

# KI-Tools für die Literaturrecherche: Ein Vergleich

*KI-Tools für die Literaturrecherche: Ein Vergleich* © 2024 von Miriam Lahrsow und Lelde Baumgarten ist lizenziert unter [CC BY 4.0](#)



Die Informationen in diesem Dokument basieren auf unserer Präsentation *Literaturrecherche mit KI – Tipps und Tools* ([http://hdl.handle.net/10900.3/OER\\_AXQADCPO](http://hdl.handle.net/10900.3/OER_AXQADCPO)) © 2024 von Miriam Lahrsow und Lelde Petrovska; lizenziert unter [CC BY 4.0](#) (außer Screenshots und Logos).

## Hintergrund und Disclaimer

Da das Feld „Literaturrecherche mit KI“ sehr dynamisch ist, können die hier enthaltenen Informationen schon nach kurzer Zeit veraltet sein. Die vorliegende Übersicht stellt den **Stand von November 2025** dar. Unsere [Informationsseite zum wissenschaftlichen Arbeiten mit KI](#) auf der Website der Universitätsbibliothek Tübingen wird laufend aktualisiert. Dort finden Sie immer die neusten Versionen unserer Dokumente.

Die Evaluation der Tools basiert ausschließlich auf der persönlichen Einschätzung des KI-Teams der Abteilung „Information“ der Universitätsbibliothek Tübingen.

Mitglieder des KI-Teams, die die Evaluation durchgeführt haben: Randi Knorr, Miriam Lahrsow, Lorenz Leins, Heike Mattheis, Lelde Baumgarten, Ulrike Röhrig, Julia Rübenstahl

Fachliche Unterstützung bei der Evaluation: Diana Mader und Sascha Hartung.

Bei Fragen können Sie sich gern jederzeit an [information@ub.uni-tuebingen.de](mailto:information@ub.uni-tuebingen.de) wenden.

## Inhalt

<b>Hintergrund und Disclaimer .....</b>	<b>1</b>
<b>Finders .....</b>	<b>3</b>
<b>Einführung.....</b>	<b>3</b>
<b>Übersicht: Zugrundeliegende Datenbanken – Datenschutz – Kosten .....</b>	<b>3</b>
<b>Einzelne Tools .....</b>	<b>6</b>
AbsClust .....	6
Ai2 Paper Finder .....	7
Ai2 Scholar QA .....	8
Consensus.....	9
Elicit .....	10
Evidence Hunt.....	11
Falcon.....	12
Keenious .....	13
ORKGAsk .....	14
R Discovery .....	15
ScholarInbox .....	16
ScienceOS .....	17
Scinapse.....	18
SciSpace .....	19
Semantic Scholar .....	20
Undermind.....	21
<b>Connectors.....</b>	<b>22</b>
<b>Einführung.....</b>	<b>22</b>
<b>Übersicht: Zugrundeliegende Datenbanken – Datenschutz – Kosten .....</b>	<b>22</b>
<b>Einzelne Tools .....</b>	<b>24</b>
Connected Papers.....	24
Inciteful.....	25
Litmaps .....	26
Local Citation Network .....	27
Open Knowledge Maps.....	28
Research Rabbit .....	29
Scite .....	30

# Finders

## Einführung

Die KI-basierten Tools, die wir „Finders“ nennen, sind für die wissenschaftliche Literaturrecherche konzipiert. Im Gegensatz zu Chatbots wie z.B. ChatGPT, Gemini, Claude oder MS Copilot nutzen sie ausschließlich wissenschaftliche Datenbanken als Quellen.

Momentan sind diese Tools am besten geeignet für das Auffinden, Auswerten und Zusammenfassen von: [englischen Open-Access-Artikeln](#) aus dem Bereich der **Lebens- oder Naturwissenschaften**.

Zurzeit haben diese Tools noch Probleme mit dem Auffinden, Auswerten und Zusammenfassen von: [nicht englischsprachigen Monografien](#), die [sich hinter einer Paywall befinden](#) und/oder sich mit [Geistes-/Sozialwissenschaften, Theologie oder Jura](#) befassen.

Wenn Sie mehr über die momentanen Möglichkeiten und Einschränkungen dieser Tools erfahren wollen, schauen Sie sich gern unsere ausführlichen Folien zum Thema an: [http://hdl.handle.net/10900.3/OER\\_AXQADCPO](http://hdl.handle.net/10900.3/OER_AXQADCPO)

## Übersicht: Zugrundeliegende Datenbanken – Datenschutz – Kosten

Tool	Datenbasis des Tools	Kommentar zur Datenbasis	Datenschutz	Anmeldung erforderlich?	Kommentar zum Datenschutz	Kosten	Kommentar zu den Kosten
<a href="#">AbsClust</a>	<a href="#">Semantic Scholar</a>	kann auch mit eigenen Datenbanken verbunden werden	Kein Fokus darauf	Nein	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlose und Premium-Versionen	Auch mit kostenlosem Konto brauchbar
<a href="#">Ai2 Paper Finder</a>	“8M+ full text papers and 108M+ abstracts” <a href="#">Quelle</a> .	Die Volltexte stammen hauptsächl. von arXiv, das einen Schwerpunkt auf die Naturwissenschaften legt.	Kein Fokus darauf	Nein	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos	
<a href="#">Ai2 Scholar QA</a>	“8M+ full text papers and 108M+ abstracts” <a href="#">Quelle</a> .	Die Volltexte stammen hauptsächl. von arXiv, das einen Schwerpunkt auf die Naturwissenschaften legt.	Kein Fokus darauf	Nein	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos	
<a href="#">Consensus</a>	<a href="#">Semantic Scholar</a>		Kein Fokus darauf	Ja	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos & Premium	Auch mit kostenlosem Konto brauchbar

