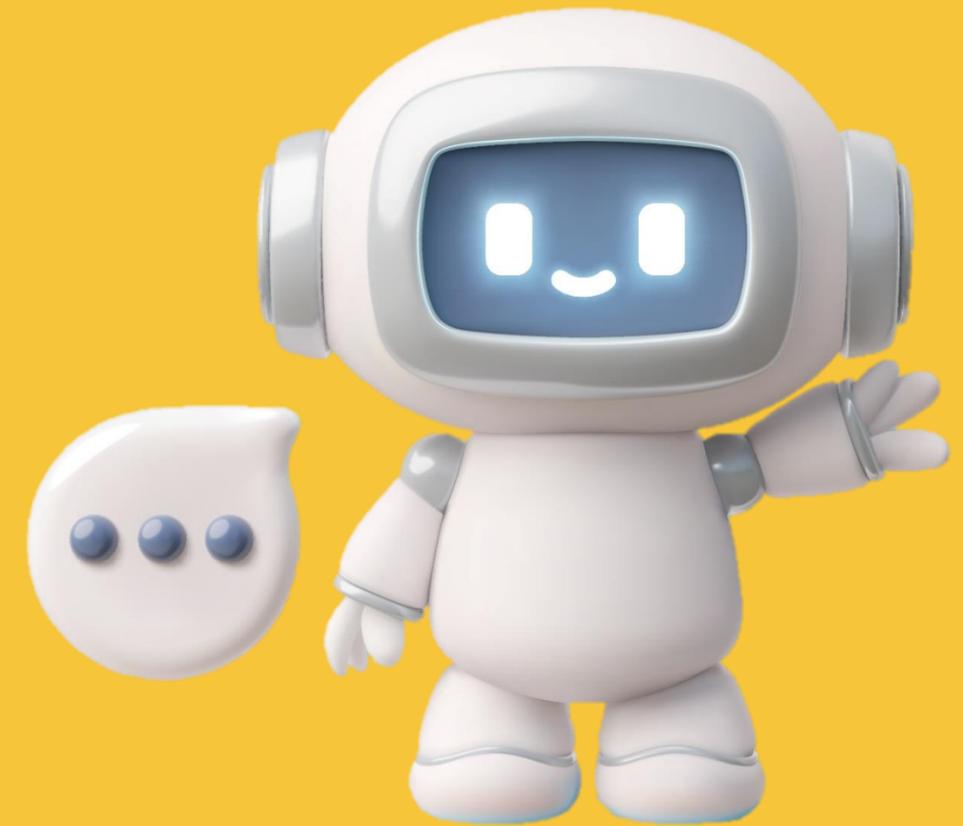
- schnelle Analyse großer Datenmengen
- relevante Literatur identifizieren
- Aufzeigen von thematischen Verbindungen
- Zusammenfassungen der Quellen
- weiterführende Literatur
- Literatur vernetzen (Schneeballsystem)



# Das kann KI nicht leisten

- Wissenschaftliches Verständnis von Textzusammenhängen
- kritischen Bewertung von Literatur
- Erkennen von Fehlinformationen, (Halluzinationen)

