

Erste Schritte einer PubMed-Recherche (PubMed = Public access to Medline database)

Am besten benutzen Sie dieses Dokument direkt online, dann brauchen sie jeweils nur die Links anklicken.

Medline ist die grösste biomedizinische Datenbank und weltweit frei zugänglich. Produziert wird sie von der US National Library of Medicine (NLM). Der gedruckte Vorläufer ist der **Index Medicus**.

Der Link zu PubMed ist <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez/>

1. Formulieren einer Suchanfrage:

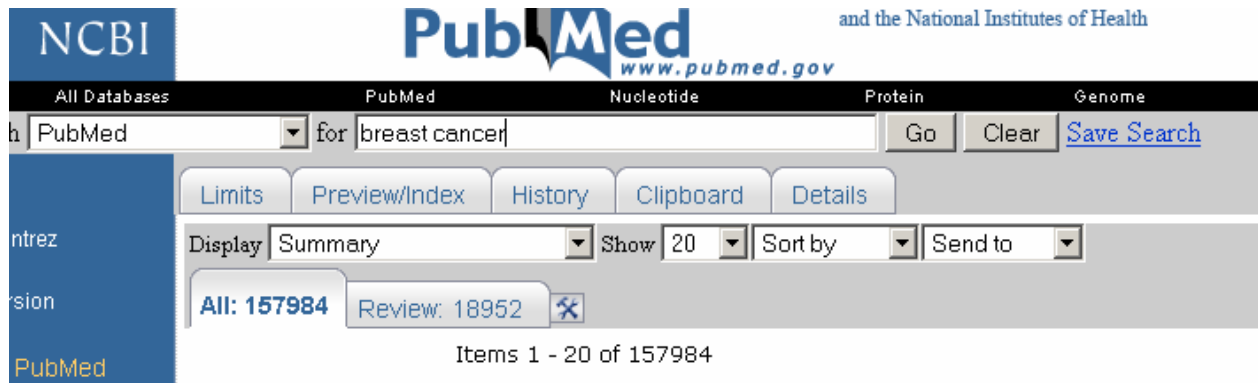
Überlegen sie sich Ihre Recherchefrage gut und versuchen Sie schon, bevor Sie loslegen, einerseits möglichst sinnvoll einzugrenzen, andererseits die wichtigsten Suchbegriffe zu definieren.

Als Beispiel lassen Sie uns Literatur zu folgendem Thema suchen:

„Gibt es eine Evidenz dafür, dass psychologische Unterstützung den Patienten-Outcome bei Frauen mit Brustkrebs beeinflusst?“

2. Suchbegriffe direkt eingeben und Suchresultate kombinieren

Tippen Sie in diesem Fall in die Eingabezeile den Suchbegriff **breast cancer** ein und klicken Sie auf den „Go“-Button.



Als nächstes geben wir in's Suchfeld ein **psychological support** und erhalten auch nochmal fast 80'000 Treffer. Wir können nun diese beiden Suchen (Nr. 1 und Nr. 2) miteinander kombinieren, das ergibt die Suche Nr. 3. Sie sehen dies wenn Sie auf den Reiter „History“ klicken.

The screenshot shows the PubMed search interface with a search for '#1 AND #2'. The search bar contains the text 'PubMed for #1 AND #2'. To the right of the search bar are buttons for 'Go' and 'Clear'. Below the search bar, there are buttons for 'Limits', 'Preview/Index', 'History', 'Clipboard', and 'Details'. The 'History' button is circled in blue. The 'Display' dropdown is set to 'Summary', 'Show' is set to '20', and 'Sort by' is set to 'Relevance'. Below these buttons, it says 'All: 1606' and 'Review: 153'. At the bottom, it says 'Items 1 - 20 of 1606'.

Search

- #3 Search #1 AND #2
- #2 Search **psychological support**
- #1 Search **breast cancer**

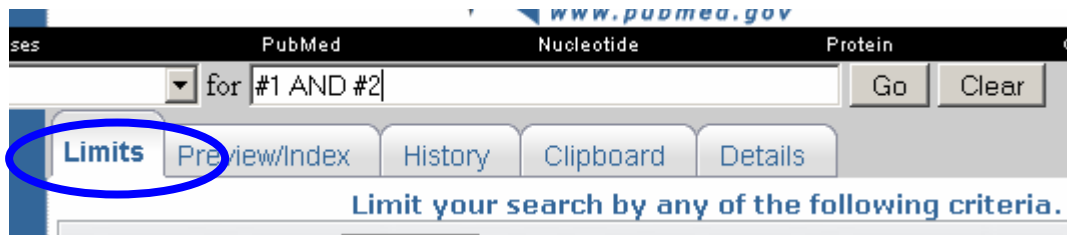
3. Synonyme bedenken

Überlegen Sie während der Suche immer, welchen weiteren Suchbegriffe noch sinnvoll sein könnten um Ihre Suche spezifischer zu machen, was die Treffermenge im Normalfall verkleinert, oder – falls Sie zu wenig Treffer haben, sie auszuweiten.

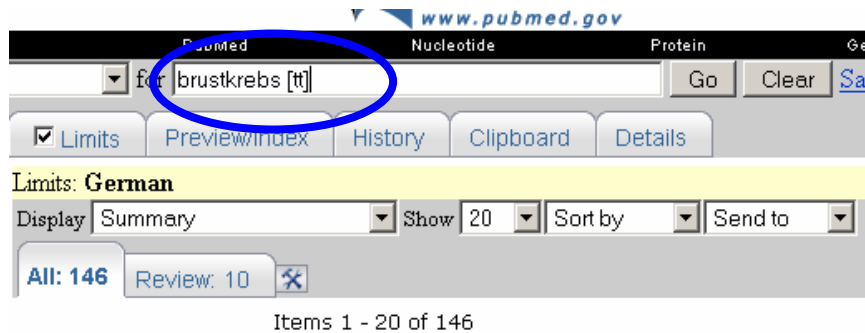
4. Resultate evaluieren und limitieren

Jetzt können Sie mal die ersten Ergebnisse, die unten aufgelistet sind, anschauen. Das gibt Ihnen evtl. einen Anhaltspunkt für Ihr weiteres Vorgehen.