Tool	Datenbasis des Tools	Kommentar zur Datenbasis	Datenschutz	Anmeldung erforderlich?	Kommentar zum Datenschutz	Kosten	Kommentar zu den Kosten
<a href="#">Elicit</a>	<a href="#">Semantic Scholar</a>		Kein Fokus darauf	Ja	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos & Premium	Auch mit kostenlosem Konto brauchbar
<a href="#">EvidenceHunt</a>	<a href="#">PubMed</a>	Nur für die Medizin	Kein Fokus darauf	Suche: nein; Chat: ja	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos & Premium	Auch mit kostenlosem Konto brauchbar
<a href="#">Falcon</a>	Unklar (Semantic Scholar?)	Für mehr Informationen siehe <a href="#">hier</a> und <a href="#">hier</a> .	Kein Fokus darauf	Ja	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos	
<a href="#">Keenious</a>	<a href="#">OpenAlex</a>		Kein Fokus darauf	Nein	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos & Premium	Auch mit kostenlosem Konto brauchbar
<a href="#">ORKGAsk</a>	<a href="#">CORE</a>	Findet nur Open-Access-Veröffentlichungen, indiziert viele universitäre Repositorien	Fokus auf Datenschutz	Nein	Entwickelt von der TIB Hannover; Fokus auf Datenschutz ( <a href="#">Quelle</a> )	Kostenlos	
<a href="#">R Discovery</a>	<a href="#">PubMed</a> , <a href="#">Crossref</a> , <a href="#">Unpaywall</a> , <a href="#">OpenAlex</a> ; versch. Verlage	Durch die große Datenbasis werden auch Monografien besser gefunden	Kein Fokus darauf	Nein	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos & Premium	Auch mit kostenlosem Konto brauchbar
<a href="#">ScholarInbox</a>	arXiv, bioRxiv, medRxiv, ChemRxiv		Kein Fokus darauf	Ja	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos	
<a href="#">ScienceOS</a>	<a href="#">Semantic Scholar</a>		Kein Fokus darauf	Ja	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos & Premium	Auch mit kostenlosem Konto brauchbar
<a href="#">Scinapse</a>	<a href="#">Microsoft Academic</a>		Kein Fokus darauf	Nein	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos & Premium	Praktisch nutzlos mit

Tool	Datenbasis des Tools	Kommentar zur Datenbasis	Datenschutz	Anmeldung erforderlich?	Kommentar zum Datenschutz	Kosten	Kommentar zu den Kosten
	<a href="#">Graph</a> , <a href="#">OpenAlex</a> , <a href="#">Semantic Scholar</a> , <a href="#">Springer Nature SciGraph</a> , eigener Crawler						kostenlosem Konto
<a href="#">SciSpace</a>	„ <a href="#">OpenAlex</a> , <a href="#">Semantic Scholar</a> , <a href="#">Google Scholar</a> and other trusted repositories“ ( <a href="#">Quelle</a> )	Besser geeignet für die Suche nach (Open-Access-)Monografien als andere Tools.  Nutzer können die zu durchsuchende Datenbank auswählen.	Kein Fokus darauf	Ja	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos & Premium	Praktisch nutzlos mit kostenlosem Konto
<a href="#">Semantic Scholar</a>	Siehe Datenquellen <a href="#">hier</a>	Fokus auf Zeitschriftenartikel	Kein Fokus darauf	Nein	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos	
<a href="#">Undermind</a>	<a href="#">Semantic Scholar</a>		Kein Fokus darauf	Ja	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos & Premium	Auch mit kostenlosem Konto brauchbar

## Einzelne Tools

### AbsClust

<https://absclust.com/>

<b>Beschreibung</b>	Bei der Literatursuche werden die Ergebnisse thematisch geclustert visualisiert. Auch eigene Datensätze können durchsucht werden.
<b>Datenbank</b>	Semantic Scholar; kann auch mit eigenen Datenbanken verbunden werden ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Geeignet für</b>	eher für die Naturwissenschaften und Medizin
<b>Einschränkungen</b>	s.o.; wenige Filter
<b>Filter</b>	Jahr, Zitationen
<b>Kosten</b>	Kostenlose und kostenpflichtige Versionen ( <a href="#">mehr Informationen</a> )
<b>Andere Merkmale</b>	Analyse von hochgeladenen pdfs (→ Analyzer), Statistiken zu Suchergebnissen
<b>Kommentare</b>	Manche Funktionen (z.B. „Find by Similarity“) sind noch nicht verfügbar

<b>Beschreibung</b>	Der mehrstufige Suchprozess soll das menschliche Rechercheverhalten imitieren. “[Y]ou can watch as the system breaks down your query into relevant components, searches for papers, follows citations, evaluates for relevance, runs follow-up queries based on the results, and then presents not only the papers, but also short summaries of why the paper is relevant to your specific query” ( <a href="#">Quelle</a> ).
<b>Datenbank</b>	“8M+ full text papers and 108M+ abstracts” – die Volltexte stammen überwiegend aus arXiv ( <a href="#">Quelle</a> ). Die Kriterien, welche Veröffentlichungen in den Korpus aufgenommen werden, basieren auf dem <a href="#">Semantic Scholar Open Research Corpus</a> .
<b>Geeignet für</b>	Fachgebiete, zu denen sich viele Veröffentlichungen in arXiv finden ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Einschränkungen</b>	Eher kleine Datenbank, die einen Fokus auf die Naturwissenschaften hat
<b>Filter</b>	Relevanz; Unterbegriff („Criteria“); Jahr; Journal; Autor; verschiedene Sortierkriterien
<b>Kosten</b>	Kostenlos
<b>Andere Merkmale</b>	Bei der Zusammenstellung der Suchtreffer dokumentiert das Tool seinen „Denkprozess“.
<b>Kommentare</b>	Das Tool stammt vom gleichen Anbieter wie Semantic Scholar.

