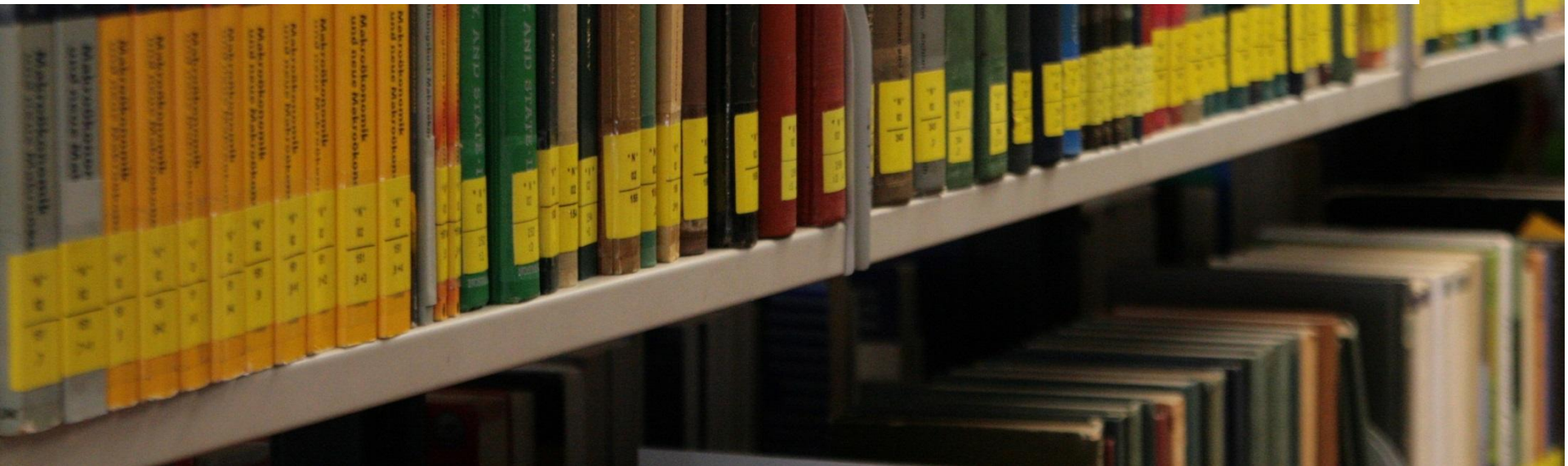


Wirtschaftswissenschaftliche Fachinformationen im Internet finden

Internetrecherche nach wirtschaftswissenschaftlichen
Volltexten und Fachinformationen

Ein Recherchekurs der Fakultätsbibliothek für
Wirtschaftswissenschaft der RUB / Lea Leßmann



Kursziel und Kursinhalte

- **Kursziel:**
 - Übersicht über Online-Rechercheinstrumente für die Wirtschaftswissenschaften
 - kurzer Einstieg in die Literaturrecherche mit KI

- **Kursinhalte:**
 - Wie kann man Dissertationen finden?
 - Welche wichtigen multidisziplinären Datenbanken gibt es?
 - Welche wissenschaftlichen Suchmaschinen können für die Literaturrecherche genutzt werden?
 - Wie kann man KI für die Literaturrecherche nutzen?

Suche nach Dissertationen

Rechercheinstrument	Vorgehensweise
Dokumentenrepositorium RUB	<ul style="list-style-type: none">▪ Dissertationen von RUB-Angehörigen werden dort veröffentlicht▪ Es kann nach dem Themen oder Personen recherchiert werden
DNB-Katalog	<ul style="list-style-type: none">▪ erweiterte Suche▪ Hochschulschriftenvermerk = diss
EconBiz	<ul style="list-style-type: none">▪ erweiterte Suche▪ Suche verfeinern über Dokumentenart = Dissertation
BASE	<ul style="list-style-type: none">▪ erweiterte Suche▪ Dokumentart = Dissertation

EconBiz

■ Grundsätzliche Informationen

- Fachportal für die Recherche bei den Wirtschaftswissenschaften
- Wird von der ZBW (Fachbibliothek für wirtschaftswissenschaftliche Literatur) angeboten
- Greift auf verschiedene Datenbanken zu (z.B. ECONIS, BASE)