Wenn Sie die Trefferanzahl beschränken möchten, klicken Sie auf:

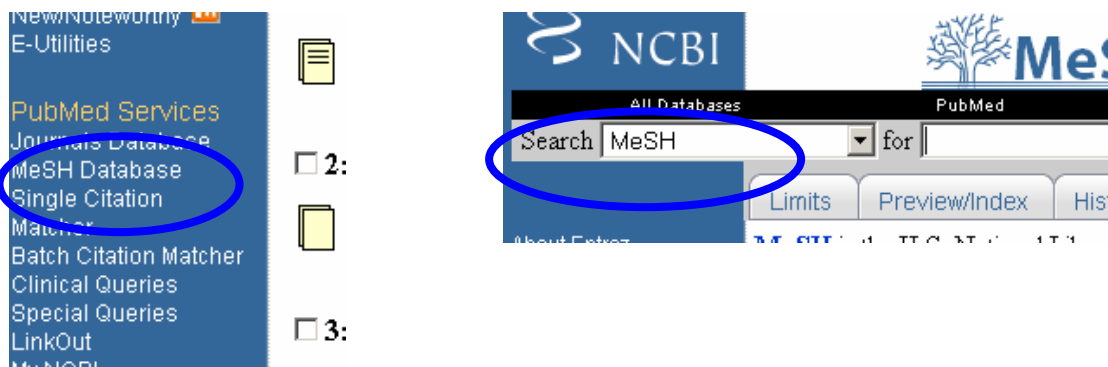


Hier können sie einschränken nach Sprache, Aktualität, Geschlecht u.v.m. Wenn Sie nun z.B. auf deutschsprachige Artikel limitieren, so erhalten Sie noch 30 Treffer. Dies ist nun eine überschaubare Menge, die Sie sich mal näher anschauen können. Falls Sie von Anfang an nur deutschsprachige Titel suchen möchten, so ermöglicht die Eingabe von Begriffen mit einem [tt] dahinter das Auffinden von Originaltiteln. Damit schränken Sie sich aber sehr stark ein, da sie nur eine kleine Teilmenge der vorhandenen Artikel zu Ihrem Thema finden.

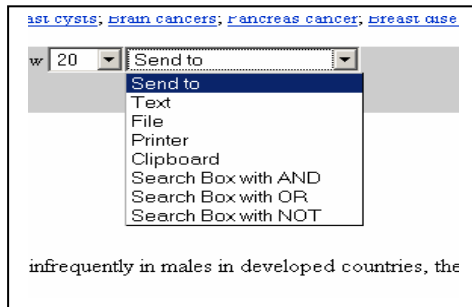


5 Suchen mit den MeSH Begriffen

Die besten Resultate erhalten Sie, wenn Sie mit dem Thesaurus der NLM, den Medical Subject Headings arbeiten. Sie klicken dazu auf der linken Seite auf MeSH Database.



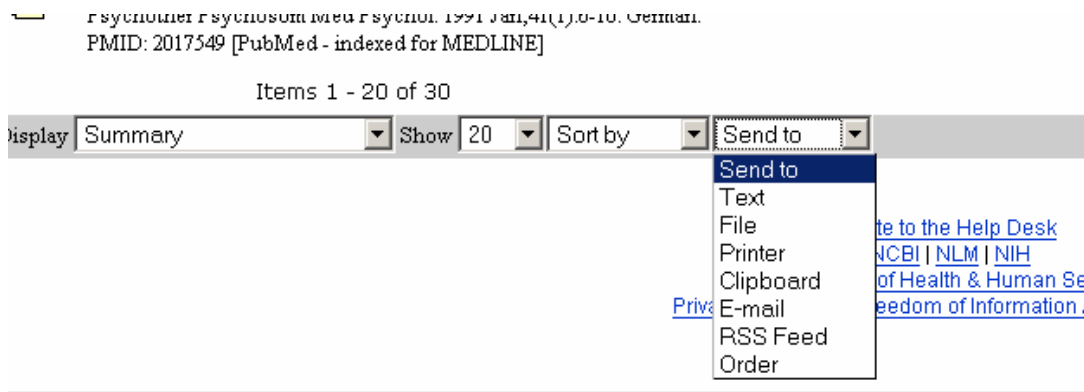
Wenn sie nun den Begriff [breast cancer](#) eingeben, so sehen Sie , dass als erstes der Begriff breast neoplasms erscheint. Sie können diesen anklicken und mit der „Send to“ Box in das Suchfeld schicken mit einer AND-Verknüpfung.



Sie finden zu [diesem](#) wie auch zu [weiteren Themen](#) sehr gute **Tutorials** auf der PubMed-Seite.

6 Drucken, Speichern oder Senden Ihrer Suchresultate

Unten auf der Ergebnisseite finden Sie verschiedene Möglichkeiten, Ihre Suchresultate zu verarbeiten. Sie können sie als mail schicken, als Textdokument abspeichern etc.



7 Weiteres

Es gibt noch viele weitere Möglichkeiten in PubMed. Hierfür empfehlen sich die Tutorials oder weitergehende [Datenbank-schulungen](#).

Bedenken Sie, dass Sie auch andere Datenbanken in Ihre Suche mit einbeziehen.