

Rechercheworkshop Psychologische Datenbanken

Übungen und Lösungen

1. APA 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.

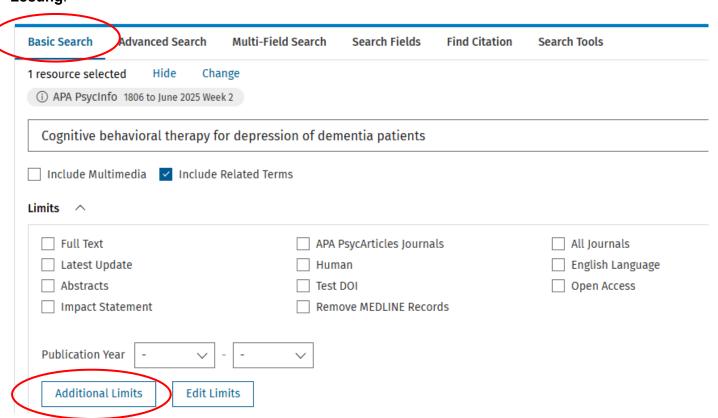
b) Sie möchten jetzt Ihre Recherche auf das hohe Alter der Demenzkranken fokussieren. Verwenden Sie die Filter-Funktion "Age Group" unter "zusätzliche Eingrenzungen" (Additional Limits).

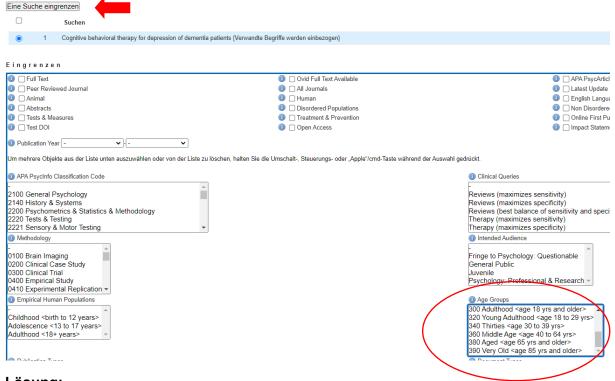
* Wortliste mit Suchbegriffen vorbereiten

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.

Lösung:





Wortliste mit Suchbegriffen vorbereiten

Sie können eine Liste mit den Begriffen erstellen:

Kernbegriff/Konzept 1	Kernbegriff/Konzept 2	Kernbegriff/Konzept 3
Cognitive Behavioral Therapy	Dementia	Depression
Suchbegriffe:	Suchbegriffe:	Suchbegriffe:
Cognitive Behaviour Therapy Cognitive Behavioral Therapy Cognitive Therapy Cognitive behavioral intervention	dementia demented alzheimer disease confusion cognitive impairment	Depression Major depression Sadness Melancholy Worry Unhappiness depressive patients

Oder die Begriffe einfach in Sets gruppieren:

Set / Konzept 1:

Cognitive Behavioral Therapy, Cognitive Therapy, Cognitive behavioral intervention

Set /Konzept 2:

Depression, Major depression, depressive patients

Set / Konzept 3:

Dementia, cognitive impairment, cognitive problems, cognitive decline, Alzheimer, dementia patients

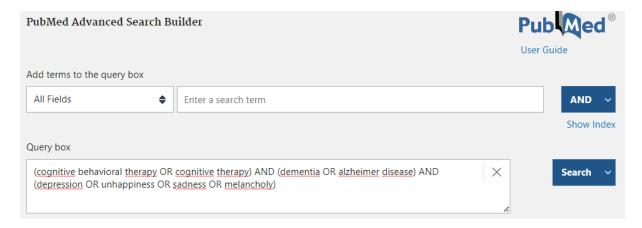
2. Recherche in Pubmed https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=ichsublib und/oder Web of Science https://www.ub.unibe.ch/recherche/e-medien/datenbanken/index_ger.html

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.

