

# **Mit PubMed in Medline recherchieren**

- Schulungsunterlagen -

---

Zentralbibliothek Medizin – Informationsvermittlung  
([zbmed.ivs@medizin.uni-leipzig.de](mailto:zbmed.ivs@medizin.uni-leipzig.de))

Januar 2012

# 1. Einführung

## Medline

- Englischsprachige bibliographische Datenbank der National Library of Medicine (NLM).
- Eine der bedeutendsten Informationsquellen im Bereich der Medizin und ihrer angrenzenden Wissenschaften (Pflege, Zahnmedizin, Veterinärmedizin, Gesundheitssystem, ...).
- Entspricht dem gedruckten Index Medicus (inkl. Index to Dental Literature und National Nursing Index).
- Enthält bibliographische Angaben, Schlagworte (MeSH), Abstracts und teilweise Direktverlinkungen zu den Volltexten.
- Ausgewertet werden derzeit mehr als 5200 laufende biomedizinische Zeitschriften rückwirkend bis 1949 (aktuelle Liste der ausgewerteten Zeitschriften: [ftp://ftp.ncbi.nih.gov/pubmed/J\\_Medline.txt](ftp://ftp.ncbi.nih.gov/pubmed/J_Medline.txt))

## PubMed – Zugang zur Medline-Datenbank

- Die US National Library of Medicine (NLM) bietet mit PubMed einen kostenfreien und komfortablen Zugang zur Medline-Datenbank an:  
Einstieg über Homepage der UB: [www.ub.uni-leipzig.de](http://www.ub.uni-leipzig.de) → Datenbanken (DBIS) → Suche: PubMed oder <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=ideublib>  
(Spezieller Zugang mit UBL-Volltextlink, über den Sie auf die Artikel-Volltexte zugreifen können.)

# 2. Recherchevorbereitung

## Schrittweises Vorgehen bei der Vorbereitung einer Recherche

### 1. Fragestellungen definieren:

Zu Beginn einer Recherche ist es notwendig sich Gedanken über das Thema zu machen, zu dem man Literatur benötigt. Dazu empfiehlt es sich Fragestellungen zu überlegen, die das Thema ein- und abgrenzen und die es ermöglichen, gezielt Informationen zu erhalten.

### 2. Suchbegriffe erarbeiten:

Auf Grundlage der Fragestellungen bedarf es nun der Zusammenstellung von Suchbegriffen. Dabei sollten auch Synonyme der ausgewählten Begriffe mit einbezogen werden.

*Hilfsmittel:*

Roche Lexikon Medizin: <http://www.tk.de/rochelexikon/>

### 3. Suchbegriffe übersetzen:

In PubMed sind alle Nachweise ausschließlich in englischer Sprache erfasst. Deshalb ist es erforderlich die Suchbegriffe ins Englische zu übersetzen.

*Hilfsmittel:*

HEXAL Englisch Wörterbuch Medizin: <http://www.englischwoerterbuch-medizin.de/>

### 4. Mit Hilfe der erarbeiteten Begriffe kann nun mit der Suche begonnen werden.

# 3. Einfache Suche

## Die PubMed – Suchoberfläche

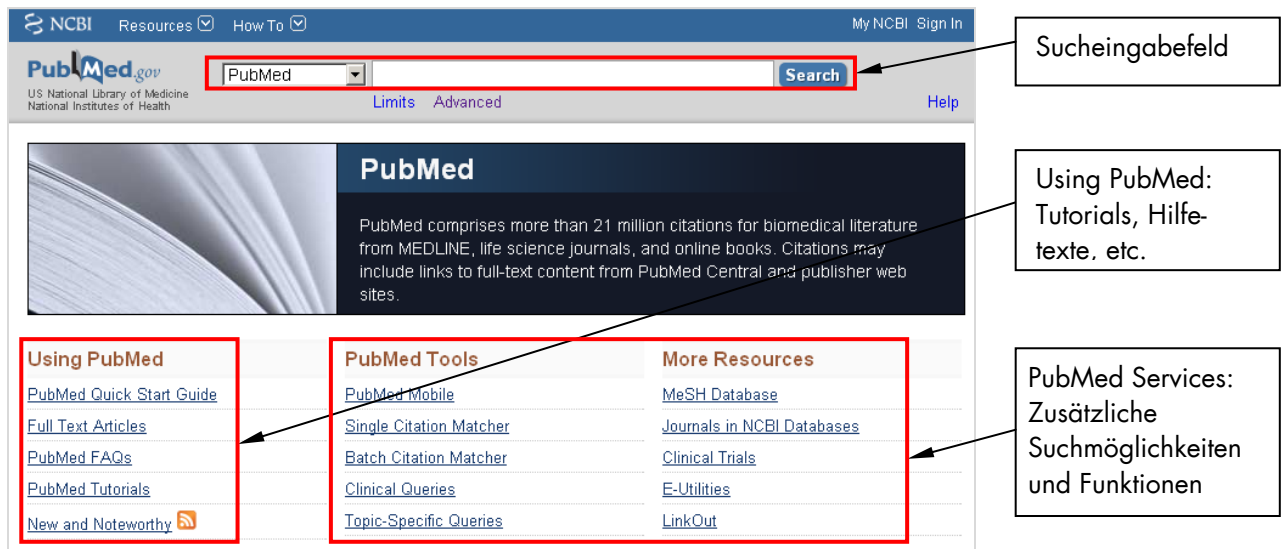


Abb. 1: PubMed – Startseite

## Durchführen einer einfachen Suche

- Eingabe des Suchbegriffs in das Sucheingabefeld (↗ Abb. 2)
- Start durch Drücken von **Search**

