

Liebe Medizin-Studierende,
bei diesem Selbstlerndokument handelt es sich
um die Darstellung des PubMed-ILIAS Kurses.
Um diesen Kurs in ILIAS zu bearbeiten, geht
bitte wie folgt vor:

1. Einloggen in Stud.IP
2. Unter der Suche in Veranstaltungen
„[Kurs: Einführung in die Datenbank
PubMed für Studierende der Medizin](#)“
eingeben und auswählen
3. Den Reiter Lernmodule auswählen

Einführung (1/5)

Herzlich Willkommen!

Dieser Kurs zur Literaturrecherche richtet sich an Angehörige der Universität Göttingen der
Fachrichtung Human- und Zahnmedizin. Wir zeigen Euch verschiedene Suchmöglichkeiten in einer der
größten und wichtigsten Datenbanken für die Medizin.

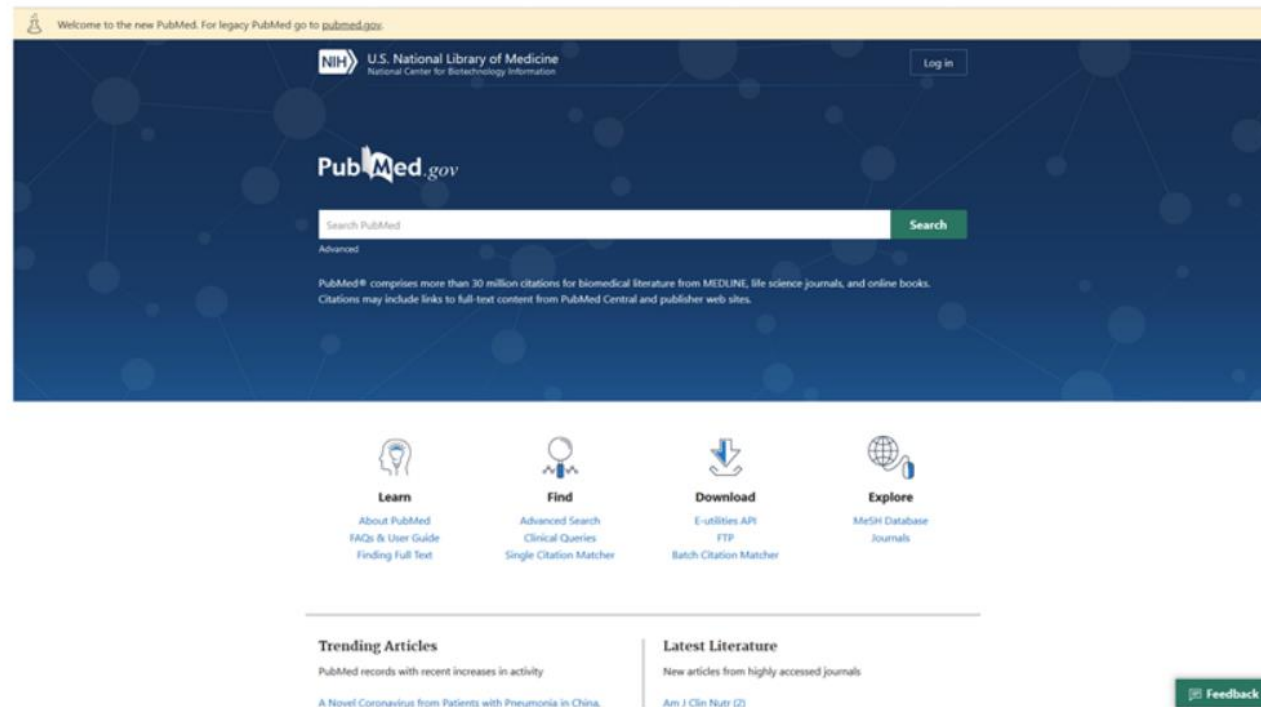


Foto: D.Härter - CC BY 3.0

Einführung (2/5)

Was ist PubMed eigentlich genau?