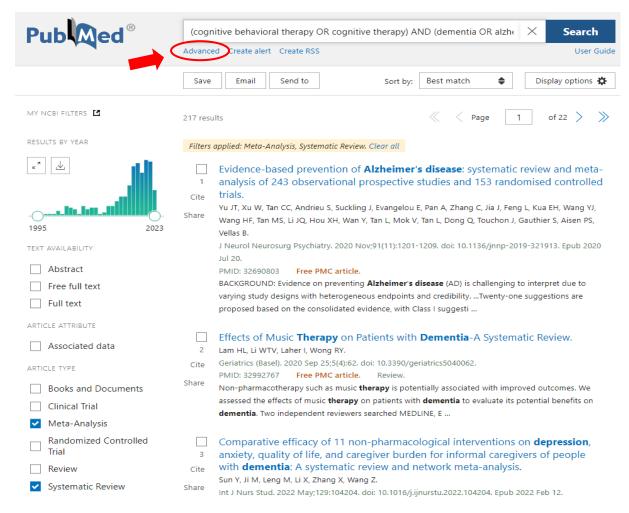
Pubmed: Schauen Sie in der die History-Anzeige (unter → Advanced), welche Begriffe die Suchmaschine für die Suchanfrage verwendet hat.

Lösung Pubmed:

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

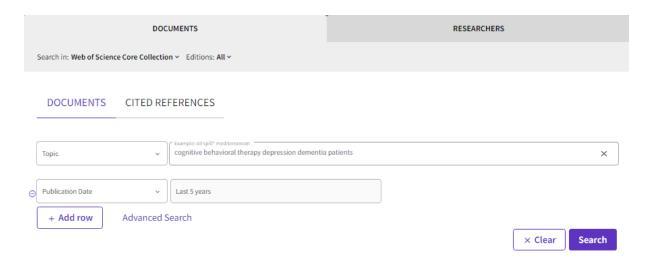


• Sie möchten die folgenden Filter (auf der linken Seite) verwenden und Ihre Suche einschränken, z.B.: meta-analysis, systematic review.



Lösung: Web of Science

https://www.ub.unibe.ch/recherche/e medien/datenbanken/index ger.html?id=145



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).

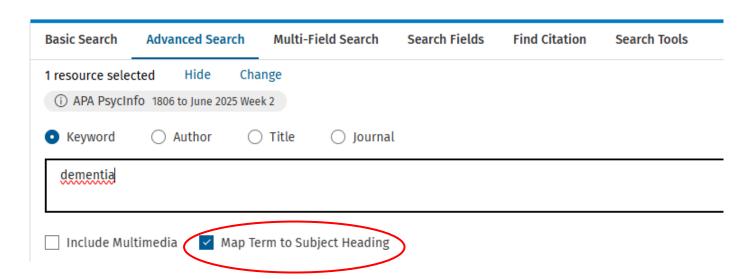
a) Suchen Sie nach Schlagwörtern im Thesaurus der Datenbank PsycINFO (APA) und ergänzen Sie die Wortliste mit gefundenen Schlagwörtern.

In der Datenbank 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 Subject heading/Schlagwort gesucht wird, usw.).

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.

Lösung:

PsycInfo APA Thesaurus: https://www.ub.unibe.ch/recherche/e medien/datenbanken/index ger.html?id=1488



_ # ▲	Searches		
1	exp Cognitive Behavior Therapy/		
2	*Cognitive Therapy/		
3	Major Depression/		
Save	Remove Combine with: AND OR		

Set / Konzept 1:

Cognitive Behavioral Therapy, Cognitive Therapy, Cognitive behavioral intervention exp Cognitive Behavior Therapy/ *Cognitive Therapy/

Set /Konzept 2:

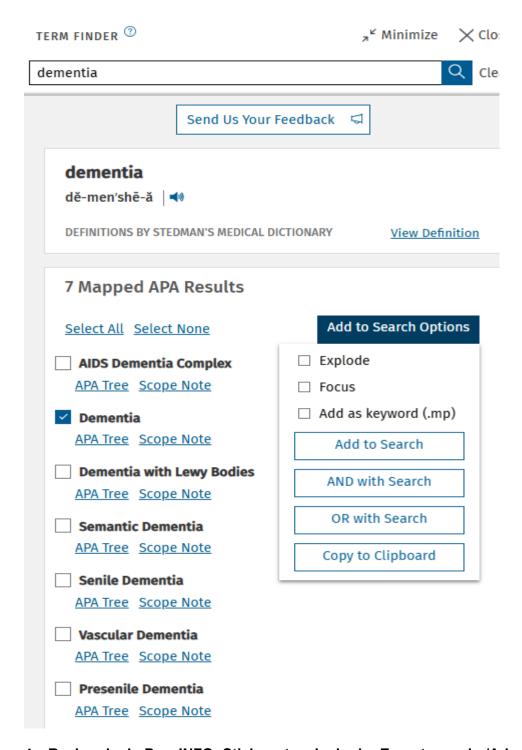
Depression, Major depression, depressive patients major depression/ (das Zeichen: / bedeutet, dass das Suchwort als Subject heading/Schlagwort gesucht wird, usw.).

Set / Konzept 3:

Dementia, cognitive impairment, cognitive problems, cognitive decline, Alzheimer, dementia patients exp Dementia/ exp Cognitive Impairment/ *Alzheimer's Disease/ (Die Zeichen: * und exp bedeuten "focus" und "explode". Bei "focus" wird die Suche auf Artikel beschränkt wird, bei denen das ausgewählte Schlagwort das Hauptthema bezeichnet. Bei "explode" werden die untergeordneten (engeren) Schlagworte in die Suche miteinbezogen.)

Term Finder Lernvideo:

https://www.brainshark.com/wkovid/vu?pi=zHAzerbGjz34XJz0



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 Sucheingrenzungen 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 Artikel exportieren?

Lösung 1:

Sie führen die Recherche in Etappen mit jedem Suchstring separat durch und die Ergebnisse verknüpfen Sie anschliessend mit «AND».

Suchstring 1:

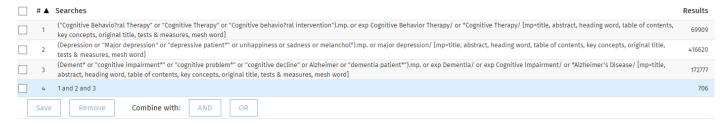
"Cognitive Behavio?ral Therapy" or "Cognitive Therapy" or "Cognitive behavio?ral intervention" or exp Cognitive Behavior Therapy/ or *Cognitive Therapy/

Suchstring 2:

Depression or "Major depression" or "depressive patient*" or unhappiness or sadness or melanchol* or major depression/

Suchstring 3:

Dement* or "cognitive impairment*" or "cognitive problem*" or "cognitive decline" or Alzheimer or "dementia patient*" or exp Dementia/ or exp Cognitive Impairment/ or *Alzheimer's Disease/



Achtung: Wir empfehlen, den Suchstring etappenweise in die Eingabemaske zu kopieren. Auf diese Weise hat man weniger Aufwand und die Fehleranfälligkeit ist kleiner.

Lösung 2:

Sie geben alle Teile als ganzen Search String in das Suchfeld.

Achtung:

Diese Vorgehensweise muss sehr sorgfältig durchgeführt werden, v.a. die Klammern müssen richtig eingesetzt werden.