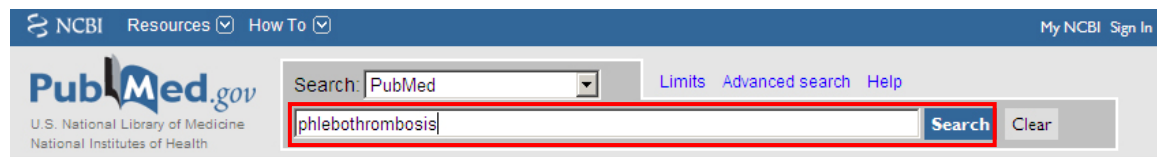


Abb. 2: Stichwortsuche

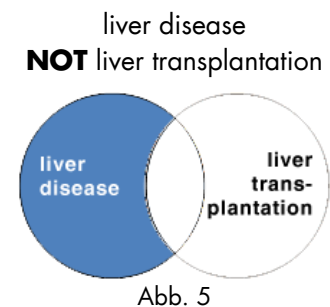
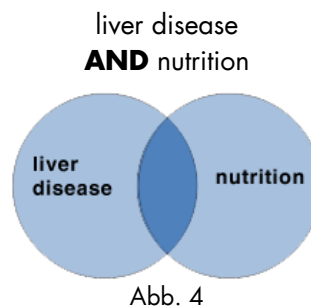
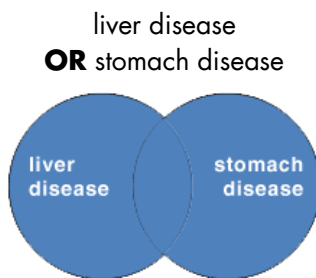
## 4. Aufbau von Suchanfragen

### Logische Verknüpfung von Suchbegriffen

Mit Hilfe Boolescher Operatoren haben Sie die Möglichkeit eine Suchanfrage aus mehreren Suchbegriffen zusammenzustellen.

Mögliche Verknüpfungen:

- liver disease **OR** stomach disease: als Ergebnis erhält man alle Artikel, in denen mindestens einer der beiden Suchbegriffe vorkommt (↗ Abb. 3)
- liver disease **AND** nutrition: als Ergebnis erhält man nur die Artikel, in denen sowohl liver disease als auch nutrition enthalten sind (↗ Abb. 4)
- liver disease **NOT** liver transplantation: als Ergebnis werden nur die Artikel mit liver disease zurückgegeben, in denen liver transplantation nicht enthalten ist (↗ Abb. 5)  
**(Vorsicht:** Bei der Verwendung von NOT können relevante Artikel verloren gehen.)



### Klammersetzung

Bei Verwendung mehrerer Operatoren ist das Setzen von Klammern notwendig.

Beispiel: (liver disease OR stomach disease) AND nutrition

# 5. Ergebnisanzeige

## Anzeige der Suchergebnisse

Nach jeder Suchanfrage werden Ihnen die Ergebnisse angezeigt (↗ Abb. 6).

- Für die Anzeige der Ergebnisse stehen verschiedene Formate zur Verfügung.
- Voreinstellung: SUMMARY-Format (↗ Abb. 7).
- Wechseln des Formats durch Auswahl des Ergebnisformats unter *Display Settings* (z.B. MEDLINE oder ABSTRACT)



Abb. 6: Ergebnisanzeige

### Related Citations:

- Es werden Artikel angezeigt, die sich mit ähnlichen Inhalten beschäftigen, wie der ausgewählte Artikel. Die Artikelsortierung erfolgt nach Relevanz.

## Summary-Format:

Enthält Angaben zu Titel, Verfasser und Quelle des Artikels (↗ Abb. 7).

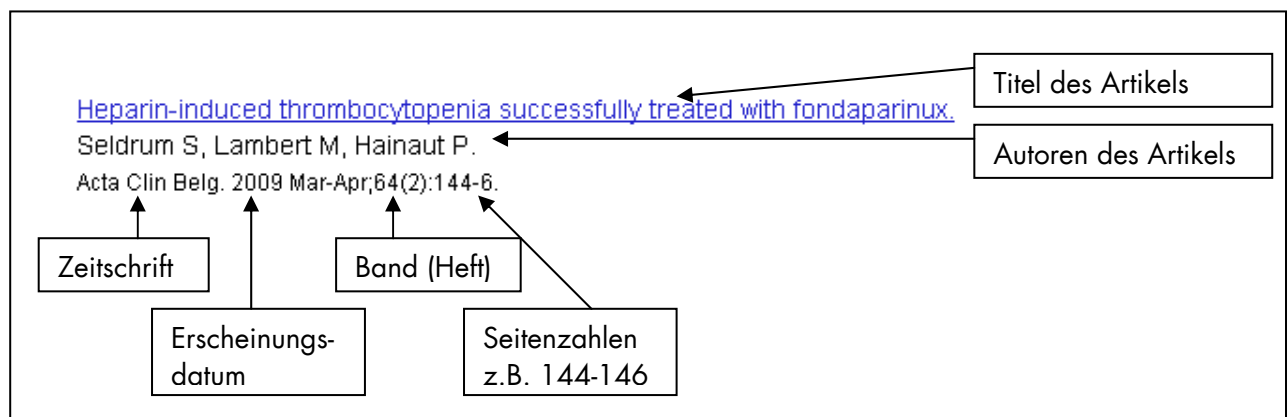


Abb. 7: Summary-Format

## Abstract-Format:

- Enthält zusätzlich zu den Angaben aus dem Summary-Format eine Kurzzusammenfassung des Artikelinhalts (↗ Abb. 8).
- Zum Teil ist es möglich über den eingblendeten Verlagsbutton direkt zum Originalartikel im Volltext zu gelangen. Wenn Sie PubMed über DBIS aufgerufen haben, wird Ihnen der UBL-Volltext-Link eingblendet. Voraussetzung für den Zugang zum Volltext ist, dass Sie sich im IP-Bereich des Campusnetzes befinden. Dies ist der Fall, wenn Sie sich an einem Uni-Rechner befinden oder von zu Hause aus über den VPN-Client PubMed aufrufen. Elektronische Volltexte erhalten Sie über diesen Link, wenn die UB Leipzig eine Lizenz für diese Zeitschrift, in dem der Artikel publiziert wurde, erworben hat.