- PubMed ist eine der wichtigsten Literaturdatenbanken der Gesundheitswissenschaften.
- PubMed ist eine kostenlose Form der Datenbank Medline („Public Medline“), Gratisuchdienst des NLM, der National Library of Medicine.
- PubMed weist Artikel aus Zeitschriften nach, zum allergrößten Teil englischsprachige.
- PubMed enthält bibliographische Angaben wie Autor oder Titel und meistens auch einen Abstract, d.h. eine Zusammenfassung (ohne Volltext).
- Bei nicht-englischsprachigen Artikeln werden Titel und Abstract ins Englische übersetzt, jedoch nicht der gesamte Artikel: der gesamte Artikel ist trotzdem auf Deutsch, Chinesisch, Russisch etc.
- In PubMed findet ihr Literaturnachweise seit 1948, für ältere Literatur gibt es eine gedruckte Version, den „Index Medicus“.

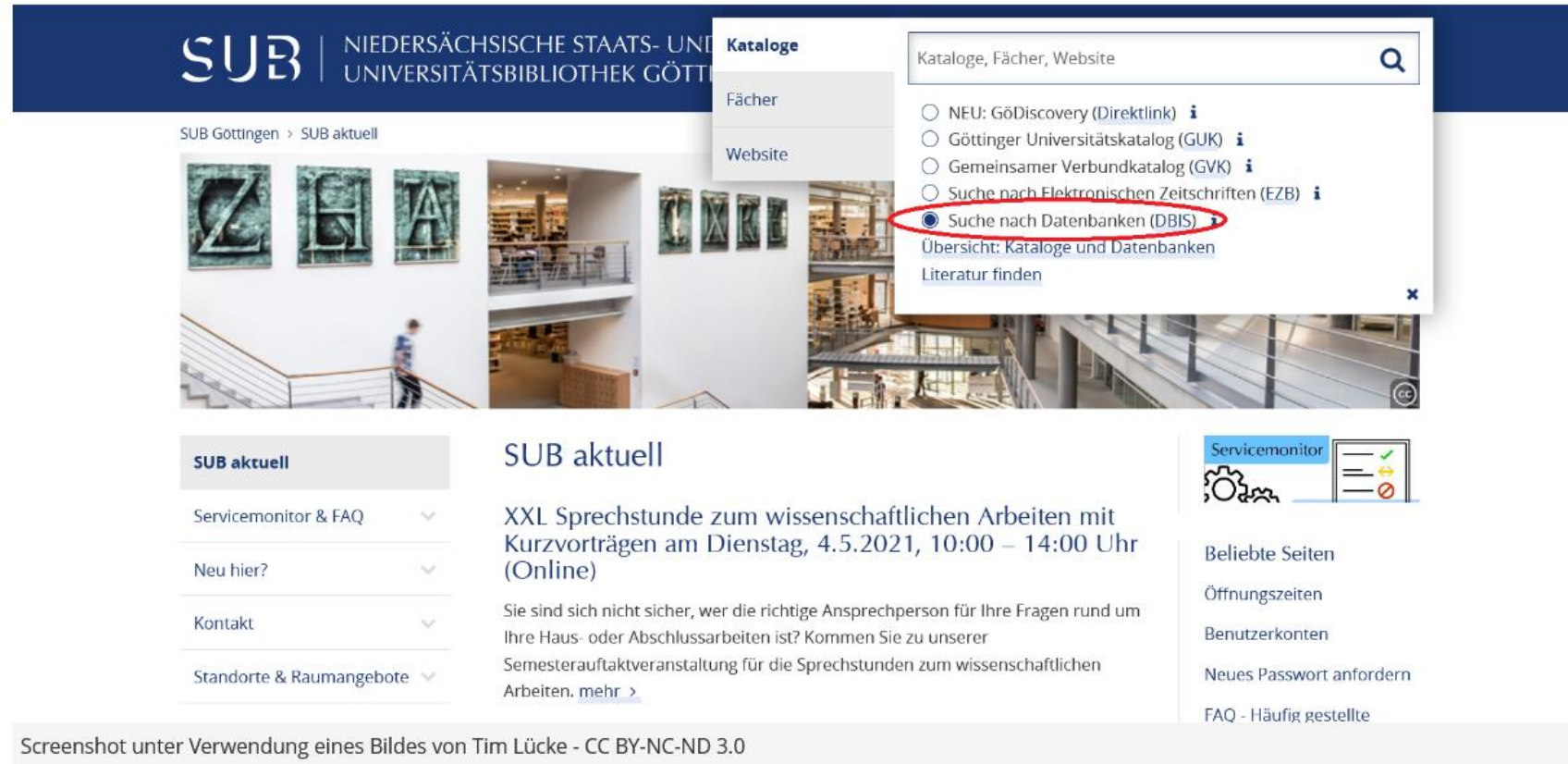


Screenshot unter Verwendung eines Bildes von Dagmar Härter - CC BY-NC-ND 3.0

Einführung (3/5)

Am besten öffnet Ihr PubMed über die Startseite der SUB und klickt den Reiter "Suche nach Datenbanken" - DBIS an.

Wenn Ihr Euch außerhalb des Campusnetzes befindet, könnt Ihr den VPN Client installieren. So könnt Ihr sicher sein, dass Ihr später auf die gesamte lizenzierte Literatur im Volltext zugreifen könnt.



The screenshot shows the homepage of the SUB Göttingen (Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen). The navigation menu is open, showing options for 'Kataloge', 'Fächer', and 'Website'. The 'Suche nach Datenbanken (DBIS)' option is selected and circled in red. Below the menu, there is a search bar with the text 'Kataloge, Fächer, Website' and a search icon. The main content area features a large image of the library interior and a 'SUB aktuell' section with a dropdown menu. On the right side, there is a 'Servicemonitor' section with a gear icon and a status indicator, and a list of 'Beliebte Seiten' including 'Öffnungszeiten', 'Benutzerkonten', 'Neues Passwort anfordern', and 'FAQ - Häufig gestellte'.