<b>Beschreibung</b>	Der mehrstufige Suchprozess soll das menschliche Rechercheverhalten imitieren. “[Y]ou can watch as the system breaks down your query into relevant components, searches for papers, follows citations, evaluates for relevance, runs follow-up queries based on the results, and then presents not only the papers, but also short summaries of why the paper is relevant to your specific query” ( <a href="#">Quelle</a> ).
<b>Datenbank</b>	“8M+ full text papers and 108M+ abstracts” – die Volltexte stammen überwiegend aus arXiv ( <a href="#">Quelle</a> ). Die Kriterien, welche Veröffentlichungen in den Korpus aufgenommen werden, basieren auf dem <a href="#">Semantic Scholar Open Research Corpus</a> .
<b>Geeignet für</b>	Fachgebiete, zu denen sich viele Veröffentlichungen in arXiv finden ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Einschränkungen</b>	Eher kleine Datenbank, die einen Fokus auf die Naturwissenschaften hat
<b>Filter</b>	Relevanz; Unterbegriff („Criteria“); Jahr; Journal; Autor; verschiedene Sortierkriterien
<b>Kosten</b>	Kostenlos
<b>Andere Merkmale</b>	Bei der Zusammenstellung der Suchtreffer dokumentiert das Tool seinen „Denkprozess“.
<b>Kommentare</b>	Das Tool stammt vom gleichen Anbieter wie Semantic Scholar.

## Consensus

<https://consensus.app/>

<b>Beschreibung</b>	Tool, das mit Hilfe eines Sprachmodells " <a href="#">Key Takeaways</a> " aus Artikeln extrahiert. Die Kernaussagen sind auf die individuelle Nutzeranfrage zugeschnitten und beeinflussen das Ranking der Beiträge.
<b>Datenbank</b>	Semantic Scholar
<b>Geeignet für</b>	Alle wissenschaftlichen Anfragen, funktioniert auch relativ gut für nicht-naturwissenschaftliche Fächer.
<b>Einschränkungen</b>	allgemeine Einschränkungen von Semantic Scholar; einige spezielle Funktionen, die eher für Naturwissenschaften und Medizin geeignet sind.
<b>Filter</b>	Jahr, Open Access, Mindestanzahl der Zitate, in der Arbeit verwendete Methoden, Ranking der Zeitschrift, Fachgebiet, Land
<b>Kosten</b>	Kostenlos (die meisten Funktionen); Premium (unbegrenzte GPT4-Zusammenfassungen, Consensus Meters und Study Snapshots, außerdem: Lesezeichen und Listen).
<b>Andere Merkmale</b>	<a href="#">GPT4-Zusammenfassungen</a> von Artikeln, <a href="#">Consensus Meters</a> für Ja/Nein-Fragen, Study Snapshots (Population, Stichprobengröße, Methoden, Ergebnisse), <a href="#">Consensus Copilot</a> , Export in CSV oder RIS, kann mit <a href="#">Zotero</a> integriert werden.
<b>Kommentare</b>	Vermeiden Sie Stichwörter, sondern geben Sie lieber vollständige Fragen ein. <a href="#">Tipps für die Suche</a> .

<b>Beschreibung</b>	Such-Tool, das den Abstract eines Artikels (oder den vollständigen Artikel, falls OA) für das Ranking und die Zusammenfassung der Ergebnisse verwendet.
<b>Datenbank</b>	Semantic Scholar; wollen bald weitere Quellen hinzufügen; weitere Informationen <a href="#">hier</a> .
<b>Geeignet für</b>	Am besten geeignet für Publikationen, die einen ausführlichen Abstract haben, oder für Open-Access-Publ.; funktioniert auch relativ gut für nicht naturwissenschaftliche Fächer.
<b>Einschränkungen</b>	Auffinden von Closed-Access-Publikationen ohne Abstract; allgemeine Einschränkungen von Semantic Scholar; andere Sprachen als Englisch.
<b>Filter</b>	pdf verfügbar, Jahr, Studententyp, Stichwörter, die (nicht) im Abstract auftauchen; verschiedene Rankingmethoden.
<b>Kosten</b>	Kostenlos (unbegrenzte Suchvorgänge, eingeschränkte Versionen der Premium-Funktionen); Plus (verschiedene Premium-Funktionen; Export; Hochpräzisionsmodus); Pro (Extraktion von Daten aus 1.200 Veröffentlichungen/Jahr; unbegrenzte Hochpräzision). Mehr Informationen <a href="#">hier</a> .
<b>Andere Merkmale</b>	Hochladen & Analysieren von PDFs. "Search Citation Trails"; "List of Concepts" (hilfreich für die Suche nach Methoden, Datensätzen und demselben Konzept in verschiedenen Themengebieten); „Deep Research“; Browsererweiterung für die Anbindung an lizenzierte Datenbanken und Zeitschriften
<b>Kommentare</b>	Vermeiden Sie Stichwörter, sondern geben Sie lieber vollständige Fragen ein. FAQ <a href="#">hier</a> .