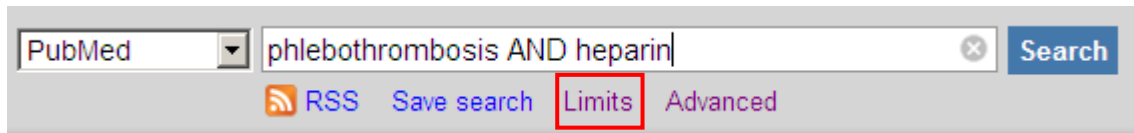
Das Screenshot zeigt ein PubMed-Abstract mit folgenden Details:

- Titel:** Alterations in Coagulation and Fibrinolysis after Levothyroxine Exposure in Healthy Volunteers: A Controlled Randomized Crossover Study.
- Autoren:** van Zaane B, Squizzato A, Debeil J, Dekkers OM, Meijers JC, van Zanten AP, Büller HR, Gerdes VE, Cannegieter SC, Brandies DP.
- Abstract:** Background: Several hemostatic abnormalities have been reported in hyperthyroidism, but the overall effect of thyroid hormone excess on coagulation and fibrinolysis is unclear. Objective: Our aim was to assess whether the use of supraphysiological doses of levothyroxine leads to coagulation activation and inhibition of fibrinolysis. Patients/Methods: Healthy volunteers were randomized to receive levothyroxine or no medication for 14 days with a wash-out period of at least 28 days in a crossover design. To study the effects of different degrees of thyroid hormone excess, 16 participants received levothyroxine in a dose of 0.3 mg/day, and 12 received levothyroxine 0.45 or 0.6 mg/day depending on body weight. Several variables of coagulation and fibrinolysis were measured. Results: Levels of von Willebrand factor activity (VWF:RiCo) and antigen (VWF:Ag), factor (F) VIII, plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1) and clot-lysis time were slightly higher after levothyroxine 0.3 mg/day than after the control situation, but only levels of VWF showed a significant increase from baseline. After levothyroxine 0.45 or 0.6 mg/day, levels of fibrinogen increased by 17%, VWF activity by 24%, VWF antigen by 26%, factor VIII by 19%, factor IX by 14%, factor X by 7%, PAI-1 by 116%, clot-lysis time by 14%, and activated partial thromboplastin time decreased by 3%; all significant changes compared to the control situation. We did not observe clear evidence of coagulation activation. Conclusions: Our data suggest that thyroid hormone excess increases coagulation factor levels and inhibits fibrinolysis in a dose-dependent fashion. This implies an increased risk of venous thrombosis during hyperthyroidism. Copyright © 2011 International Society on Thrombosis and Haemostasis.
- PMID:** 21729238 [PubMed - as supplied by publisher]
- Buttons:** 'Full Text Online' (WILEY ONLINE LIBRARY) und 'UBL Volltext'.
- Links:** 'Link zum Verlagsvolltext' (auf 'Full Text Online') und 'UBL-Volltext-Link' (auf 'UBL Volltext').
- Related citations:** Blood coagulation, fibrinolytic activity and lipid profile in subcutanea [Clin Endocrinol (Oxf). 2006], Blood coagulation and fibrinolysis in patients with hyperthyroidism. [J Endocrinol Invest. 2002], Effect of levothyroxine replacement therapy on coagulation and fibrin [J Endocrinol Invest. 2005].
- Recent activity:** Alterations in Coagulation and Fibrinolysis after Levothyroxine Exposure in Heal, Diagnosis of Heyde's syndrome by abnormal closure times despite nori, Coagulation abnormalities (6055), Coagulation abnormalities in Legg-Calvé-Perthes disease., 20048104[uid] (1).

Abb. 8: Abstract-Format

## 6. Verfeinerung der Suchergebnisse

Über „Limits“ kann die Suche durch Angabe bestimmter Suchkriterien (z.B. Publikationsart, Altersgruppen, Veröffentlichungszeitraum, Originalsprache) weiter verfeinert werden (↗ Abb. 9).

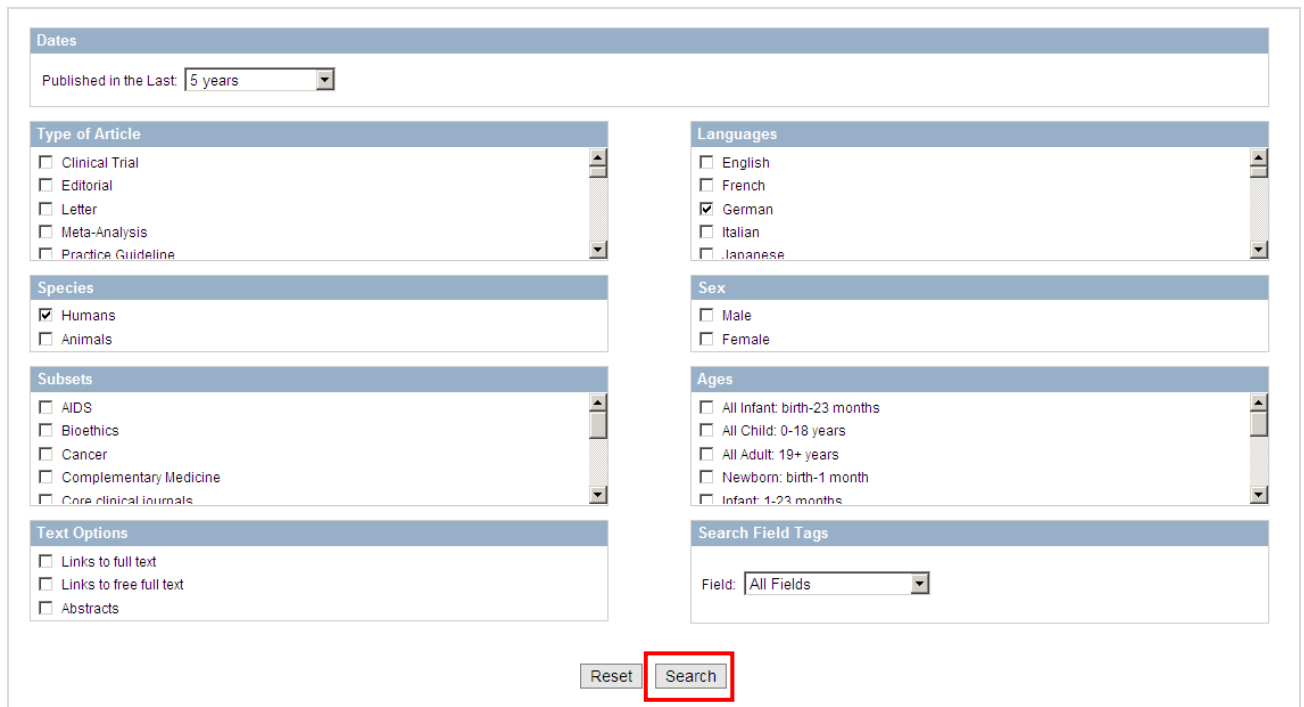


The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, there is a search bar containing the text "phlebothrombosis AND heparin". To the left of the search bar is a dropdown menu set to "PubMed". To the right is a "Search" button. Below the search bar, there are several options: "RSS", "Save search", "Limits" (highlighted with a red box), and "Advanced".