■ Inhalte des Portals

- Literatur für die Bereiche BWL und VWL
- Frei zugängliche Volltexte (z.B. Zeitschriftenaufsätze)
- Working Papers

EconBiz

■ Recherche

- es kann die erweiterte Suche bei der Recherche genutzt werden
- die Ergebnisse können über Filter weiter eingegrenzt werden
- Suche nach Schlagwörtern im Standard Thesaurus Wirtschaft (STW) möglich
- die Suche kann nach freien Volltexten eingeschränkt werden
- wenn die Publikation nicht direkt verfügbar ist, wird man auf die Verlagsseite weitergeleitet oder es kann in Verbundkatalogen gesucht werden

Web of Science

■ Funktion

- Beinhaltet mehrere multidisziplinäre wissenschaftliche Online-Zitationsdatenbank
- Ist in Teilen von der RUB lizenziert (z.B. keine KI-Funktionen)
- Bietet eine sehr umfassende Zitationsanalyse
- Die Sprache der Datenbank ist Englisch

■ Inhalte von Web of Science

- Es sind vor allem Zeitschriften verzeichnet (alle vorhandenen Zeitschriften haben ein Peer Review)
- Auch Konferenzschriften und Bücher
- Viele unterschiedliche Fachbereiche sind vorhanden
- Die Inhalte der Datenbank sind sehr umfangreich

Web of Science

■ Recherche

- In der Smart Search kann nach Stichworten gesucht werden
- Die Advanced Search bietet die Möglichkeit komplexe Suchanfragen zu erstellen
- Es kann sowohl nach Dokumenten als auch nach Autor*innen recherchiert werden
- Es gibt bei den Ergebnissen viele Möglichkeiten diese über Filter einzugrenzen
- Die einzelnen Treffer enthalten viele weitere Informationen zu der Quelle (z.B. Abstract, Informationen zu den Autor*innen)
- Es gibt eine Verlinkung zu den Verlagen, in denen teilweise die Volltexte zugänglich sind

Web of Science

- **Zitationsanalyse**
 - Bei den jeweiligen Treffern wird angegeben, wie häufig eine Quelle von anderen Quellen zitiert oder referenziert wurde
 - Es kann auf die Dokumente zugegriffen werden, die die Quelle referenzieren
 - Die „Co-citation map“ zeigt an, welche anderen Quellen den ausgewählten Treffer referenzieren, aber auch welche Quellen untereinander verbunden sind
 - Kann dabei helfen weitere relevante Literatur zu finden

Übung: Web of Science

- Recherchieren Sie in der Web of Science nach Quellen zum Thema Ihrer wissenschaftlichen Arbeit oder einem Themenbereich nach Ihrem Interesse.
- Schauen Sie sich die Zitationsanalyse für einen ausgewählten Treffer an.
- Danach wird kurz vorgestellt, welche Ergebnisse Sie bekommen haben.

Scopus

■ Funktion

- multidisziplinäre Online-Zitations- und Abstractdatenbank
- Bei Treffern kann über den Button „Find it“ das Dokument in Primo recherchiert werden
- Die gefunden Ergebnisse können auf z.B. Erscheinungsdatum analysiert werden

■ Inhalte von Scopus

- Verzeichnet vor allem die Literaturangaben zu Zeitschriftenartikeln
- Häufig werden Zeitschriften, die ein Peer-Review haben verzeichnet
- Auch Konferenzbeiträge und Bücher sind vorhanden
- Scopus umfasst eine sehr große Datenbasis

Scopus

■ Recherche

- Über die einfache Suche kann nach Stichworten recherchiert werden
- In der Advanced Search können sehr komplexe Suchanfragen gestellt werden (um möglichst passende Ergebnisse bekommen)
- Autor*innen können eigenständig recherchiert werden, auch über einen Themenbereich
- Die Ergebnisse können nach vielen verschiedenen Aspekten gefiltert werden

