

Rechercheworkshop Psychologische Datenbanken

Übungen

1. PsycINFO: Freitextsuche Basic Search

❖ Suchabfrage in Alltagssprache

a) Suchen Sie Literatur zum Thema «Cognitive behavioral therapy for depression of dementia patients». Geben Sie das Thema als Satz in das Suchfeld in der Freitextsuche/Basic Search ein.

In der „Freitextsuche“ (Basic Search) ist es möglich, in Alltagssprache zu suchen, d.h. Sie können den ganzen Satz/die ganze Frage/das Thema in das Suchfeld eingeben.

b) Sie möchten jetzt Ihre Recherche auf das hohe Alter der Demenzkranken fokussieren. Verwenden Sie die Filter-Funktion “Age Group” unter “zusätzliche Eingrenzungen” (Additional Limits).

❖ Wortliste mit Suchbegriffen vorbereiten

Schauen Sie sich jetzt 2-3 Artikel aus der Übung an, d.h. klicken Sie auf 2-3 Titel, die Sie interessant finden, und schauen Sie jede Detailanzeige genau an. Welche Fachwörter/Stichwörter befinden sich im Titel, Abstract, bei Keywords, Subject headings, die Sie für die Recherche zum Thema verwenden können?

Sammeln Sie verschiedene Suchbegriffe zu den Kernaspekten des Themas «Cognitive behavioral therapy for depression of dementia patients» und notieren Sie sie alle.

Kernbegriff/Konzept 1	Kernbegriff/Konzept 2	Kernbegriff/Konzept 3
Suchbegriffe:	Suchbegriffe:	Suchbegriffe:

2. Recherche in Pubmed <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=ichsublib> und/oder Web of Science https://www.ub.unibe.ch/recherche/e_medien/datenbanken/index_ger.html

Führen Sie jetzt die Recherche mit der Suchanfrage zum Thema: «Cognitive behavioral therapy for depression of dementia patients» in PubMed oder/und in Web of Science (hier wählen Sie den Suchmodus: Topic) durch. Verwenden Sie die Filter Ihrer Wahl, um die Suche einzuschränken. Pubmed: Schauen Sie in der die History-Anzeige (unter → Advanced), welche Begriffe die Suchmaschine für die Suchanfrage verwendet hat.

3. Schlagworte im Thesaurus finden oder/und Term Finder für Schlagwortsuche verwenden

(Schlagworte beschreiben den Inhalt des Artikels/der Quelle; dieses kontrollierte Vokabular befindet sich im Thesaurus einer Datenbank).

- a) Suchen Sie nach Schlagwörtern im Thesaurus der Datenbank PsycINFO (APA) und ergänzen Sie die Wortliste mit gefundenen Schlagwörtern.

In der Datenbank APA PsycINFO verwenden Sie die Expertensuche/Advanced Search: geben Sie dort Ihr Stichwort in das Suchfeld und aktivieren Sie die Funktion «Begriff einem Schlagwort zuordnen», dann Klick auf: «Suche/Search». Sie sehen das vorgeschlagene Schlagwort im Index des Thesaurus. Klicken Sie auf das passende Schlagwort und dann sollten Sie sich im Thesaurus der Datenbank befinden. Im Thesaurus sehen Sie jetzt alle Begriffe, die im Zusammenhang mit dem Suchbegriff stehen. Markieren Sie das passende Schlagwort und mit dem Klick auf «Weiter» übernehmen Sie den Begriff in die Suche. Die Treffer zu diesem Schlagwort befinden sich nun in der Ergebnisanzeige. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Ihre Begriffe. Kopieren Sie jedes Schlagwort aus der Ergebnisanzeige in die Wortliste, z.B.: major depression/ (das Zeichen: / bedeutet, dass das Suchwort als ein Subject heading/Schlagwort gesucht wird.).

Beachten Sie, dass Sie nicht immer für Ihr Stichwort ein Schlagwort finden. In diesem Fall müssen Sie nur Ihr Stichwort für die Recherche verwenden, und nicht sowohl ein Stichwort wie auch ein Schlagwort.