Abb. 9: Advanced Search

### Ablauf:

- Limits anklicken und die gewünschten Limits einstellen (↗ Abb. 10).
- Suchbegriff(e) in der Kommandozeile überprüfen und ggf. ändern.
- Starten der Suche durch Klicken auf Search.
- Achtung: Die gesetzten Limits bleiben bei weiteren Suchanfragen erhalten und müssen ggf. manuell entfernt werden!



The screenshot shows the PubMed Limits interface. It consists of several sections with checkboxes for filtering search results:

- Dates:** "Published in the Last" dropdown set to "5 years".
- Type of Article:**  Clinical Trial,  Editorial,  Letter,  Meta-Analysis,  Practice Guideline.
- Species:**  Humans,  Animals.
- Subsets:**  AIDS,  Bioethics,  Cancer,  Complementary Medicine,  Core clinical journals.
- Text Options:**  Links to full text,  Links to free full text,  Abstracts.
- Languages:**  English,  French,  German,  Italian,  Japanese.
- Sex:**  Male,  Female.
- Ages:**  All Infant: birth-23 months,  All Child: 0-18 years,  All Adult: 19+ years,  Newborn: birth-1 month,  Infant: 1-23 months.
- Search Field Tags:** Field: All Fields.

At the bottom, there are "Reset" and "Search" buttons. The "Search" button is highlighted with a red box.

Abb. 10: Suche mit der Limits-Funktion

(in der Abb. nur Artikel der *letzten 5 Jahre*, zur *Spezies Mensch* und in *deutscher Sprache*)

# 7. Speichern der Ergebnisse

## Zwischenspeichern von Ergebnissen (Clipboard)

Im Clipboard können während der Suche erzielte Treffer (max. 500) temporär zwischengespeichert werden. Nach 8 Stunden Inaktivität werden die Inhalte gelöscht.

### Ablegen von Ergebnissen im Clipboard:

- Auswahl der Zitate, die ins Clipboard übertragen werden sollen (Haken in das Kästchen vor dem Zitat) und im *Send to*-Menü *Clipboard* und *Add to Clipboard* auswählen (↗ Abb. 11).



Abb. 11: Speichern von Ergebnissen im Clipboard

### Anzeigen der Inhalte des Clipboards:

- Auf den Link (z.B. [4 items](#)) neben **Clipboard** klicken (↗ Abb. 12).

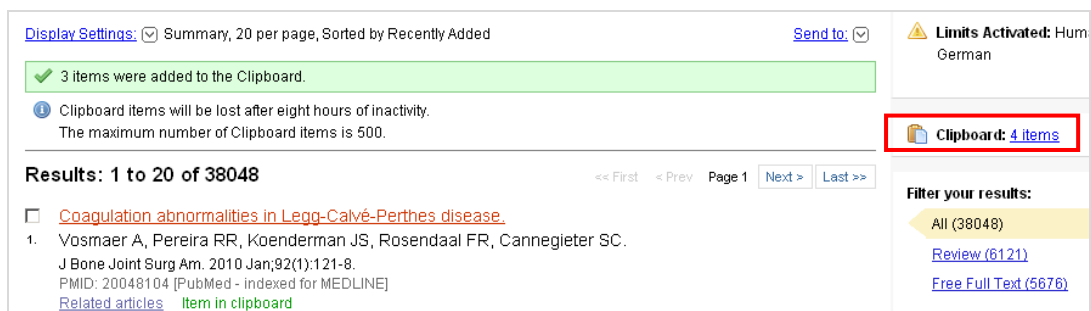


Abb. 12: Clipboard anzeigen

## Speichern der Ergebnisse

Sie können sowohl aus der normalen Ergebnisanzeige, als auch aus dem Clipboard heraus, die Ergebnisse in einer Datei speichern, per E-Mail verschicken oder an ein Literaturverwaltungsprogramm übergeben..

### Ergebnisse per E-Mail versenden:

- Zitate auswählen, die versendet werden sollen (Haken in die Kästchen vor dem Zitat setzen).
- Aus dem *Send to*-Menü *E-Mail* auswählen (↗ Abb. 13).

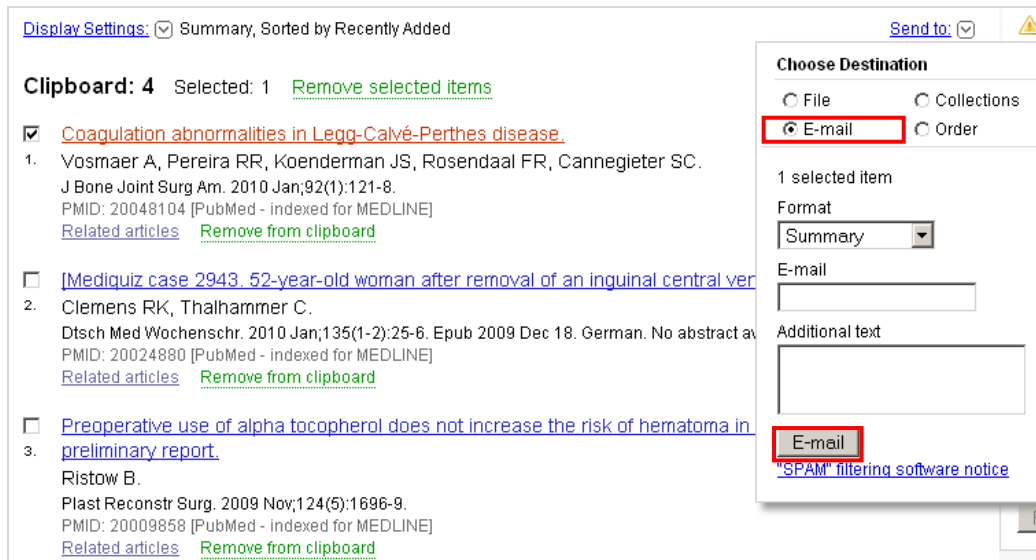


Abb. 13: Versenden der Ergebnisse per E-mail

- Format der Ergebnisansicht auswählen.
- E-Mail-Adresse des Empfängers eingeben.
- Versenden der Ergebnisse durch Drücken von **E-mail**

### Ergebnisse in einer Datei speichern:

- Zitate auswählen, die gespeichert werden sollen (Haken in die Kästchen vor dem Zitat setzen).
- Aus dem *Send to*-Menü *File* auswählen (↗ Abb. 14).
- Format und Sortierpräferenz einstellen und **Create file** drücken
- Bitte beachten: Um die Ergebnisse in ein Literaturverwaltungsprogramm (z.B. Citavi, EndNote, Reference Manager) zu übernehmen, als Format MEDLINE ausgewählt sein. Später kann die Datei in das jeweilige Programm importiert werden.