## Evidence Hunt

<https://evidencehunt.com/browse>

<b>Beschreibung</b>	KI-Recherchetool für die Medizin
<b>Datenbank</b>	PubMed
<b>Geeignet für</b>	Medizin und verwandte Themen
<b>Einschränkungen</b>	nicht für andere Fächer geeignet
<b>Filter</b>	Studenttyp; Disziplin; nur Veröffentlichungen der letzten Woche; außerdem: Suchfelder für PICO-Analyse (Population, Intervention, Comparison, and Outcome)
<b>Kosten</b>	Kostenlos (Suche); Premium (mehr Filter; mehr Veröffentlichungen; besserer Ranking-Mechanismus; usw.)
<b>Andere Merkmale</b>	Zusammenfassungen und Antworten auf Grundlage aller Ergebnisse
<b>Kommentare</b>	Der Mehrwert im Vergleich zu PubMed ist momentan noch sehr begrenzt.

Falcon

<https://platform.futurehouse.org/>

<b>Beschreibung</b>	Generiert detaillierte Antworten auf Nutzeranfragen, dokumentiert seinen „Denkprozess“ (Wie wird die Anfrage für die Suche umformuliert? Welche Veröffentlichungen werden in die endgültige Antwort aufgenommen/davon ausgeschlossen?) und gibt an, welche Veröffentlichung die Quelle für welchen Teil der Antwort ist.
<b>Datenbank</b>	unklar
<b>Geeignet für</b>	um einen ersten Überblick über ein Thema zu bekommen.
<b>Einschränkungen</b>	Listet üblicherweise nur sehr wenige Veröffentlichungen auf und verwendet noch weniger als Quellen in seiner Antwort.
<b>Filter</b>	keine (aber das Tool kennzeichnet Zeitschriften, die es als „domain leading“, „peer reviewed“ oder „highest quality“ identifiziert)
<b>Kosten</b>	kostenlos
<b>Andere Merkmale</b>	FutureHouse stellt auch „Crow“ für schnellere Recherchen, „Owl“ für die Identifikation von Forschungslücken und „Phoenix“ für die chemische Forschung bereit.
<b>Kommentare</b>	(Noch?) nicht für umfassende Literaturrecherchen geeignet.

<b>Beschreibung</b>	Laden Sie Ihr aktuelles Dokument oder eine PDF-Datei aus Ihrem Fachgebiet hoch, um Arbeiten zu sehen, die mit dem Thema in Zusammenhang stehen. (Funktioniert aber auch mit (längerem) eingetippten Fragen.) Weitere Informationen finden <a href="#">Sie hier</a> .
<b>Datenbank</b>	<a href="#">OpenAlex</a> (Quellen: siehe <a href="#">hier</a> ).
<b>Geeignet</b>	wenn Sie bereits mit dem Schreiben Ihrer Arbeit begonnen haben. Am besten geeignet für Publikationen auf Englisch.
<b>Einschränkungen</b>	Auffinden von Beiträgen ohne Abstracts (da sich die Suche auf Titel und Abstracts stützt). [Die Informationen auf der Website sind dazu insgesamt aber etwas vage.]
<b>Filter</b>	Jahr, Anzahl der Zitate, Open Access.
<b>Kosten</b>	Kostenlos; Plus (Top 1000 Ergebnisse, unbegrenzte Dokumentlänge, sprachübergreifende Suche, Massenexport). <a href="#">Mehr Infos</a> .
<b>Andere Merkmale</b>	Kann mit einer Word- oder GoogleDoc-Datei verknüpft werden. Markieren Sie Text in Ihrer Datei, um nur nach diesem speziellen Konzept/Thema zu suchen.
<b>Kommentare</b>	Funktioniert am besten, wenn Sie bereits ein längeres Dokument haben. → Je mehr Input, desto besser.

## ORKGAsk

<https://ask.orkg.org/>

<b>Beschreibung</b>	"ORKG Ask is a scholarly search and exploration system powered by Vector Search, Large Language Models and Knowledge Graphs." ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Datenbank</b>	<a href="#">CORE</a> → nur Open-Access-Publikationen; viele universitäre Repositorien
<b>Geeignet für</b>	Alle Fachbereiche, aber besser geeignet für MINT-Fächer.
<b>Einschränkungen</b>	Kann (momentan) noch keine Veröffentlichungen hinter der Paywall finden
<b>Filter</b>	Jahr; Sprache; Impact; Anzahl der Zitate; Titel; Abstract; Verlag; Autor; Thema
<b>Kosten</b>	Kostenlos
<b>Andere Merkmale</b>	Präsentiert die Ergebnisse in einer Tabelle, um den Nutzern einen Überblick über Methoden, Ergebnisse, wichtige Erkenntnisse usw. zu geben.
<b>Kommentare</b>	Vermeiden Sie Stichwörter, sondern geben Sie lieber vollständige Fragen ein. Für die FAQ, siehe <a href="#">hier</a> . ORKAsk ist Open Source und hat einen Fokus auf Datenschutz.

R Discovery

<https://discovery.researcher.life/>

<b>Beschreibung</b>	Recherchetool/Chatbot mit großer Datenbasis und ungewöhnlichen Zusatzfunktionen
<b>Datenbank</b>	“PubMed, PubMed Central, CrossRef, Unpaywall, Open Alex and top academic research publications, including Wiley, Elsevier, Springer Nature, IOP, SAGE, Taylor & Francis, NEJM, Emerald Publishing, BMJ, Karger, Underline.io and more”. “250M+ research papers, including 40M+ open access articles, across 32,000 journals as well as 2M+ preprints and 7.5M+ patents” ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Geeignet für</b>	Alle Fächer - durch die große Datenbasis werden z.B. auch Monografien gefunden.
<b>Einschränkungen</b>	Bessere Treffer bei Medizin & Naturwissenschaften; aber auch andere Fachbereiche werden zufriedenstellend abgedeckt.
<b>Filter</b>	Jahr, Publikationsart, Journal Ranking, Fachgebiet, Zitationsanzahl
<b>Kosten</b>	Kostenlos. Nach 3 Suchen wird man aufgefordert, sich zu registrieren. Prime Subscription (Vorlesefunktion, Übersetzung, Synchronisierung mit Literaturverwaltungsprogrammen, Teilen von Literaturlisten) ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Andere Merkmale</b>	Publikationen werden in 30+ Sprachen übersetzt; Vorlesefunktion; Vorschläge geeigneter Literatur; Verbindung zu Zotero & Mendeley; versucht, Predatory Publishers zu identifizieren und aus der Datenbank auszuschließen
<b>Kommentare</b>	Sowohl Suche nach Metadaten als auch Suche mit vollständigem Fragesatz möglich.