■ Ergebnisanalyse

- Zitationen der einzelnen Dokumente werden angezeigt und es gibt eine Übersicht der Zitationen
- Scopus hat die Funktion, dass die Ergebnisse auf verschiedene Aspekte (z.B. Häufigkeit von Themenbereichen) analysiert werden
- Bei einem einzelnen Treffer kann man den Impact eines Artikels einsehen

Wissenschaftliche Suchmaschinen

■ Funktion

- Es kann gezielt nach wissenschaftlichen Quellen recherchiert werden
- Bietet Nachweise über frei verfügbare elektronische Volltexte
- Häufig können dort Open Access Publikationen gefunden werden
- Die Nutzung von wissenschaftlichen Suchmaschinen ist meistens kostenlos

Google Scholar

■ Grundsätzliche Informationen

- Wissenschaftliche Suchmaschine von Google
- Ist eine der umfangreichsten wissenschaftlichen Suchmaschinen
- Es findet keine qualitative Auswahl → es muss selbstständig geprüft werden, ob die Publikationen den wissenschaftlichen Standards entsprechen

■ Inhalte von Google Scholar

- Beinhaltet Literaturnachweise zu vielen verschiedenen Fachgebieten
- Es sind vor allem Publikationen aus Fachzeitschriften vorhanden
- Es kann auch direkt auf Volltexte zugegriffen werden
- Unterschiedliche Dokumentarten werden verzeichnet

Google Scholar

■ Recherche

- Die erweiterte Suche ist über das Menü nutzbar (die Booleschen Operatoren sind natürlich-sprachig angegeben)
- bei der einfachen Suche kann nach Stichworten recherchiert werden
- Bei den Ergebnissen kann gefiltert werden, es gibt aber nicht viele Filtermöglichkeiten
- Für einzelne Treffer gibt es einfache Möglichkeiten der Zitationsanalyse

■ Labs

- Es kann eine Frage, um die es bei dem eigenen Thema geht, gestellt werden
- Es werden als Antwort, passende Publikationen, die in Google Scholar verzeichnet sind, angezeigt
- Es gibt eine kurze Zusammenfassung der Inhalte

BASE (Bielefeld Academic Research Engine)

■ Grundsätzliche Informationen

- Suchmaschine für wissenschaftliche Web-Dokumente
- Wird durch die Universitätsbibliothek Bielefeld angeboten
- Die Dokumente sind häufig im Open Access vorhanden
- Die Dokumente sind qualitätsgeprüft und mit Metadaten erschlossen

■ Inhalte von BASE

- Es sind Quellen aus vielen verschiedenen Fachgebieten verfügbar
- nur wissenschaftliche Quellen werden indexiert
- Vor allem Metadaten aus Repositorien sind vorhanden

BASE (Bielefeld Academic Research Engine)

■ Recherche

- In der einfachen Suche kann mit einem Stichwort recherchiert werden
- die erweiterte Suche ist sehr umfangreich und es können viele Einstellungen vor der Recherche vorgenommen werden
- Auch die Ergebnisse können durch Filter weiter eingegrenzt werden

Übung: BASE

- Recherchieren Sie in BASE nach Quellen zum Thema Ihrer wissenschaftlichen Arbeit oder einem Themenbereich nach Ihrem Interesse.
- Suchen Sie dabei nach Dissertationen, die mit ihrem ausgewählten Thema zu tun haben.
- Danach stellen Sie kurz Ihre Ergebnisse vor.

Literaturrecherche mit KI

■ Nutzung

- Vorbereitung der Literaturrecherche
 - Auswahl des passenden KI-Tools für die Recherche (Inhalte und Funktionen von Tools)
 - Für den Überblick über ein Thema Definitionen erstellen lassen
 - sich Schlagwörter für das eigene Thema generieren
 - Komplexe Suchanfragen für Datenbanken erstellen

Literaturrecherche mit KI

■ Nutzung

- Während der Literaturrecherche
 - Überblick über das Thema eines Dokumentes
 - Methodik einer Arbeit wird teilweise dargestellt
 - Es kann über diese Informationen entschieden werden, ob die Quelle zum eigenen Informationsbedürfnis passt
 - Zitationsanalyse
- Nach dem Finden von Literatur
 - Strukturierung der gefundenen Literatur
 - Prüfung der Relevanz einer Quelle für die eigene Forschungsfrage
 - Thematische Zusammenfassung von wichtigen Textstellen