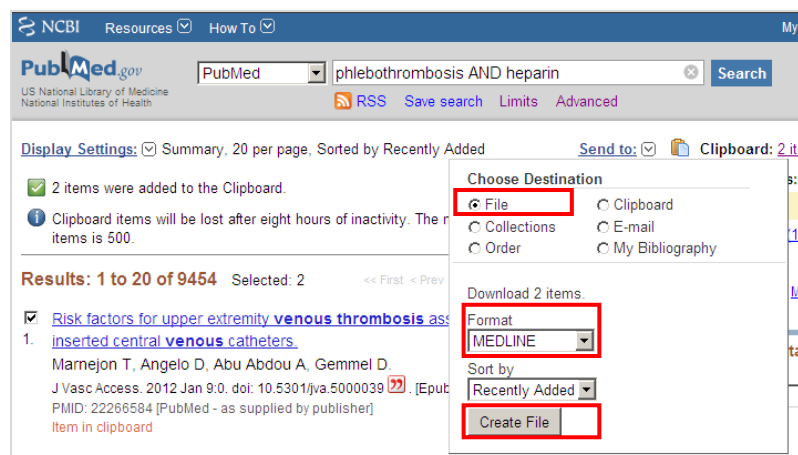


Abb. 14: Speichern der Ergebnisse in einer Datei

## Ergebnisse nach Citavi übernehmen:

Ist Citavi auf dem Rechner installiert, können alle angezeigten Titel der Ergebnissseite (des Clipboard oder der Ergebnisse einer Suchanfrage) mit einem Klick in der Statuszeile (→ Abb. 15) in das Literaturverwaltungsprogramm Citavi übernommen werden.



Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Link Ranking

Send to: Clipboard: 1 item

Results: 1 to 20 of 237

Filter your results: All (237) Free Full Text (36) Review (22) Manage Filters

Save Results in Collections Tutorial

Find related data Database: Select Find items

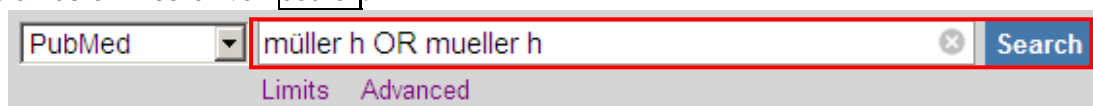
Citavi hat 20 Titel für den direkten Import gefunden. [Klicken Sie hier, um die Titel zu importieren.](#) Einstellungen.....

Abb. 15: Citavi-Import

## 8. Autorensuche

### Ablauf:

- Eingabe des Nachnamen und der Initialen des Autors in die Kommandozeile (→ Abb. 16).
- Start durch Drücken von **Search**.



PubMed  Search

Limits Advanced

Abb. 16: Autorensuchabfrage

### Hinweise:

- Automatische Trunkierung des Suchbegriffs voreingestellt, d.h. bei der Eingabe von Schmidt H, wird automatisch auch nach Schmidt HJ, Schmidt HD etc. gesucht.
- Immer mehrere Namensvarianten durchprobieren, vor allem bei zusammengesetzten Namen.

## 9. History – Anzeige der Suchhistorie

Die History ermöglicht die Anzeige von bis zu 100 Ihrer letzten Anfragen (↗ Abb. 18). Hier können Sie nachschauen, welche Suchanfragen Sie bereits durchgeführt haben.

### Ablauf:

- Unter *Advanced* finden Sie die *History* (↗ Abb. 17).
- Durch Klicken auf die Trefferanzahl einer Suchanfrage gelangen Sie zu den Ergebnissen der jeweiligen Suche. Dort können Sie sich die Ergebnisse anschauen und mit Ihnen arbeiten.
- Löschen der Einträge der History durch Drücken von *Clear History*.
- Klicken Sie mit der linken Maustaste auf die Nummer der Suchanfrage, werden verschiedene Funktionen eingeblendet (↗ Abb. 18):
  - *AND, OR, NOT*: Suchanfrage wird in das Sucheingabefeld übernommen
  - *Delete*: Suchanfrage wird gelöscht
  - *Save in My NCBI*: Suche kann abgespeichert werden und zu einem späteren Zeitpunkt neu aufgerufen werden bzw. neue Suchergebnisse können per E-Mail zugestellt werden (Alerting-Dienst). Für die Nutzung von MyNCBI ist eine kostenlose Registrierung erforderlich.

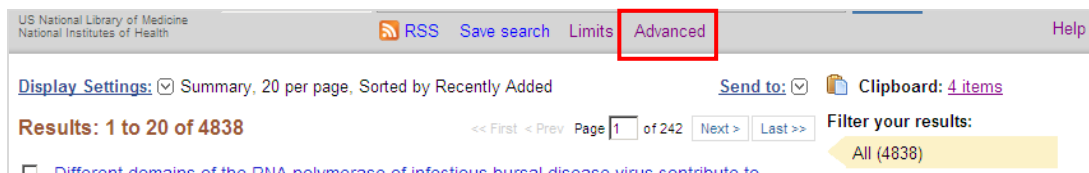


Abb. 17: Aufruf der History

History					<a href="#">Clear history</a>
Search	Add to builder	Query	Items found	Time	
<a href="#">#4</a>	<a href="#">Add</a>	Search müller h OR mueller h	<a href="#">4838</a>	08:22:19	
<a href="#">#3</a>	<a href="#">Add</a>	Search phlebothrombosis AND heparin	<a href="#">9452</a>	08:13:28	
<a href="#">#1</a>	<a href="#">Add</a>	Search phlebothrombosis	<a href="#">58001</a>	07:52:12	