## ScholarInbox

<https://www.scholar-inbox.com/>

<b>Beschreibung</b>	Tool empfiehlt automatisiert thematisch relevante Neuveröffentlichungen
<b>Datenbank</b>	„daily indexes all of arXiv, bioRxiv, medRxiv and ChemRxiv including physics, math, computer science, biology, chemistry, health sciences, finance, statistics, electrical engineering and economic. Additionally, we index many open access proceedings in computer science“ ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Geeignet für</b>	Lebens- und Naturwissenschaften
<b>Einschränkungen</b>	Aufgrund der Datenbasis eher weniger für Geistes-/Sozial-/Rechtswissenschaften geeignet
<b>Filter</b>	Nutzer können die Empfehlungsfunktion durch die Bewertung von Publikationen trainieren; versch. Anpassungsmöglichkeiten der Empfehlungsfunktion
<b>Kosten</b>	Kostenlos
<b>Andere Merkmale</b>	„Semantic Search“ („you may add parts of a paper, to find similar papers, or an unfinished related work section to show references that you may have missed“), “Scholar Maps” (thematischer Überblick über Forschungslandschaft), Planungstool für ausgewählte Informatik-Konferenzen
<b>Kommentare</b>	Mehr Informationen <a href="#">hier</a> , <a href="#">hier</a> und <a href="#">hier</a> .

<b>Beschreibung</b>	Bietet „AI Science Chat“ und „AI PDF Chat“ an. Beim Science Chat erstellt das Tool eine Zusammenfassung aus Basis der gefundenen Veröffentlichungen. PDF Chat bietet Zusammenfassungen von pdfs an.
<b>Datenbank</b>	Semantic Scholar ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Geeignet für</b>	Überblick über Themen und Zitationsnetzwerke (→ auch Connector); eher Medizin und Naturwiss.
<b>Einschränkungen</b>	Allgem. Einschränkungen von Semantic Scholar; schlechte Auffindbarkeit von Publikationen ohne Identifier
<b>Filter</b>	-
<b>Kosten</b>	Kostenlos (Science Chats), Kostenpflichtig (mehr Fragen pro Chat, pdf-Analyse, Zitationsanalyse) <a href="#">Quelle</a>
<b>Andere Merkmale</b>	„Network“-Funktion: Zitationen werden angezeigt. Speichern der gefundenen PDFs; Exportieren von Mendeley-/Zotero-/Endnote-Datenbanken nach ScienceOS. AI Actions – Workflow für Prompts zum schnellen Bearbeiten von PDFs (Übersetzer, Zusammenfassung, Erstellung von Diagrammen und Tabellen → Analyzer)
<b>Kommentare</b>	Hochgeladene PDFs sind nur im eigenen Account sichtbar und werden nicht für das Training des Tools genutzt.

<b>Beschreibung</b>	Identifiziert Forschungstrends; findet Fachexperten; vergleicht Forschungsoutput verschiedener Länder, Institutionen und Personen
<b>Datenbank</b>	Microsoft Academic Graph (bis 2021), Pubmed, OpenAlex, Semantic Scholar, Springer Nature SciGraph, Crawler von Pluto Labs ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Geeignet für</b>	Fokus auf MINT-Bereich
<b>Einschränkungen</b>	Andere Fachbereiche sind bei Trend- und Expertensuche eher schlecht abgedeckt
<b>Filter</b>	Viele (z.B. h-Index, Land, Affiliation, Forschungsgebiet, Zitationszahlen)
<b>Kosten</b>	Kostenlos (Stichwortsuche nach Artikeln), Premium (alle anderen Funktionen) ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Andere Merkmale</b>	s.o.
<b>Kommentare</b>	Eher Benchmarking- und Trendanalyse-Tool als Recherchetool. Geplant: Daten zu Patenten, Forschungsfinanzierung, Firmen ( <a href="#">Quelle</a> ).

SciSpace

<https://typeset.io/>

<b>Beschreibung</b>	All-in-One-Plattform (Suchen, Analysieren, Veröffentlichen von Artikeln, AI-Erkennung, Plagiatsprüfung, Zeitschriften-Hosting).
<b>Datenbank</b>	„OpenAlex, Semantic Scholar, Google Scholar and other trusted repositories“ ( <a href="#">Quelle</a> ) Nutzer können die Datenbank auswählen (z.B. PubMed, arXiv oder Google Patents).
<b>Geeignet für</b>	Alle akademischen Anfragen, funktioniert auch relativ gut für Nicht-STEM-Fächer; funktioniert auch gut für Monografien (sofern sie OA sind).
<b>Einschränkungen</b>	Die Features in der kostenlosen Version sind sehr eingeschränkt.
<b>Filter</b>	Das Tool bietet keine Filter an. Nutzer können versuchen, Ergebnisse durch geeignete Prompts zu filtern.
<b>Kosten</b>	Kostenlos; Premium (unbegrenzte Suche, Paraphrasen und Zitierweise; Export). <a href="#">Mehr Informationen</a> .
<b>Andere Merkmale</b>	Siehe oben: All-in-One-Plattform.
<b>Kommentare</b>	Vermeiden Sie Stichwörter, sondern geben Sie lieber vollständige Fragen ein.