# Gute Prompts zur Literaturrecherche



# „Prompten“ in der Literaturrecherche



## Formulierung

- klar und präzise
- „Hast du noch Fragen“

## Kontext

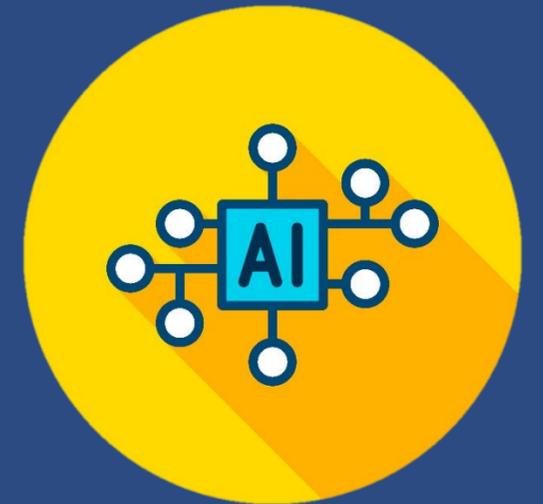
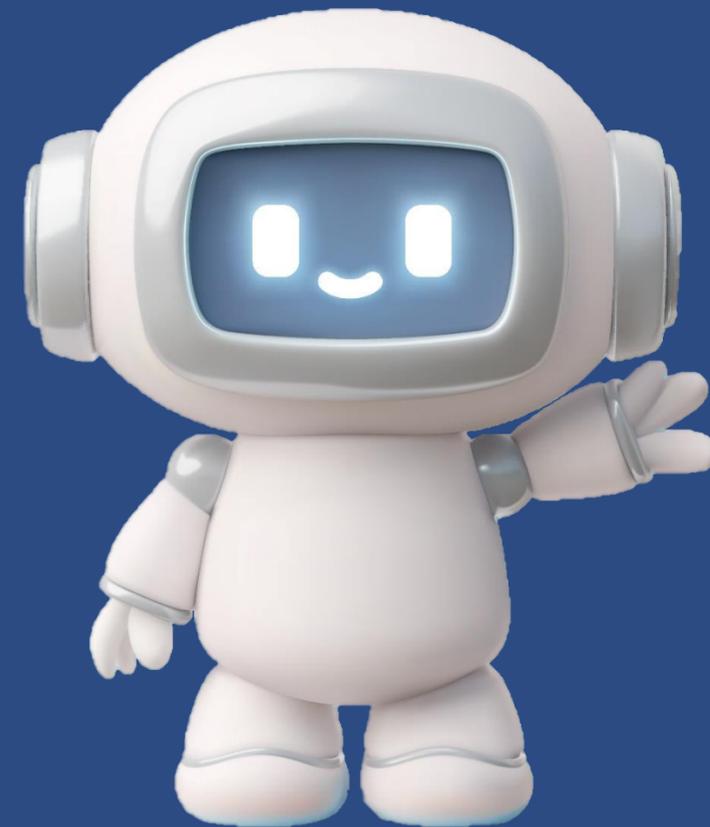
- möglichst viel Kontext mitgeben
- Form, Methode
- Ziel der geplanten Forschung
- Perspektive

## Zeit

- gewünschter Erscheinungszeitraum der Literatur

Aber: Nicht alle KI-Tools zur Literaturrecherche funktionieren mit Prompts!

# (Geeignete) KI-Tools zur Literaturrecherche



# Chat AI der Academic Cloud

- basiert auf ChatGPT 4
- bereitgestellt von Uni Göttingen, Max-Planck-Gesellschaft und KISSKI
- Anmeldung über eigene Uni-ID
- kein Speichern von Chat-Verläufen
- keine Verwendung zu Trainingszwecken

Für meine Hausarbeit suche ich wissenschaftlich relevante Literatur zum Thema "Agiles Arbeiten in Startup-Unternehmen". Ich suche nur Literatur, die zwischen 2020 und 2025 erschienen ist, und zwar in deutscher und englischer Sprache.



# Chat AI der Academic Cloud

## Eindruck

- nennt bibliografische Daten, Sprache und sehr knappe Inhaltsangabe
- immer andere Ergebnisse bei mehreren Durchläufen, v.a. Buchtitel werden halluziniert
- Verfügbarkeiten teilweise widersprüchlich und falsch
- Besser geeignet für Themenfindung, Begriffsbildung, Suchstrings

Alternative: Perplexity  
(Vorteil: Quellenangaben)

Für meine Hausarbeit suche ich wissenschaftlich relevante Literatur zum Thema "Agiles Arbeiten in Startup-Unternehmen". Ich suche nur Literatur, die zwischen 2020 und 2025 erschienen ist, und zwar in deutscher und englischer Sprache."