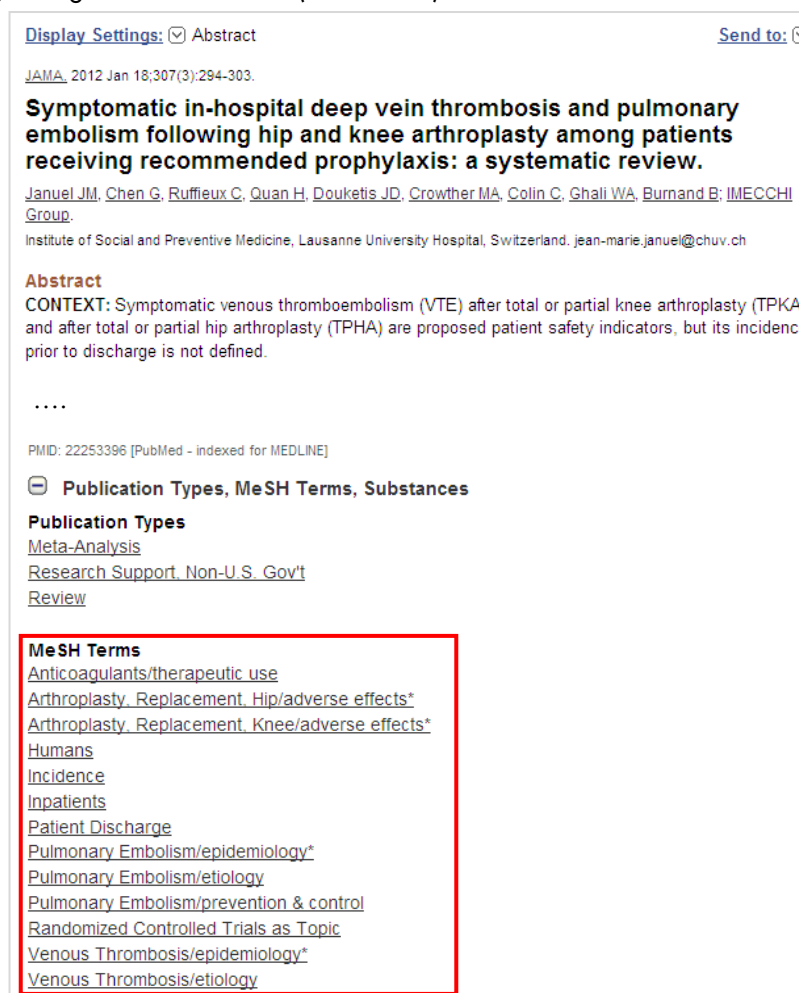
Abb. 18: Anzeige der Suchhistorie

# 10. Fortgeschrittene Suche

## Schlagwortsuche mit Hilfe des MeSH - Thesaurus

### MeSH (Medical Subject Headings) –Thesaurus

- Von der NLM erstelltes, kontrolliertes und jährlich aktualisiertes Vokabular (26142 MeSH-Terms).
- Unterteilt in 12 thematische Hauptkategorien und polyhierarchisch aufgebaut.
- Jedem Artikel werden mehrere MeSH-Begriffe als Schlagworte zugeordnet, die das Thema des Aufsatzes möglichst genau beschreiben (↗ Abb. 19).



The screenshot shows a PubMed abstract for a systematic review. The title is "Symptomatic in-hospital deep vein thrombosis and pulmonary embolism following hip and knee arthroplasty among patients receiving recommended prophylaxis: a systematic review." The authors are Januel JM, Chen G, Ruffieux C, Quan H, Douketis JD, Crowther MA, Colin C, Ghali WA, Burnand B, IMECCHI Group. The abstract text is partially visible, starting with "CONTEXT: Symptomatic venous thromboembolism (VTE) after total or partial knee arthroplasty (TPKA) and after total or partial hip arthroplasty (TPHA) are proposed patient safety indicators, but its incidence prior to discharge is not defined." Below the abstract, there is a section for "Publication Types, MeSH Terms, Substances". Under "Publication Types", the following terms are listed: Meta-Analysis, Research Support, Non-U.S. Gov't, and Review. Under "MeSH Terms", a list of terms is shown, which is highlighted with a red box in the original image. The terms are: Anticoagulants/therapeutic use, Arthroplasty, Replacement, Hip/adverse effects\*, Arthroplasty, Replacement, Knee/adverse effects\*, Humans, Incidence, Inpatients, Patient Discharge, Pulmonary Embolism/epidemiology\*, Pulmonary Embolism/etiology, Pulmonary Embolism/prevention & control, Randomized Controlled Trials as Topic, Venous Thrombosis/epidemiology\*, and Venous Thrombosis/etiology.

Abb. 19: Anzeige der MeSH-Begriffe

### Suche nach MeSH-Begriffen (MeSH-Browser)

#### Anmerkung:

- Verstehen Sie die MeSH-Datenbank als eine Art Wörterbuch. Sie können hier zu einem Suchbegriff den entsprechenden MeSH-Begriff nachschlagen. Dabei darf jeweils nur ein Suchbegriff eingegeben werden, keine Verknüpfung von Suchbegriffen.
- Das Erstellen einer komplexen Suchanfrage ist nach dem Auffinden des MeSH-Begriffs möglich.

**Ablauf:**

- Auf der PubMed Startseite unter *More Resources* die *MeSH Database* (↗ Abb. 20) oder über das Pull-Down-Menü im Search-Feld *MeSH* (↗ Abb. 21) auswählen.