Literaturrecherche mit KI

■ Möglichkeiten

- Es können KI-Tools genutzt werden, die speziell für die Literaturrecherche geeignet sind
- Viele dieser Tools können in einem bestimmten Umfang kostenlos genutzt werden (Account teilweise nötig)
- Die Literaturrecherche kann durch die Nutzung von KI-Tools gut strukturiert werden
- Schnellere Einschätzung, ob eine Quelle relevant für das eigene Thema ist
- Nutzung von Tools, die nach der Literaturrecherche dabei helfen Quellen zu analysieren (z.B. NotebookLM)

Literaturrecherche mit KI

■ Wichtig zu beachten

- Es sollte sich nicht nur auf ein KI-Tool beschränkt werden bei der Literaturrecherche, damit möglichst viele passende Quellen gefunden werden können
- Es sollten Tools genutzt werden, die auf eine möglichst große Datenbasis zurückgreifen
- Es ist zu beachten, dass bei einigen Tools nur auf Open-Access-Artikel zugegriffen werden kann
- Es kann sehr hilfreich sein, Tools zu benutzen, die auf die Recherche ausgelegt sind; Halluzinationen treten dort weniger auf
- Ergebnisse (z.B. Bewertung der Relevanz) müssen immer eigenständig überprüft werden

Literaturrecherche mit KI

- **Tools zur Literaturrecherche mit KI**
 - **Finder-Tools:** unterstützen beim Auffinden wissenschaftlicher Literatur, die Suche funktioniert häufig über einen Fragesatz, thematisch passende Literatur wird angezeigt
 - **Semantic Scholar:** Datenbasis für andere KI-Tools; erstellt Zusammenfassungen von Treffern
 - **SciSpace:** vereint viele verschiedene KI-Funktionen im Bereich des wissenschaftlichen Arbeitens
 - **Google Scholar Labs:** Durchsuchen von Google Scholar mit einer natürlichsprachigen Anfrage
 - **R Discovery:** deckt eine große Datenbasis ab
 - **ORKG Ask:** erstellt eine kurze Zusammenfassung der Ergebnisse; zeigt wichtige inhaltliche Informationen zu den Treffern an
 - **Elicit:** thematische Trefferliste mit kurzer Zusammenfassung; „Citation Trails“; Durchsuchen von eigenen PDFs

Literaturrecherche mit KI

■ Tools zur Literaturrecherche mit KI

- **Connector-Tools:** ein Dokument (Seed Paper) wird als thematischer Ausgangspunkt genutzt; stellen bibliografische und thematische Verbindungen zwischen Dokumenten her
 - **Litmaps:** zeigt in einer Grafik thematische und bibliografische Verbindungen zum Seed Paper; viele Möglichkeiten der Filterung
 - **Inciteful:** zeigt innerhalb einer Grafik verwandte Publikationen zu einem Seed Paper; zeigt wie Publikationen miteinander verbunden sind
 - **Local Citation Network:** bietet ein sehr umfangreiches Netzwerk aus Zitationen; Suche nach einem Seed Paper über DOI; Produkt der ZBW
 - **ResearchRabbit:** zeigt in einer Grafik thematische und bibliografische Verbindungen zum Seed Paper; man kann zwischen verschiedenen Publikationsnetzwerken springen

Übung: Recherche mit KI

- Wählen Sie ein KI-Tool, das erwähnt wurde, aus und geben Sie eine Suchanfrage zum Thema Ihrer wissenschaftlichen Arbeit oder einem Themenbereich nach Ihrem Interesse ein.
- Welche Ergebnisse erhalten Sie und was fällt Ihnen auf?



Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Lea Leßmann

Raum: GD 04/220 (Info- und Ausleihtheke)

Tel.: 0234 / 32 – 22912

E-Mail: lea.lessmann@rub.de

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
und viel Erfolg bei Ihrer Recherche!**