SUB | NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN

Kataloge
Fächer
Website

Kataloge, Fächer, Website

- NEU: GöDiscovery (Direktlink) **i**
- Göttinger Universitätskatalog (GUK) **i**
- Gemeinsamer Verbundkatalog (GVK) **i**
- Suche nach Elektronischen Zeitschriften (EZB) **i**
- Suche nach Datenbanken (DBIS) **i**

Übersicht: Kataloge und Datenbanken
[Literatur finden](#)

SUB Göttingen > SUB aktuell

SUB aktuell

Servicemonitor & FAQ **v**

Neu hier? **v**

Kontakt **v**

Standorte & Raumangebote **v**

SUB aktuell

XXL Sprechstunde zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Kurzvorträgen am Dienstag, 4.5.2021, 10:00 – 14:00 Uhr (Online)

Sie sind sich nicht sicher, wer die richtige Ansprechperson für Ihre Fragen rund um Ihre Haus- oder Abschlussarbeiten ist? Kommen Sie zu unserer Semesterauftaktveranstaltung für die Sprechstunden zum wissenschaftlichen Arbeiten. [mehr >](#)

Servicemonitor

Beliebte Seiten

- Öffnungszeiten
- Benutzerkonten
- Neues Passwort anfordern
- FAQ - Häufig gestellte

Screenshot unter Verwendung eines Bildes von Tim Lücke - CC BY-NC-ND 3.0

Einführung (4/5)

Wie man den VPN Client auf seinen Rechner installiert, zeigt Euch das folgende Video.



https://www.youtube.com/playlist?list=PLgoiCMgV-zrfLp3DkVorGGU_MGXR5lsfY

Einführung (5/5)

Bevor es richtig losgeht, noch ein paar generelle Tipps für die Recherche in Datenbanken:

- Geht gezielt vor, z.B. vom Allgemeinen zum Speziellen.
- "Spielt" mit den Begriffen.
- Verwendet nicht zu viele, aber auch nicht zu wenige Suchworte.
- Nutzt die Trunkierfunktion (neoplas* steht für neoplasia, neoplastic, neoplasie, neoplasm, neoplasms....).
- Verwendet die Boolsche Operatoren AND, OR und NOT.
- Mehrere Begriffe werden automatisch mit AND verknüpft.
- Verwendet die Phrasensuche bei zusammenhängenden Begriffen, z.B. „growth hormone“.