PsycINFO APA Thesaurus:

https://www.ub.unibe.ch/recherche/e_medien/datenbanken/index_ger.html?id=1488

Freitextsuche | **Expertensuche** | Mehrfeldsuche | Feldsuche | Referenz suchen | Suchwerkzeuge

1 Ressource ausgewählt | Ausblenden | Ändern

APA PsycInfo 1806 to August Week 3 2022

Stichwort oder Phrase eingeben („*“ oder „\$“ bei Trunkierung)

Stichwort Autor Titel Zeitschriftenname

Eingrenzen (schließen) Einschließlich Multimedia Begriff einem Schlagwort zuordnen

Suche

Term Finder verwenden:

Basic Search | **Advanced Search** | Multi-Field Search | Search Fields | Find Citation | Search Tools

1 resource selected | Hide | Change

APA PsycInfo 1806 to June 2025 Week 1

Keyword Author Title Journal

Enter keyword or phrase (* or \$ for truncation)

Include Multimedia Map Term to Subject Heading

Search Term Finder

4. Recherche in PsycINFO: Stichwortsuche in der Expertensuche/Advanced Search

Führen Sie die Stichwortsuche in der Expertensuche mit der Suchanfrage zum Thema: «Cognitive behavioral therapy for depression of dementia patients» durch. (Vergessen Sie nicht, das Häkchen bei «Begriff einem Schlagwort zuordnen» zu entfernen.)

- Welche Sucheinzengrenzungen möchten Sie verwenden? Wählen Sie geeignete Filter aus, z.B. grenzen Sie die Treffermenge nach Publikationsjahr ein mit dem Filter: «past 3 years» (auf der linken Seite). Verwenden Sie auch die Optionen unter «Zusätzliche Eingrenzungen».
- Können Sie auf einen ausgewählten Artikel zugreifen?
- Wie können Sie Ihre ausgewählten Treffer exportieren?

5. Recherche mit KI-Unterstützung

Suchen Sie Literatur zum Thema: «Cognitive behavioral therapy for depression of dementia patients» mithilfe von zwei verschiedenen KI-Tools.

Nutzen Sie wenn möglich einen privaten WLAN-Zugang für die Recherche oder arbeiten Sie mit jemandem zusammen.

- a) Recherchieren Sie mit einem Tool, das Ihnen basierend auf Zitationen weitere Literatur vorschlägt. Gehen Sie von einem oder mehreren neueren online Artikeln zum Thema aus, die sie bei den Datenbanksuchen gefunden haben.

Wie gut sind die Suchresultate? Vergleichen Sie die Trefferliste mit denjenigen aus den Datenbankrecherchen. Verändern sich die Resultate, wenn Sie von einem anderen Artikel ausgehen?

- b) Recherchieren Sie mit einem Tool, das Ihnen basierend auf thematischer Ähnlichkeit Literatur vorschlägt. Formulieren Sie Ihre Fragestellung aus, anstatt mit einzelnen Suchbegriffen zu suchen.

Wie gut sind die Suchresultate? Vergleichen Sie die Trefferliste mit denjenigen aus den Datenbankrecherchen. Verändern Sie sich, wenn Sie die Fragestellung umschreiben (oder z.B. mit ChatGPT etc. umschreiben lassen)?

KI-Tools zur Auswahl:

a) zitationsbasiert	b) semantikbasiert	
Inciteful https://inciteful.xyz/	ORKG Ask ORKG Ask Find research you are actually looking for	Scite_ AI for Research Scite 2 Versuche via «try it»
Litmaps https://app.litmaps.com/	Scispace https://typeset.io/ 2 Versuche ohne Account	Perplexity https://www.perplexity.ai/
Connected Papers https://www.connectedpapers.com/	Elicit Elicit: The AI Research Assistant mit Login	Open Knowledge Maps https://openknowledgemaps.org/
ResearchRabbit https://www.researchrabbit.ai/ mit Login	EvidenceHunt Chat Page (evidencehunt.com) mit Login (oder "search" ohne)	Semantic Scholar https://www.semanticscholar.org/

Zusatzübungen:

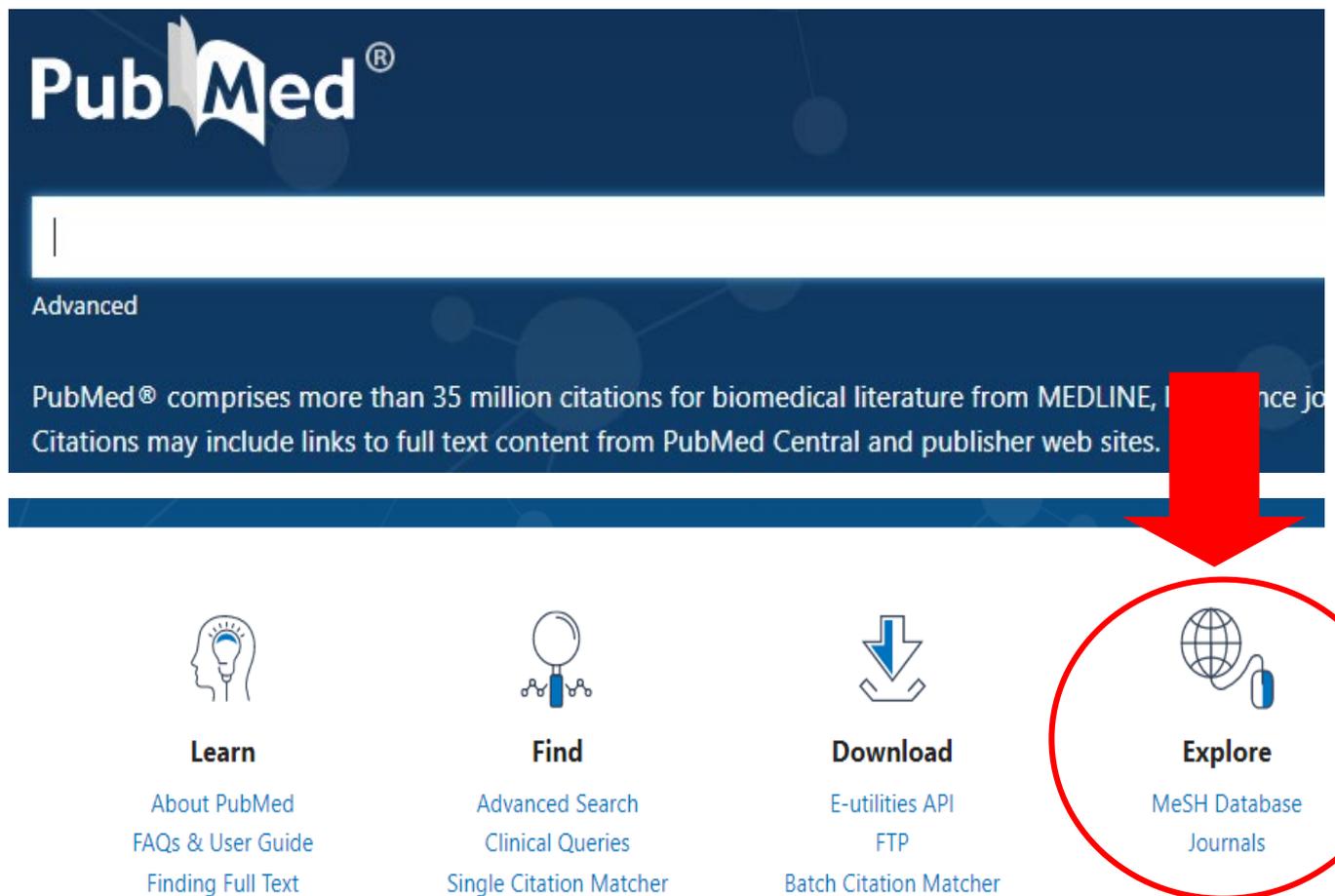
1. Schlagworte im Thesaurus der Datenbank Pubmed finden

(Schlagworte beschreiben den Inhalt des Artikels/der Quelle; dieses kontrollierte Vokabular befindet sich im Thesaurus einer Datenbank).

- Suchen Sie nach Schlagwörtern im Thesaurus der Datenbank PubMed (MeSH).
- Anschliessend verknüpfen Sie auf der Suchoberfläche alle Schlagworte mit «und». Sie bekommen jetzt eine Schnittmenge aus allen Suchbegriffen.

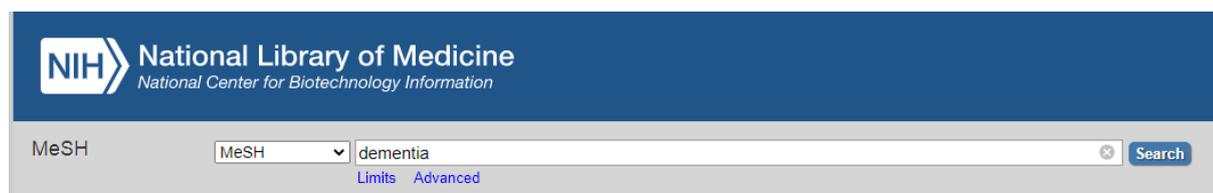
PubMed MeSH -Terms («medical subject headings):