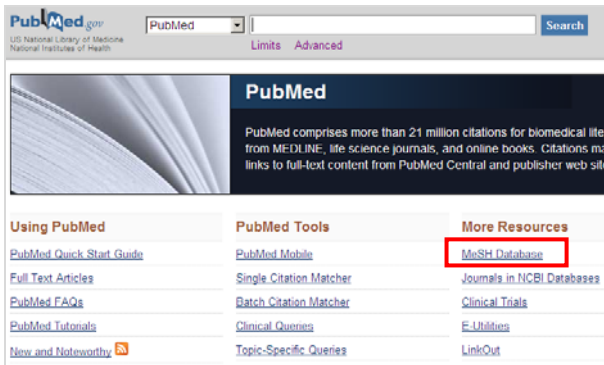


Abb. 20

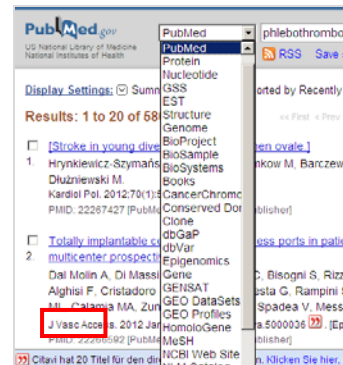


Abb. 21

In die Sucheingabezeile den Begriff eingeben, zu dem der passende MeSH-Begriff gesucht werden soll.

- Start der Suche durch Drücken von **Go**
- Es erscheint eine Übersicht, in der MeSH-Begriffe vorgeschlagen werden (↗ Abb. 22).
- Überprüfen Sie welcher Begriff dem Gesuchten am nächsten kommt.
- Durch Anklicken des MeSH-Begriffs gelangt man in ein weiteres Menü, welches Möglichkeiten zur Verfeinerung der Suche bietet (↗ Abb. 23).

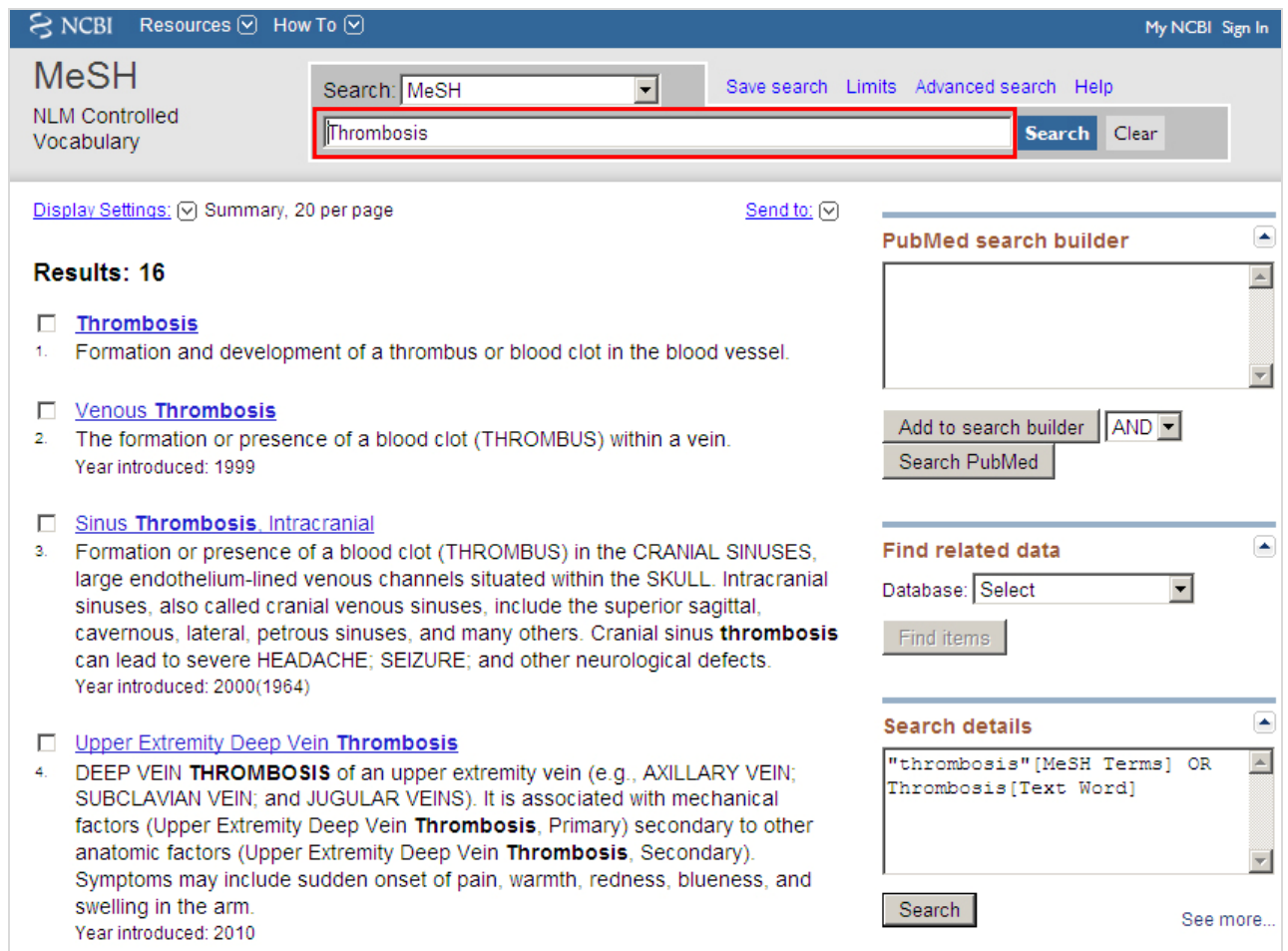


Abb. 22: Anzeige der MeSH-Terms

## Ausgewählte MeSH-Begriffe in die Suche übernehmen

Bevor der MeSH-Begriff in die Suche übernommen wird, sollten Sie überprüfen, inwiefern Sie eine Themenbegrenzung mit Hilfe von subheadings vornehmen wollen.

### Subheadings:

- MeSH-Begriffe, die es ermöglichen, den MeSH-Begriff weiter einzugrenzen, z.B. therapeutische Maßnahmen: therapy, ultrasonography, drug therapy.
- Werden zusammen mit dem MeSH-Begriff angezeigt (Abb. 23) und können entsprechend der Fragestellung ausgewählt und über **Add to search builder** in die Suchabfrage übernommen werden.