Die Recherche mit PubMed (1/5)

Einen ersten Überblick über PubMed mit einer Basisrecherche und Freitexteingabe gibt Euch das folgende Video:



https://www.youtube.com/playlist?list=PLgoiCMgV-zrfLp3DkVorGGU_MGXR5IsfY

Die Recherche mit PubMed (2/5)

Um gezielt und effizient Literatur zu Eurem Thema zu finden, bietet es sich an, eine Wortliste/Mindmap zu erstellen und damit eine Recherchestrategie zu entwickeln.

Eine kleine Hilfestellung auch mit weiterführenden Informationen dazu gibt Euch das folgende Video.



https://www.youtube.com/playlist?list=PLgoiCMgV-zrfLp3DkVorGGU_MGXR5lsfY

Die Recherche mit PubMed (3/5)

Ladet euch hier eine Vorlage herunter, um Eure persönliche Recherchestrategie zu entwickeln.

Vorlage für die Recherchestrategie

[Vorlage zur Analyse Ihrer Fragestellung.docx \(62.83 KB\)](#)

Die Recherche mit PubMed (4/5)

Wenn Ihr schon ein Thema für Eure Doktorarbeit habt, erstellt mit der heruntergeladenen Tabelle Eure ganz persönliche Wortliste. Alternativ könnt Ihr Euch ein Thema überlegen, zu dem Ihr schon immer mal Literatur suchen wolltet und dafür Suchwörter in die Liste eintragen.



Peggy_Marco - CC0

Die Recherche mit PubMed (5/5)

Wenn Ihr Eure Wortliste erstellt habt, könnt Ihr damit eine qualifizierte Suchanfrage in PubMed starten. Das nennt sich "Datenbankrecherche mit Strategie".

Wenn Ihr diesen Suchweg verwendet, könnt Ihr hinterher sicher sein, dass Ihr eine Trefferliste bekommt, die alle Aspekte Eurer Wortliste abdeckt und sich genau mit Eurem Thema beschäftigt.

Wie das funktioniert, zeigt Euch das folgende Video:



https://www.youtube.com/playlist?list=PLgoiCMgV-zrfLp3DkVorGGU_MGXR5lsfY

Die MeSH Datenbank (1/5)

Die MeSH Datenbank ist ein besonderes Tool in PubMed.

- MeSH steht für Medical Subject Headings. Es handelt sich dabei um medizinische Schlagwörter, die von Fachleuten vergeben werden - zusätzlich zu den Keywords, die von den Autoren verlangt werden.
- Die MeSH-Datenbank ist ein Fachbegriffs-Lexikon - inkl. Querverweisen zu Ober- und Unterthemen des jeweiligen gesuchten Begriffs.
- Sie ermöglicht eine besonders präzise inhaltliche Suchanfrage.

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

MeSH MeSH Search

Limits Advanced Help

COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation.
Get the latest public health information from CDC: <https://www.coronavirus.gov>
Get the latest research from NIH: <https://www.nih.gov/coronavirus>
Find NCBI SARS-CoV-2 literature, sequence, and clinical content: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sars-cov-2/>

MeSH
MeSH (Medical Subject Headings) is the NLM controlled vocabulary thesaurus used for indexing articles for PubMed.