## Semantic Scholar

<https://www.semanticscholar.org/>

<b>Beschreibung</b>	Hilft beim schnellen Auffinden und Analysieren von Dokumenten.
<b>Datenbank</b>	Mehr als 220 Millionen Publikationen ( <a href="#">mehr Informationen</a> )
<b>Geeignet für</b>	Artikel auf Englisch; alle Forschungsbereiche, insbesondere MINT.
<b>Einschränkungen</b>	Kein Fokus auf Monografien, Datensätze oder Patente; auch kein Fokus auf andere Sprachen als Englisch.
<b>Filter</b>	Fachgebiet, Jahr, verfügbares pdf, Autor, Zeitschrift/Konferenz, verschiedene Rankings.
<b>Kosten</b>	Kostenlos
<b>Andere Merkmale</b>	Persönliche Bibliothek, Alerts bei Neuerscheinungen, KI-generierte Zusammenfassungen (derzeit nur für Informatik und Biomedizin).
<b>Kommentare</b>	Sehr hilfreiche <a href="#">FAQ-Seite</a>

## Undermind

<https://www.undermind.ai>

<b>Beschreibung</b>	Verwendet einen komplexen, vierstufigen Suchalgorithmus: 1. Suche nach potenziell relevanten Artikeln, 2. Relevanzklassifizierung, 3. auf der Grundlage dieser Ergebnisse: Anpassung der Suche und erneute Suche, 4. Berechnung, wann (fast) alle relevanten Artikel gefunden wurden und die Suche abgeschlossen werden kann. Weitere Informationen finden <a href="#">Sie hier</a> .
<b>Datenbank</b>	Semantic Scholar
<b>Geeignet für</b>	alle Fächer (obwohl es auf Semantic Scholar basiert, liefert es üblicherweise auch für nicht-MINT-Fächer relativ gute Ergebnisse)
<b>Einschränkungen</b>	allgemeine Einschränkungen von Semantic Scholar
<b>Filter</b>	Ergebnisse der letzten Jahre, Mindestanzahl an Zitaten → wenige Filter im Moment
<b>Kosten</b>	Kostenlos (begrenzte Anzahl von Suchen und Ergebnissen); Premium (unbegrenzte Deep Searches; Erweiterung der Suchergebnisse, Export in RIS und BIB; früher Zugang zu neuen Funktionen)
<b>Andere Merkmale</b>	Zusammenfassungen der Ergebnisse; Eingrenzung der Ergebnisse nach Thema; Erweiterung der Ergebnisse
<b>Kommentare</b>	Sie können recht detaillierte Fragen eingeben (auch: was will ich *nicht* finden).

# Connectors

## Einführung

Die KI-Recherchetools, die wir „Connectors“ nennen, erstellen – basierend auf bibliografischen und thematischen Beziehungen zwischen Veröffentlichungen – visuelle interaktive Karten von Publikationsnetzwerken. Hierfür speisen Sie ein „Seed-Paper“ in das Tool ein – dieses Seed-Paper ist eine relevante Publikation zum Thema, die sie bereits gefunden haben. Es wird empfohlen, dafür einen Persistent Identifier dieser Veröffentlichung (z.B. die DOI oder PubMedID) in das Tool einzugeben. Sie können in vielen Fällen aber auch nach anderen Metadaten des Seed Papers suchen (z.B. Autor oder Titel der Veröffentlichung). Der Connector zeigt dann Publikationen an, die in irgendeiner Weise mit diesem Seed Paper in Verbindung stehen (zitiert von; zitiert; thematisch verwandt).

## Übersicht: Zugrundeliegende Datenbanken – Datenschutz – Kosten

Tool	Datenbasis	Kommentar zur Datenbasis	Datenschutz	Anmeldung erforderlich?	Kommentar zum Datenschutz	Kosten	Kommentar zu den Kosten
<a href="#">Connected Papers</a>	<a href="#">Semantic Scholar</a>		Kein Fokus darauf	Nein	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlose und Premium-Versionen	Auch mit kostenlosem Konto brauchbar
<a href="#">Inciteful</a>	<a href="#">OpenAlex</a> , <a href="#">Semantic Scholar</a> , <a href="#">Crossref</a> , <a href="#">Open Citations</a>	(Hier werden aber teilw. andere Quellen genannt.)	Kein Fokus darauf	Nein	Macht keine weiteren Angaben dazu	Kostenlos	
<a href="#">LitMaps</a>	<a href="#">Crossref</a> , <a href="#">Semantic Scholar</a> , <a href="#">OpenAlex</a>		Kein Fokus darauf	Nein, aber die meisten Funktionen sind nur für registrierte Nutzer verfügbar.	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlose und Premium-Versionen	Auch mit kostenlosem Konto brauchbar
<a href="#">Local Citation Network</a>	<a href="#">OpenAlex</a> , <a href="#">Semantic Scholar</a> , <a href="#">Crossref</a> , <a href="#">Open Citations</a>	manuelles Wechseln zw. Datenquellen möglich	Fokus darauf	Nein	Mehr Infos dazu, wenn man rechts oben auf ? klickt.	Kostenlos	

