

KI-Tools für wissenschaftliches Recherchieren und Schreiben – Checkliste

Unten stehende Fragen bieten eine Unterstützung bei der Einschätzung eines KI-Tools. Eine optimale Nutzungssituation liegt vor, wenn alle Fragen mit „ja“ beantwortet werden können. Sollten nicht alle Fragen positiv beantwortet werden können, ist dies kein Ausschlusskriterium für ein Tool, aber es kann relevant für die Nutzungsentscheidung sein. Wenn sich einzelne Fragen nicht auf die Art Ihres Tools beziehen sollten, können Sie diese überspringen.

Allgemein

Frage	Ja	Nein	Keine Angabe
Haben Sie festgelegt, für welchen Zweck Sie ein Tool nutzen wollen? (z. B. für Literaturrecherche, Textanalyse, wissenschaftliches Schreiben)			
Hat das KI-Tool die dafür notwendigen Funktionen?			

Organisation des Zugangs

Frage	Ja	Nein	Keine Angabe
Ist ein Zugang auch ohne Registrierung möglich?			
Gibt es einen kostenfreien Zugang?			
<i>Falls ja:</i> Reicht der kostenfreie Zugang für die beabsichtigten Ziele aus?			
Bietet der kostenfreie Zugang einen Zugriff auf die vollständige Datengrundlage an? (z. B. Einschränkung der Daten bei der kostenfreien Version von ChatGPT)			
<i>Falls nein:</i> Gibt es eine Lizenz an Ihrer Institution?			
Gibt es Informationen zum Anbieter und eine Kontaktadresse? Sollten diese Informationen fehlen, könnte das ein Hinweis auf fehlende Transparenz sein.			
Gibt es Informationen zur Finanzierung des KI-Tools? Z. B. wird das Tool durch Verlage, durch Werbung, durch Datenverkauf finanziert? Es sollte abgewogen werden, ob die Finanzierung die Glaubwürdigkeit der Ergebnisse einschränkt.			

Datenbasis

KI-Tools arbeiten immer mit einer eingeschränkten Datengrundlage. Prüfen Sie, ob die Datengrundlage zu Ihrer Anfrage und Ihrem Fachgebiet passt. Achten Sie insbesondere darauf, wann die Datengrundlage zuletzt aktualisiert wurde und ob die aktuellsten Daten darin vorhanden sind.

Frage	Ja	Nein	Keine Angabe
Ist es transparent, mit welcher Datengrundlage das KI-Tool arbeitet?			
Reicht die vorhandene Datengrundlage für die beabsichtigten Ziele aus?			

Datenschutz und Urheberrecht

Frage	Ja	Nein	Keine Angabe
Gibt es Aussagen zum Datenschutz? (z. B. eine Datenschutzrichtlinie, Verwendung von Cookies)			
Wissen Sie, ob und wie Ihre eigenen Daten weiterverwendet werden und sind Sie damit einverstanden? So können beispielsweise Prompts zur Weiterentwicklung des KI-Tools verwendet und/oder Ihre Daten gespeichert werden.			
<i>Beim Upload von Daten:</i> Ist es möglich, der Weiterverwendung von Uploads zu widersprechen?			
Haben Sie Ihr Material auf personenbezogene Daten geprüft? Falls Ihr Material personenbezogene Daten beinhaltet: Personenbezogene Daten anderer dürfen nicht ohne Einwilligung hochgeladen werden.			
Erlauben die Nutzungsrechte Ihres Materials den Upload in ein KI-Tool? Grundsätzlich darf urheberrechtlich geschütztes Material wie z. B. wissenschaftliche Paper nicht vervielfältigt werden. Möglich ist dies, wenn Werke unter freien Lizenzen stehen (z. B. Creative Commons Lizenzen) und diese eine solche Nutzung erlauben oder es anderweitig urheberrechtlich erlaubt ist.			

Nutzung und Ergebnisse

Frage	Ja	Nein	Keine Angabe
Können Sie das Tool in der gewünschten Sprache nutzen? (z. B. ist die Suche in der gewünschten Sprache möglich? Werden die Ergebnisse in der gewünschten Sprache ausgegeben?)			
Sind die Ergebnisse plausibel?			
Sind die Ergebnisse relevant für die beabsichtigten Ziele? (= Passen sie zum Thema und zur Fragestellung?)			
Gibt es Funktionen, um mit den Ergebnissen weiterzuarbeiten? (z. B. Filter, Anschlussfragen, ...)			
Sind die Ergebnisse klar und visuell ansprechend präsentiert?			
Werden die Grundsätze guter wissenschaftlicher Praxis eingehalten? (Link)			
Können Informationen ihrer Originalquelle eindeutig zugeordnet werden?			
Werden Links zu den Volltexten der Originalquellen angeboten?			
Lassen sich Treffer und generierte Texte exportieren? (z. B. in Literaturverwaltungsprogramme)			
Lässt sich der Chatverlauf dokumentieren?			