(("Cognitive Behavio?ral Therapy" or "Cognitive Therapy" or "Cognitive behavio?ral intervention") or exp Cognitive Behavior Therapy/ or *Cognitive Therapy/) and ((Depression or "Major depression" or "depressive patient*" or unhappiness or sadness or melanchol*) or major depression/) and ((Dement* or "cognitive impairment*" or "cognitive problem*" or "cognitive decline" or Alzheimer or "dementia patient*") or exp Dementia/ or exp Cognitive Impairment/ or *Alzheimer's Disease/)

# 🛦	Searches	Results
2	(Depression or "Major depression" or "depressive patient*" or unhappiness or sadness or melanchol*).mp. or major depression/ [mp-title, abstract, heading word, table of contents, key concepts, original title, tests & measures, mesh word]	416620
3	(Dement* or "cognitive impairment*" or "cognitive problem*" or "cognitive decline" or Alzheimer or "dementia patient*").mp. or exp Dementia/ or exp Cognitive Impairment/ or *Alzheimer's Disease/ [mp=title, abstract, heading word, table of contents, key concepts, original title, tests & measures, mesh word]	172777
4	1 and 2 and 3	706
5	(("Cognitive Behavio?ral Therapy" or "Cognitive Therapy" or "Cognitive Dehavio?ral intervention").mp. or exp Cognitive Behavior Therapy/ or "Cognitive Therapy" or "Major depression" or "depressive patient*" or unhappiness or sadness or melanchol*).mp. or major depression/) and ((Dement* or "cognitive impairment*" or "cognitive problem*" or "cognitive decline" or Alzheimer or "dementia patient*").mp. or exp Dementia/ or exp Cognitive Impairment/ or "Alzheimer's Disease/) [mp=title, abstract, heading word, table of contents, key concepts, original title, tests & measures, mesh word]	706

Können Sie auf einen ausgewählten Artikel zugreifen?

Lösung:

Auf der rechten Seite der Detailsanzeige des Artikels befindet sich ein Icon mit dem Logo der UB Bern (Fulltext Services). Mit Klick auf diesen Link erfahren Sie, ob der Online-Zugang für den jeweiligen Artikel vorhanden ist.

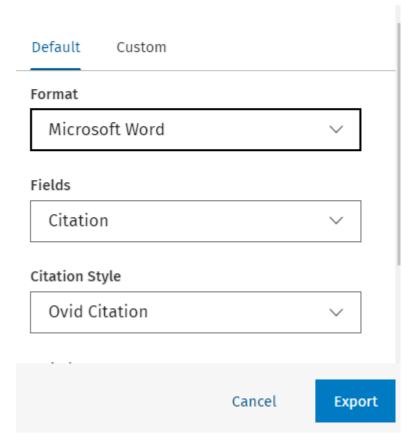
- Wie können Sie Ihre ausgewählten Artikel exportieren?

Auf der Trefferliste klicken Sie auf «Export» und im nächsten Fenster wählen Sie ein passendes Format. Dann exportieren Sie die markierten Treffer.



Export Citation(s)

2 Selected: 3-4



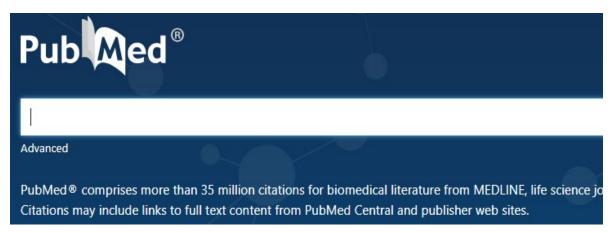
Zusatzübungen:

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).