Tool	Datenbasis	Kommentar zur Datenbasis	Datenschutz	Anmeldung erforderlich?	Kommentar zum Datenschutz	Kosten	Kommentar zu den Kosten
<a href="#">Open Knowledge Maps</a>	<a href="#">PubMed</a> <a href="#">BASE</a> <a href="#">OpenAIRE</a>		Fokus auf Datenschutz	Nein	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlos	
<a href="#">ResearchRabbit</a>	<a href="#">Crossref</a> <a href="#">Semantic Scholar</a> <a href="#">OpenAlex</a>		Kein Fokus darauf	Ja	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlose und Premium-Versionen	Auch mit kostenlosem Konto brauchbar
<a href="#">Scite</a>	<a href="#">Versch. Verlage</a> , <a href="#">PubMed</a> , <a href="#">Unpaywall</a> , <a href="#">ArXiv</a>	Tool hat Indexing Agreement mit vielen Verlagen.	Kein Fokus darauf	Für die allermeisten Funktionen: ja	<a href="#">Datenschutzbestimmungen</a>	Kostenlose und Premium-Versionen	Praktisch nutzlos mit kostenlosem Konto

## Einzelne Tools

### Connected Papers

<https://www.connectedpapers.com/>

<b>Beschreibung</b>	Connected Papers ist ein visuelles Tool, das hilft, für Ihre Arbeit relevante Veröffentlichungen zu finden und zu erkunden. ( <a href="#">Quelle</a> ). Suchen Sie nach Stichwörtern oder geben Sie ein "Seed-Paper" ein, indem Sie die DOI eingeben, und das Tool erstellt eine visuelle Karte mit anderen verwandten Papieren (nach Thema oder Referenz).
<b>Datenbank</b>	Semantic Scholar
<b>Geeignet für</b>	Literatursuche
<b>Einschränkungen</b>	Weniger geeignet für die Suche nach älterer Literatur, die keinen Persistent Identifier (z. B. DOI) hat, oder für Publikationen, zu denen nur wenige Metadaten verfügbar sind.
<b>Filter</b>	PDF verfügbar, Open Access, Jahr, spätere und frühere Werke.
<b>Kosten</b>	Kostenlos (5 Diagramme pro Monat, alle Funktionen enthalten). Academic (Unbegrenzt viele Diagramme, alle Funktionen inbegriffen). <a href="#">Mehr Infos</a> .
<b>Andere Merkmale</b>	Zeigen Sie die Ergebnisse als Graphik oder als Liste an. Anzahl der Zitationen.
<b>Kommentare</b>	Suche nach Stichwörtern, Titel, DOI oder einem anderen Identifier. Bessere Ergebnisse bei der Suche nach Identifier, als bei der Suche nach Stichworten.

<b>Beschreibung</b>	Beinhaltet hauptsächl. zwei Tools: "Paper Discovery" ( <a href="#">Mehr Infos</a> ), womit man verwandte Publikationen zu einem Seed-Paper findet und "Literature Connector" ( <a href="#">Mehr Infos</a> ), womit man sehen kann, auf welche Arten zwei Publikationen (ggf. erst über mehrere Ecken) miteinander verwandt sind
<b>Datenbank</b>	OpenAlex, Semantic Scholar, Crossref, Open Citations ( <a href="#">Quelle</a> ) ( <a href="#">Hier</a> werden aber teilw. andere Quellen genannt.)
<b>Geeignet für</b>	Literaturrecherche; Auffinden von „versteckten“ Verbindungen zwischen Publikationen
<b>Einschränkungen</b>	Weniger geeignet für die Suche nach älterer Literatur, die keinen Persistent Identifier (z. B. DOI) hat, oder für Publikationen, zu denen nur wenige Metadaten verfügbar sind.
<b>Filter</b>	Stichwort im Titel, Entfernung zum Seed Paper, Jahr ( <a href="#">Mehr Informationen</a> )
<b>Kosten</b>	Kostenlos
<b>Andere Merkmale</b>	Die Suchergebnisse bzw. Informationen über das Netzwerk und Thema werden zusätzlich in verschiedenen Listen angezeigt: Similar Papers, Most Important Papers, Review Papers, Recent Papers by the Top 100 Authors, The Most Important Recent Papers, Top Authors, Upcoming Authors, Institutions, Top Journals, Similar Journals.
<b>Kommentare</b>	Suche nach Titel, DOI, PubMed ID und arXiv ID möglich.

## Litmaps

<https://www.litmaps.com/>

<b>Beschreibung</b>	Litmaps findet relevante Artikel auf der Grundlage thematischer oder bibliografischer Verbindungen zu einem Ausgangsartikel.
<b>Datenbank</b>	Mehr als 260 Millionen Artikel aus Crossref, Semantic Scholar und OpenAlex. ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Geeignet für</b>	Literaturrecherche, Literaturverwaltung, auf dem neuesten Stand der Forschung bleiben, Kollaboration.
<b>Einschränkungen</b>	Weniger geeignet für die Suche nach älterer Literatur, die keinen Persistent Identifier (z. B. DOI) hat, oder für Publikationen, zu denen nur wenige Metadaten verfügbar sind.
<b>Filter</b>	Jahr, Autor, Stichwörter, Datenbereich, Zeitleiste.
<b>Kosten</b>	Kostenlos: Suche mit bis zu 20 Eingaben, 100 Artikeln, 1 Litmap. Pro: (konfigurierbare wöchentliche Literaturalerts, unbegrenzte Eingaben, unbegrenzte Litmaps). Bietet auch einen Kostenplan für Teams mit zusätzlicher Kollaborationsfunktion. <a href="#">Mehr Infos</a> .
<b>Andere Merkmale</b>	Organisieren Sie Artikel in Sammlungen. Finden Sie weitere verwandte Artikel mit "Discover search".
<b>Kommentare</b>	Suche nach Stichwort, Autor, DOI, Pubmed ID oder arXiv ID. Bessere Ergebnisse bei der Suche nach Identifier, als bei der Suche nach Stichworten.