The screenshot shows the MeSH website interface with several annotations:

- Ausgewählter MeSH-Begriff:** Points to the term "Venous Thrombosis" which is highlighted in a red box.
- Subheadings: Einschränkung der Suche auf bestimmte medizinische Teilgebiete:** Points to a large list of subheading categories (e.g., blood, cerebrospinal fluid, chemically induced, etc.) also highlighted in a red box.
- Add to search builder um Begriffe für Suche zu übernehmen:** Points to the "Add to search builder" button in the PubMed search builder section.
- Einschränken der Suche auf Artikel, in denen der ausgewählte MeSH-Begriff Hauptaspekt ist:** Points to the "Restrict to MeSH Major Topic" checkbox.
- Unterbindung automatic explosion:** Points to the "Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy" checkbox.
- PubMed Suche mit ausgewählten MeSH-Begriff(en):** Points to the "Search PubMed" button.

The interface includes a search bar at the top, a list of subheadings, a PubMed search builder, and a "Recent activity" section.

Abb. 23: Verfeinerung der Suche mit Hilfe von Subheadings

### Automatic explosion:

- Bei der Suche nach einem MeSH-Begriff wird automatisch auch nach Unterbegriffen des ausgewählten MeSH-Begriffs gesucht.
- Funktion kann durch das Setzen eines Hakens in das Kästchen vor *Do not Explode this term* deaktiviert werden (Abb. 23).

### Restrict search to Major Topic headings only:

- Es wird nur nach Artikeln gesucht, in denen der ausgewählte MeSH-Begriff als Hauptschlagwort angegeben ist.

## Übernahme der MeSH-Begriffe in die Suche:

- Auswahl des gewünschten MeSH-Begriffs und der gewünschten subheadings (Setzen eines Hakens in das Kästchen vor dem jeweiligen Begriff).
- Evtl. Auswahl der Zusatzoptionen (*Restrict Search to Major Topic headings only, Do Not Explode this term*).
- Auf [Add to search builder](#) klicken (↗ Abb. 23).
- Diese Funktion kann mehrmals ausgeführt werden und so schrittweise eine kombinierte Suchanfrage aufgebaut werden.
- Ist die Suchanfrage vollständig aufgebaut, drücken Sie [Search PubMed](#) und die Suche wird ausgeführt (↗ Abb. 23).

## 11. Weitere Werkzeuge

### Journals Database

- Beinhaltet die in der MEDLINE-Datenbank ausgewerteten Zeitschriften.
- Abkürzungen von Zeitschriftennamen können nachgeschlagen werden.

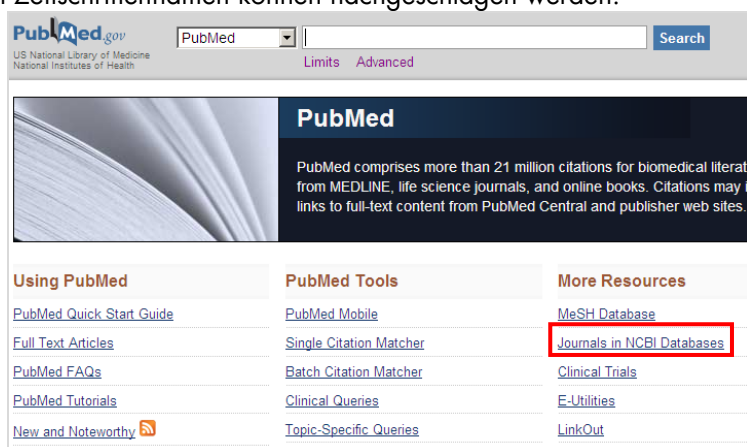


Abb. 24: Auswahl der Journals Database

### Ablauf:

- Auf der Startseite von PubMed die *Journals Database* auswählen (↗ Abb. 24)
- Eingabe des Zeitschriftennamens oder der Abkürzung oder eines Teil des Namens in die Sucheingabezeile (↗ Abb. 25).
- Start durch Drücken von [Search](#). Es erscheinen mögliche Treffer, aus denen die gewünschte Zeitschrift ausgewählt werden kann (↗ Abb. 26).

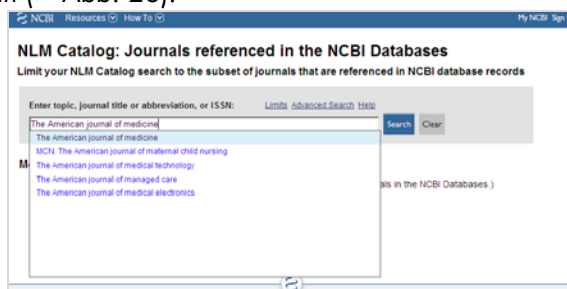


Abb. 25: Journalsuchabfrage

NCBI Resources How To

NLM Catalog  
Collections of the National Library of Medicine

Search: NLM Catalog Save search

The American journal of medicine

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Send to:

Limits Activated: Journals referenced in the NCBI databases Change Remove

Results: 1 to 20 of 385 Page 1 of 20

[Clinical and translational gastroenterology](#)  
1. American College of Gastroenterology.  
NLM Title Abbreviation: Clin Transl Gastroenterol  
ISSN: 2155-384X (Electronic)  
New York, NY : Nature Pub. Group  
Not currently indexed for MEDLINE  
NLM ID: 101532142 [Serial]

[Female pelvic medicine & reconstructive surgery](#)  
Urogynecologic Society.  
Abbreviation: Female Pelvic Med Reconstr Surg  
-8378 (Print) ; 1542-5983 (Electronic) ; 2151-8378 (Linking)  
h, MD : Lippincott Williams & Wilkins  
Not currently indexed for MEDLINE  
NLM ID: 101528690 [Serial]

*p-/e-ISSN: Verwendung der ISSN-Nummer vereinfacht die Suche nach Zeitschriftentiteln*

*Title Abbreviation: standardisierte Abkürzung nach Index Medicus*

Abb. 26: Ergebnisanzeige der Journalsuchabfrage

### Single Citation Matcher - Suche nach einem bestimmten Artikel

- Wählen Sie auf der PubMed Startseite unter *PubMed Tools* den *Single Citation Matcher* aus.
- Geben Sie in die erscheinende Übersicht (Abb. 27), die Informationen ein, die Sie über den Artikel haben und starten Sie die Suche durch Drücken von **Go**.

**PubMed Single Citation Matcher**

- o Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.
- o Journal may be the full title or the title abbreviation.
- o For first and last author searching, use smith jc format.

Journal:

Date:  (month and day are optional)

Volume:  Issue:  First page:

Author name (see [help](#))

Only as first author  Only as last author

Title words:  Asterix comic books

Abb. 27: Single Citation Matcher