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=ichsublib> :



The image shows the PubMed homepage. At the top left is the PubMed logo. Below it is a search bar. Under the search bar, the word "Advanced" is visible. A paragraph of text states: "PubMed® comprises more than 35 million citations for biomedical literature from MEDLINE, Life Science Journals, and other sources. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites." Below this text is a navigation menu with four main categories: "Learn", "Find", "Download", and "Explore". The "Explore" category is circled in red, and a large red arrow points down to it. Under "Explore", the sub-items "MeSH Database" and "Journals" are listed.

MeSH Thesaurus:



The image shows the MeSH Thesaurus search interface. At the top left is the NIH logo and the text "National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". Below this is a search bar with "MeSH" in a dropdown menu, the search term "dementia", and a "Search" button. Below the search bar, the links "Limits" and "Advanced" are visible.

2. Recherche in PsycINFO: Stichwortsuche in der Mehrfeldsuche/Multi-Field Search

Führen Sie nun die Stichwortsuche mit der Suchanfrage zum Thema: «Cognitive behavioral therapy for depression of dementia patients» in PsycINFO in der Mehrfeldsuche in «All Fields» und dann im Suchfeld «Abstract» durch. Vergleichen Sie die Trefferzahlen.

- Unter «Zusätzliche Eingrenzungen» schränken Sie die Suche mit dem Filter «Peer Reviewed Journal» ein.

Peer-reviewed heisst, dass die Artikel von unabhängigen Forschenden aus dem gleichen Fachbereich begutachtet wurden.

3. Recherchieren Sie in der Volltextdatenbank APA PsycArticles zu einem Thema Ihrer Wahl

Haben Sie den Zugriff auf Volltexte in dieser Datenbank?

4. Recherche in Web of Science: Zitationssuche

https://www.ub.unibe.ch/recherche/e_medien/datenbanken/index_ger.html?id=145

- a. Suchen Sie in der Datenbank Web of Science nach Literatur zu einem Thema ihrer Wahl.
 - Verwenden Sie die Suchoption «Topic»: Geben Sie passende Stichwörter in das Suchfeld ein und verknüpfen Sie diese, falls notwendig, mit Booleschen Operatoren. Für zusammengesetzte Suchbegriffe können Sie Anführungszeichen verwenden.
 - Grenzen Sie die Suche auf Treffer aus den letzten fünf Jahren ein.
 - In der Trefferliste haben Sie auf der linken Seite verschiedene Möglichkeiten, Ihre Suche einzuschränken. Sie können Ihre Trefferliste z.B. auf den Publikationstyp Review eingrenzen.
- b. Suchen Sie jetzt nach den meistzitierten Artikeln zu diesem Thema und erkunden Sie Zitationen und Referenzen dieser Artikel:
 - Klicken Sie auf den Filter «Highly Cited Papers» (auf der linken Seite). Lesen Sie die Anmerkung zu diesen Treffern mit Klick auf das zugehörige Icon. (Falls Ihre Treffer keine «Highly Cited Papers» enthalten, können Sie die Trefferliste auch nach den meistzitierten Treffern sortieren.)
 - Fügen Sie die 2-3 meistzitierten Titel Ihrer «Marked List» hinzu.
 - Schauen Sie sich für den meistzitierten Artikel die «Citations» und die «References» an. Fügen Sie von den Titellisten weitere Treffer ihrer «Marked List» hinzu.
 - Probieren Sie eine der Exportmöglichkeiten für Ihre «Marked List» aus.
- c. Schauen Sie sich die Erweiterte Suche («Advanced Search») und die Suchhistorie an:
 - Finden Sie die «Search help» und schauen Sie nach, welche Zeichen in Web of Science für Wildcards verwendet werden.
 - Versuchen Sie herauszufinden, wie man eine komplexe Suche aufbauen kann und wie man schon erfolgte Suchen miteinander kombinieren kann.

5. Recherche mit KI- und Text Mining-Unterstützung: Suchbegriffe finden und Suchanfragen formulieren

Verwenden Sie ein Text Mining-Tool und eine generative KI (z.B. ChatGPT etc.), um sich Suchbegriffe vorschlagen zu lassen und eine Suchanfrage zu formulieren. Probieren Sie die Suchanfrage anschliessend in einer Datenbank aus.