Hier sind einige wissenschaftlich relevante Literaturhinweise zum Thema "Agiles Arbeiten in Startup-Unternehmen" zwischen 2020 und 2025 in deutscher und englischer Sprache:

1. **"Agilität in Startups: Eine empirische Untersuchung"** von S. Müller und C. Schmitz (2020) in der Zeitschrift "Wirtschaftswissenschaftliches Studium" (WWS). Die Autoren untersuchen die Umsetzung von agilen Methoden in Startups und ihre Auswirkungen auf die Organisation.

Quelle: Müller, S., & Schmitz, C. (2020). Agilität in Startups: Eine empirische Untersuchung. *Wirtschaftswissenschaftliches Studium*, 49(3), 234-244.

1. **"The Impact of Agile Methodologies on Startup Performance"** von J. Lee und Y. Kim (2022) in der Zeitschrift "Journal of Business Research". Die Autoren analysieren die Auswirkungen agiler Methoden auf die Leistung von Startups.

Quelle: Lee, J., & Kim, Y. (2022). The Impact of Agile Methodologies on Startup Performance. *Journal of Business Research*, 144, 102-113.

1. **"Agile Leadership in Startups: A Qualitative Study"** von M. A. Khan und A. K. Singh (2023) in der Zeitschrift "Leadership & Organization Development Journal". Die Autoren untersuchen die Rolle des agilen Führungsstils in Startups.

Quelle: Khan, M. A., & Singh, A. K. (2023). Agile Leadership in Startups: A Qualitative Study. *Leadership & Organization Development Journal*, 44(1), 34-51.

1. **"The Role of Agile Methodologies in Startup Innovation"** von S. C. Lee und J. H. Kim (2024) in der Zeitschrift "Journal of Innovation Management". Die Autoren analysieren die Rolle agiler Methoden bei der Innovation in Startups.

Quelle: Lee, S. C., & Kim, J. H. (2024). The Role of Agile Methodologies in Startup Innovation. *Journal of Innovation Management*, 12(1), 1-15.

1. **"Agile Project Management in Startups: A Systematic Review"** von A. K. Singh und M. A. Khan (2025) in der Zeitschrift "International Journal of Project Management". Die Autoren führen eine systematische Übersicht über die Literatur zum Thema agiles Projektmanagement in Startups.

Quelle: Singh, A. K., & Khan, M. A. (2025). Agile Project Management in Startups: A Systematic Review. *International Journal of Project Management*, 43(1), 1-15.

Ich hoffe, diese Literaturhinweise helfen dir bei deiner Hausarbeit!

# Semantic Scholar

- kostenlos
- typische Rechercheoberfläche
- breite fachliche Abdeckung
- extrahiert Bedeutungen und erkennt Zusammenhänge
- indiziert über 200 Millionen wissenschaftliche Papers
- vorwiegend englisch
- KI-gestützte Zusatz-Tools, oft nur mit Account

## Funktionen

### TLDR

- Too long – didn't read
- Zusammenfassung der Kernaussagen (Achtung: KI-generiert)

### Research Feed

- Vorschläge von potentiell passenden Titeln
- Verfeinerung des Literatursammlung durch Übernahme oder Verwerfen

### Semantic Reader

- Ziele, Methoden, Ergebnisse eines Textes werden farblich markiert (nur für eine Auswahl)

### Ask this Paper

- KI-gestützter Dialog mit Artikel (nur für eine Auswahl)

# Semantic Scholar

## Eindruck:

- Gut, um schnell erste Quellen zu finden
- Recherche vertiefen
- keine Neuerscheinungen verpassen durch Alerts und Feed
- beste Ergebnisse für englischsprachige Titel
- Volltextzugriff bei Open Access oder lizenzierten Titel
  
- **Aber:** Die KI-Analysen können nicht die eigene Auseinandersetzung mit den Texten ersetzen

The screenshot shows a search interface on Semantic Scholar. At the top, the search term "determinations earning" is entered. Below the search bar, it displays "About 2,410,000 results for 'determinations earning'". There are several filter buttons: "Fields of Study", "Date Range", "Has PDF", "Author", and "Journals & Conferences". Two search results are visible. The first result is titled "Impairment and disability evaluations: understanding the process." by J. Melhorn, published in the Journal of Bone and Joint Surgery, American... on 1 December 2001. It includes a TLDR summary and a "Cite" button with a count of 13. The second result is titled "Fixing for the 'Battlers': Wage Fixation in Papua New Guinea" by B. Imbun, published in Economics, Political Science on 1 April 2003. It includes a summary and a "Cite" button with a count of 1.