## Local Citation Network

<https://localcitationnetwork.github.io/>

<b>Beschreibung</b>	"This web app aims to help scientists with their literature review [...] [...] Academic papers cite one another, thus creating a citation network (= graph)". ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Datenbank</b>	OpenAlex; Semantic Scholar; OpenCitations; Crossref – manuelles Wechseln zw. Datenquellen möglich
<b>Geeignet für</b>	Literaturrecherche; Anzeige von Autorschaftskollaborationen.
<b>Einschränkungen</b>	Weniger geeignet für die Suche nach älterer Literatur, die keinen Persistent Identifier (z. B. DOI) hat, oder für Publikationen, zu denen nur wenige Metadaten verfügbar sind.
<b>Filter</b>	Titel, Abstract, ID, Autor, Jahr, Journal; Sortierung der Anzeige nach Anzahl der zitierten oder der zitierenden Publikationen; "Citation Network" und "Co-Authorship Network"
<b>Kosten</b>	Kostenlos
<b>Andere Merkmale</b>	Möglichkeit, exportierte .ris oder .bib-Dokumente (z.B. aus Zotero) automatisiert nach DOIs zu durchsuchen und ins Tool einzupflegen.
<b>Kommentare</b>	Suche nach DOI oder Pubmed ID; Open Source ( <a href="#">Github</a> – Mitarbeit willkommen); Fokus auf Datenschutz

## Open Knowledge Maps

<https://openknowledgemaps.org/>

<b>Beschreibung</b>	"Open Knowledge Maps bieten einen Überblick über ein Thema, indem sie die wichtigsten Bereiche auf einen Blick zeigen und die zu jedem Bereich gehörenden Dokumente." ( <a href="#">Quelle</a> ).
<b>Datenbank</b>	PubMed (Lebenswissenschaften) oder BASE (alle Disziplinen), OpenAIRE.
<b>Geeignet für</b>	Literatursuche.
<b>Einschränkungen</b>	Weniger geeignet für die Suche nach älterer Literatur, die keinen Persistent Identifier (z. B. DOI) hat, oder für Publikationen, zu denen nur wenige Metadaten verfügbar sind.
<b>Filter</b>	Open Access, Relevanz, Autor, Titel, Jahr, Dokumenttyp, Qualität der Metadaten.
<b>Kosten</b>	Kostenlos.
<b>Andere Merkmale</b>	Liefert Volltext-PDF für Open-Access-Artikel. Export mit BibTeX.
<b>Kommentare</b>	Verwendet die 100 wichtigsten Dokumente zu einem Thema, um eine Karte zu erstellen. FAQs finden Sie <a href="#">hier</a> . Schulungsmaterial finden Sie <a href="#">hier</a> .

## Research Rabbit

<https://app.researchrabit.ai/>

<b>Beschreibung</b>	ResearchRabbit findet relevante Artikel auf der Grundlage thematischer oder bibliografischer Verbindungen zu einem Ausgangsartikel.
<b>Datenbank</b>	SemanticScholar, Crossref, OpenAlex ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Geeignet für</b>	Literaturrecherche, sich über den neuesten Stand der Forschung auf dem Laufenden halten.
<b>Einschränkungen</b>	Weniger geeignet für die Suche nach älterer Literatur, die keinen Persistent Identifier (z. B. DOI) hat, oder für Publikationen, zu denen nur wenige Metadaten verfügbar sind.
<b>Filter</b>	Autor (Autorennetzwerke entdecken), Aktualität, Jahr, Zeitleiste.
<b>Kosten</b>	Kostenlos: Anlegen eines Projekts, „basic search settings“, Netzwerke anzeigen lassen; Premium: mehrere Projekte, „advanced search settings“
<b>Andere Merkmale</b>	Exportieren Sie Artikel mit BibTex, RIS, CSV.
<b>Kommentare</b>	Suche nach Stichwort, Titel oder DOI oder laden Sie eine BibTeX-Datei hoch.

Scite

<https://scite.ai/>

<b>Beschreibung</b>	Gibt an, von wie vielen Publikationen eine Veröffentlichung bzw. eine einzelne Aussage positiv, negativ oder neutral zitiert wurde.
<b>Datenbank</b>	Verlage (z.B. Wiley, Karger, Thieme, Sage, BMJ, CUP, Frontiers); PubMed; Unpaywall; ArXiv ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Geeignet für</b>	Recherche zur Rezeption einzelner Aussagen
<b>Einschränkungen</b>	Eher Fokus auf Medizin/Nat.wiss.; Publikationen, die nicht Open Access sind und mit deren Verlag kein „Indexing-Agreement“ besteht, werden nicht ausgewertet ( <a href="#">Quelle</a> )
<b>Filter</b>	Art der Zitation (unterstützend, kontrastierend), Metadatenfilter (hat Korrekturen, wurde zurückgezogen, Vorabprint...) und die üblichen Filter, wie Jahr, Titel der Zeitschrift etc.; Bool'sche Operatoren
<b>Kosten</b>	Fast alle Funktionen sind kostenpflichtig. ( <a href="#">Mehr Informationen</a> )
<b>Andere Merkmale</b>	Zotero Plugin; Alerts über Neuveröffentlichungen; Alerts, wenn eigene Veröffentlichungen zitiert wurden; Statistik-Dashboards
<b>Kommentare</b>	Auch Suchen wie "Ich brauche eine Quelle, die Aussage X widerspricht" sind möglich.