- a) Suchen Sie nach Schlagwörtern im Thesaurus der Datenbank PubMed (MeSH).
- b) 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 :





Learn

About PubMed FAQs & User Guide Finding Full Text



Find

Advanced Search Clinical Queries Single Citation Matcher



Download

E-utilities API FTP Batch Citation Matcher



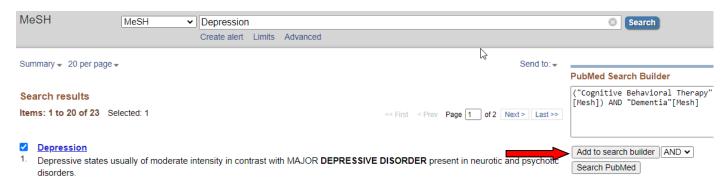
MeSH Thesaurus:

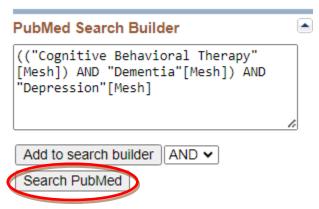


Cognitive Behavioral Therapy	dementia	Depression
Kontrolliertes Vokabular	Kontrolliertes Vokabular	Kontrolliertes Vokabular
Thesaurus MeSH Cognitive Behavioral Therapy [Mesh]	Thesaurus MeSH	Thesaurus MeSH
	Dementia [Mesh]	Depression [Mesh]

Lösung:

b) Anschliessend verknüpfen Sie auf der Suchoberfläche alle Schlagworte mit «und»/»AND». Sie bekommen jetzt eine Schnittmenge aus allen Suchbegriffen/Schlagwörtern.





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 APA 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.

Lösung:

Die Suche im Suchfeld «All Fields» bringt die grössere Trefferzahl als im Suchfeld «Abstract». Im ersten Fall werden immer alle Felder im Datensatz abgesucht und dadurch bekommen wir mehr Treffer, viele davon sind aber nicht relevant. Im zweiten Fall wird nur das Suchfeld «Abstract» abgesucht und die Zahl der Treffer ist zwar kleiner, aber spezifischer.



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

Peer Reviewed heisst, dass die Artikel von unabhängigen Gutachtern aus dem gleichen Fachbereich bewertet wurden.

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

Haben Sie den Zugriff auf Volltexte in dieser Datenbank?

Lösung:

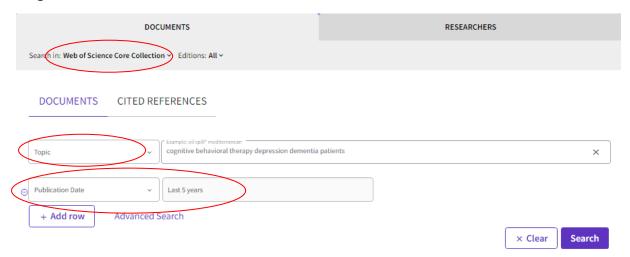
Die Datenbank APA PsycArticles ist eine Volltextdatenbank, d.h. Sie haben immer den Zugriff auf alle Artikel, die Sie dort finden.

4. Recherche in Web of Science: Zitationssuche

https://www.ub.unibe.ch/recherche/e medien/datenbanken/index ger.html?id=145

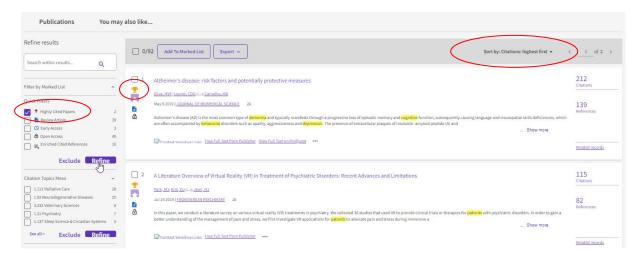
a. Suchen Sie in der Datenbank Web of Science Literatur nach Literatur zu einem Thema ihrer Wahl.

- 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.