# Research Rabbit

- kostenlos
- „Spotify for Papers“
- KI-„Mapping“-Tool zum Finden von relevante Literatur
- Suche mit Schlüsselwort, Titel oder DOI
- Export in Literaturverwaltungsprogramme
- breite fachliche Abdeckung
- teilweise PDF hinterlegt

## Funktionen

### Literaturempfehlungen:

- gut geeignet zur Erweiterung einer Literaturrecherche
- Literaturnetz von zitierten oder ähnlichen Papers

### Literaturorganisation

- Literaturlisten (auch Import von Quellen)
- Notizen und Tags einfügen
- Erstellung von Literaturverweisen und Integration in Forschungsarbeit

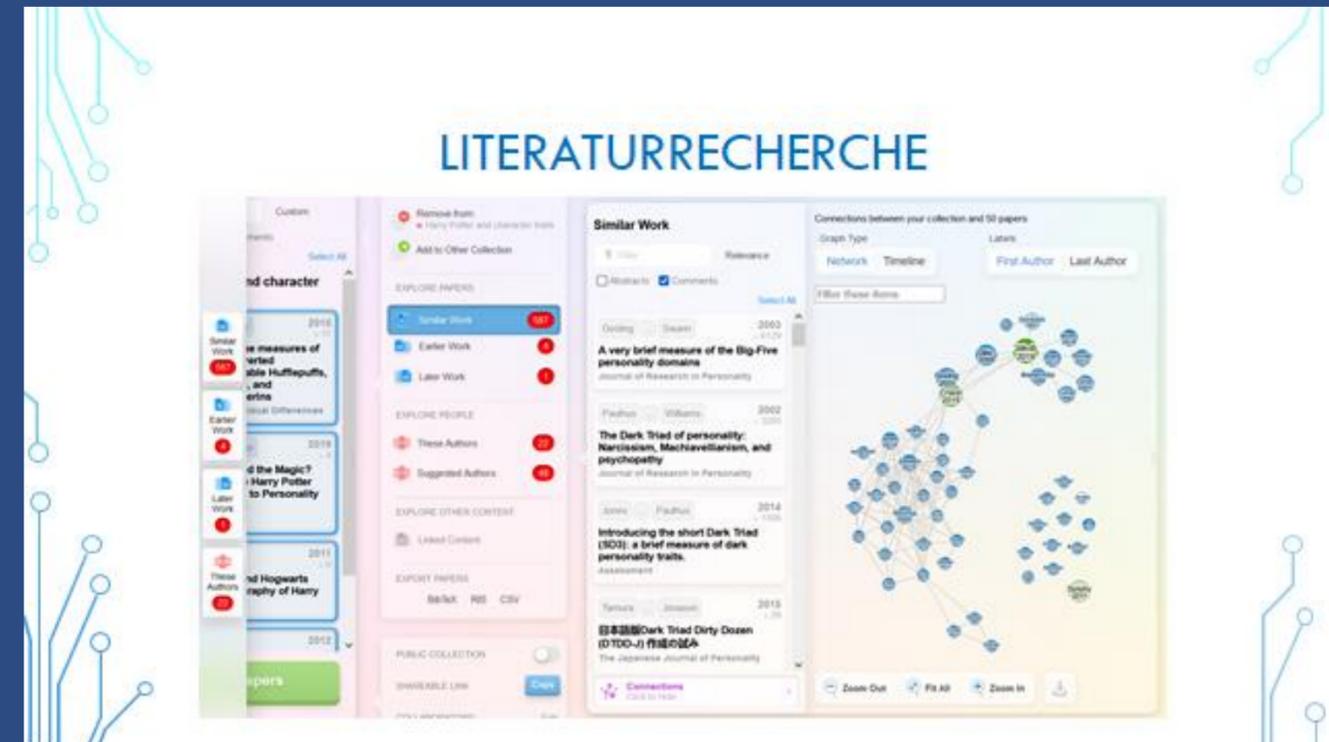
### Zusammenarbeit und Teilen:

- gemeinsame Literaturlisten
- Empfehlungsaustausch

# Research Rabbit

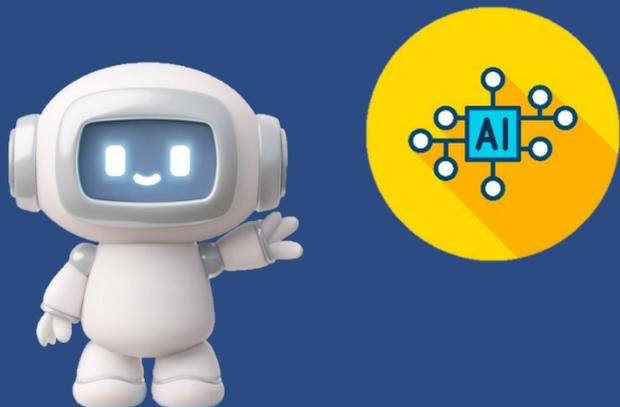
## Eindruck:

- hilfreiche Visualisierungen der Suchergebnisse und „Beziehungen“ zwischen Texten
- Übernahme in „Zotero“ möglich
- Anzeige von „Abstracts“ möglich
- Kommentarfunktion
- undurchsichtig, wer genau dahinter steht („Forschende“)
- nicht gut geeignet für Erstrecherche



# Werkzeuge zur Recherche

KI-Tools sind eine gute Unterstützung, aber sie ersetzen aktuell noch keine klassische Literaturrecherche.



## bonnus

- ❖ das Rechercheportal der Universität Bonn
- ❖ Bestand der ULB, Institute und E-Medien
- ❖ Vorteil: verlässliche Quelle, Verfügbarkeit der Medien

## Fachdatenbanken

- ❖ freie und von der Uni Bonn lizenzierte Datenbanken
- ❖ Suche nach Datenbanken möglich
- ❖ fachlicher Zuschnitt, verlässliche Quelle, Filtermöglichkeiten

## KI-Tools

- ❖ Intuitive Bedienung, Prompts in natürlicher Sprache
- ❖ Wissenschaftlichkeit der Quellen nicht gewährleistet
- ❖ Halluzinationen, Fake News möglich
- ❖ Teilweise nicht aktuell

# Literaturrecherche mit KI

## Hilfreiche Links

Universitätsbibliothek Augsburg: KI in der Literaturrecherche: <https://www.uni-augsburg.de/de/organisation/bibliothek/kurse-beratung/ki-in-der-literaturrecherche/>

ULB Münster/ LOTSE: KI-Tools für die Literaturrecherche: <https://www.ulb.uni-muenster.de/lotse/literatursuche/suchinstrumente/ki-tools.html>



# So geht's weiter

- 18.06.25 Zwischen Datenhunger und Moral: KI-Ergebnisse reflektieren und bewerten (nur online)
- 02.07.25 Praxis-Workshop zum Ausprobieren verschiedener KI-Tools (60 Minuten - nur vor Ort)



# Haben Sie noch Fragen?

Informationsteam:

Tel. 0228 / 73 7525

Mail: [information@ulb.uni-bonn.de](mailto:information@ulb.uni-bonn.de)



# Quellen

## (Literatur und Bildquellen)

Präsentations-Layout und Vorlage: [www.canva.com](https://www.canva.com)

Bilder: [www.colourbox.de](https://www.colourbox.de)