Using MeSH
[Help](#)
[Tutorials](#)

More Resources
[E-Utilities](#)
[NLM MeSH Homepage](#)

Screenshot unter Verwendung eines Bildes von Tim Lücke - CC BY-NC-ND 3.0

Die MeSH Datenbank (2/5)

Zunächst ist es wichtig, den Unterschied zwischen einem Schlagwort und einem Stichwort zu verdeutlichen:

- Ein Schlagwort ist ein inhaltliches Suchwort und beschreibt das Thema, um das es im Dokument geht. Es muss nicht notwendigerweise im Titel und auch nicht im Abstract vorkommen.
- Ein Stichwort ist ein formales Suchwort, das bei der Eingabe in allen Datenbankfeldern gesucht wird. Die inhaltliche Zuordnung zum gewünschten Thema muss dann selbst getroffen werden.

Die MeSH Datenbank (3/5)

Einen ersten Einstieg in die Schlagwortsuche mit MeSH bietet Euch das folgende Video



https://www.youtube.com/playlist?list=PLgoiCMgV-zrfLp3DkVorGGU_MGXR5lsfY

Die MeSH Datenbank (4/5)

- Brandneue Artikel können noch nicht über MeSH gefunden werden, weil die Schlagworte nach und nach von Fachleuten vergeben werden.
- Man kann in der MeSH-Datenbank immer nur nach einem Suchbegriff suchen, im SEARCH BUILDER zwischenspeichern und anschließend nach dem nächsten Begriff suchen!
- Die manuelle Eingabe von Schlag-/und/oder Stichwörtern im Search Builder ist ebenfalls möglich. Dabei behandelt die Datenbank Begriffe in Anführungszeichen als Schlagwörter, ohne Anführungszeichen als Stichwörter.
- Wenn Ihr unsicher seid, mit welchen Begriffen Ihr suchen sollt, wählt einen Artikel aus, der genau zu Eurem Thema passt. Schaut Euch die MeSH-Begriffe an, um Anregungen für Eure Suche zu bekommen. Besonders wichtige MeSH-Begriffe (Major Topics) sind mit einem Sternchen versehen.

Die MeSH Datenbank (5/5)

Jetzt seid Ihr wieder dran!

Versucht, mit Eurer Forschungsfrage eine Trefferliste zu generieren. Nutzt dafür die Tipps und Materialien, die Euch im Kurs zur Verfügung gestellt wurden. Wenn Ihr keine eigene Forschungsfrage habt, könnt Ihr dieses Thema nutzen:

Kann die Anwendung regelmäßiger Lichttherapie Herbst-/Winterdepressionen abmildern?

Weitere Hilfe und Unterstützung (1/3)

Nun solltet ihr verschiedene Suchmöglichkeiten in PubMed kennen. Weitere Unterstützung zu eurer Recherche findet ihr hier:

- Die NCBI stellt zu wichtigen Funktionen in PubMed englischsprachige Videotutorials zur Verfügung
- Eine detaillierte Anleitung, wie man auf Volltexte zugreifen kann, wenn der direkte Link in der Datenbank nicht funktioniert, gibt's im Selbstlernkurs [Zugriffsmöglichkeiten auf Volltexte von Zeitschriftenaufsätzen für Medizin-Studierende](#)



qimono - CC0

Weitere Hilfe und Unterstützung (2/3)

Wenn Ihr zu den Inhalten noch Fragen habt, wendet Euch bitte an die Kursverantwortliche Dagmar Härter (dhaerter@sub.uni-goettingen.de).

Ihr seid an weiteren Angeboten für Medizinstudierende interessiert? Dann warten auf der SUB-Homepage diese [Selbstlernangebote](#) auf Euch!

Besucht auch unseren ILIAS-Kurs "Literaturrecherche für Studierende der Medizin", wenn Ihr mehr über medizinische Datenbanken und die strategische Literaturrecherche erfahren möchtet.

Selbstlernangebote: <https://www.sub.uni-goettingen.de/lernen-lehren/selbstlernangebote/>

Weitere Hilfe und Unterstützung (3/3)



SUB Göttingen

Sofern einzelne Inhalte nicht anders angegeben sind, ist dieser Selbstlernkurs unter einer CC BY 4.0 Lizenz veröffentlicht.

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>