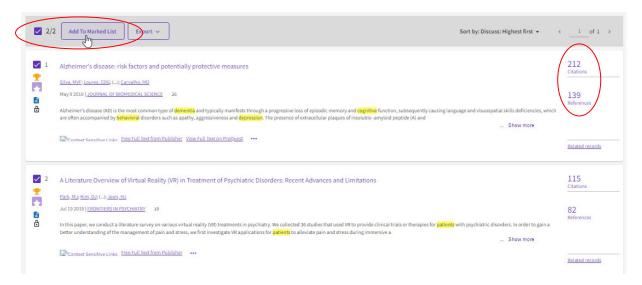


- b. Suchen Sie jetzt nach den meistzitierten Artikeln zu diesem Thema und erkunden Sie Zitationen und Referenzen dieser Artikel:
 - Klicken Sie auf den Filter «Highly Cited Papers» (auf der linken Seite). Lesen Sie die Anmerkung zu diesem Treffer mit Klick auf das zugehörige Icon. (Falls Ihre Treffer keine «Highly Cited Papers» enthalten, können Sie die Trefferliste auch nach den meistzitierten Treffern sortieren.)

Lösung:



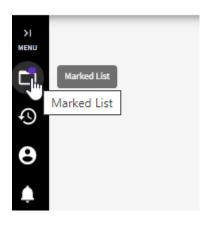
- Fügen Sie die 2-3 meistzitiertenTitel Ihrer «Marked List» hinzu.
- Schauen Sie sich für den meistzitierten Artikel die «Citations» und die «References» an. Fügen Sie von den Titellisten weitere Treffer ihrer «Marked List» hin

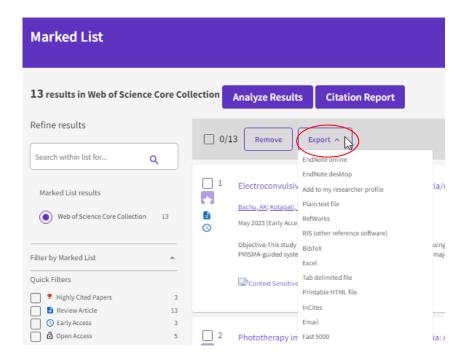


• Probieren Sie eine der Exportmöglichkeiten für Ihre «Marked List» aus.

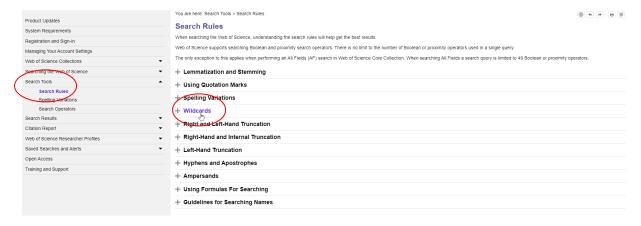
Lösung:

Web of Science



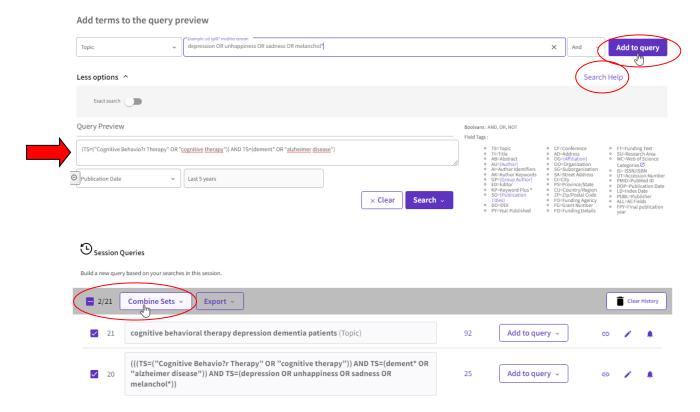


- c. Schauen Sie sich die Erweiterte Suche («Advanced Search») und die Suchhistorie an:
 - Finden Sie die «Search help» und schauen Sie nach, welche Zeichen in Web of Science für Wildcards verwendet werden.



 Versuchen Sie herauszufinden, wie man eine komplexe Suche aufbauen kann und wie man schon erfolgte Suchen miteinander kombinieren kann.

Lösung:



5. Recherche mit KI-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.

Lösung:

Siehe Prompt-Beispiele in PPP-Slides.

FS2025/M.Rüfli/R.Orgis