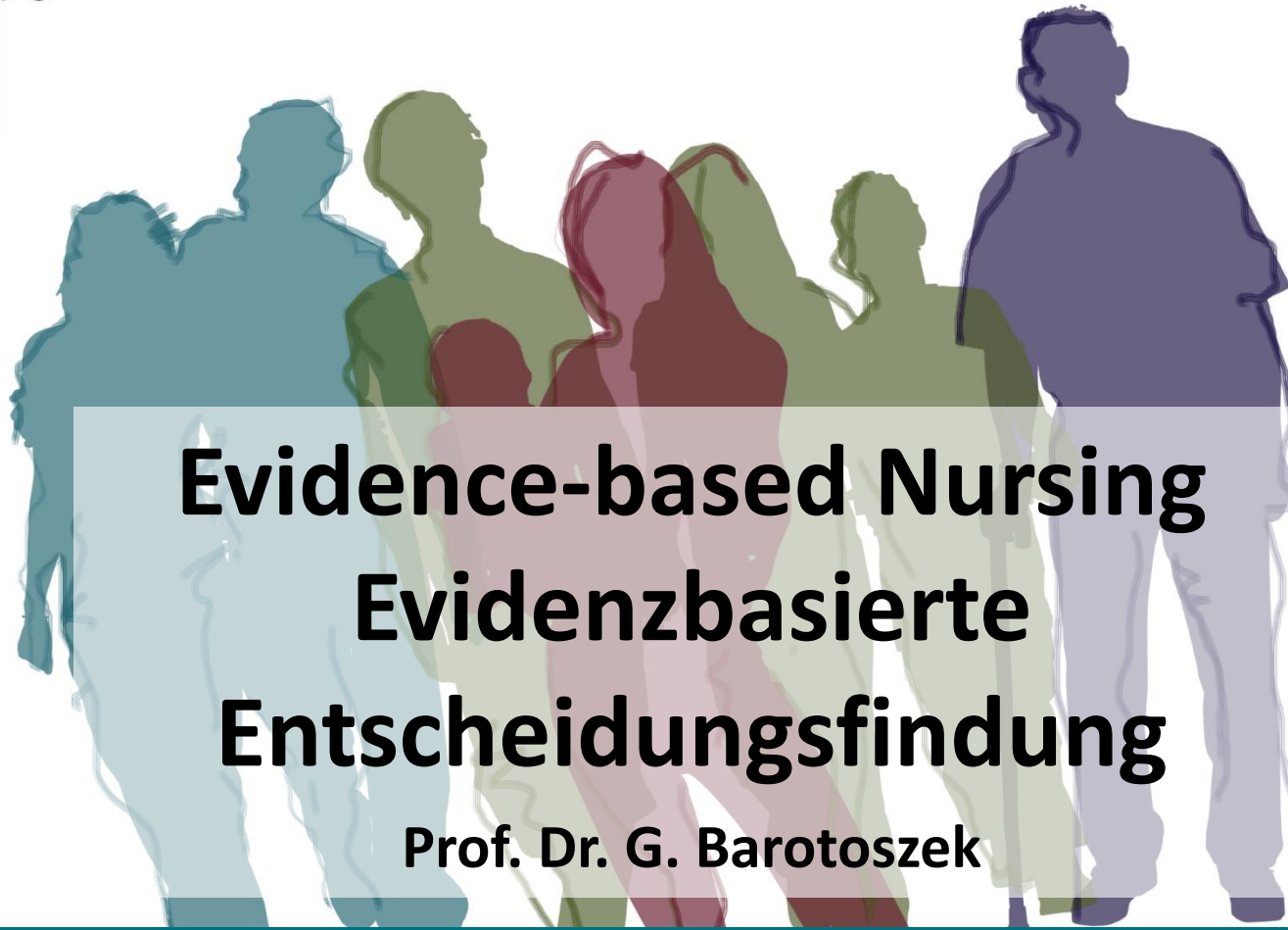


*Menschen-Studien*



# Evidence-based Nursing Evidenzbasierte Entscheidungsfindung

Prof. Dr. G. Barotoszek

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

**AUFSTIEG DURCH  
BILDUNG >>**  
OFFENE HOCHSCHULEN

Evangelische Hochschule Dresden

University of Applied Sciences for Social Work, Education and Nursing

## Ablauf des Seminars

# Do. 11.04.19, 09.00-17.00 Uhr

---

**9:00 Uhr – 12:15 Uhr** (Pausen nach Bedarf)

- *Begrüßung*
- Einführung ins Modul EBN „PRAWIMA - Projekt“  
*Johanna Schneider & Jana Kaden*
- Informationen zum Stud.IP  
*Claudia Albrecht*
- *Vorstellung des Moduls und der Teilnehmenden*
- EBN – Evidenzbasierte Entscheidungsfindung  
Von der Fragestellung zur Recherche (Teil1)  
*Gabriele Bartoszek*

**12.15 – 13:00 Uhr** Mittagspause

**13:00 – 17:00 Uhr** (Pausen nach Bedarf)

- Einführung in die Bibliothek  
*Carola Richter*
- EBN - Systematische Datenbankrecherche (Teil2)  
*Gabriele Bartoszek*

## Ablauf des Seminars

# Fr. 12.04.19, 09.00-15.00 Uhr

---

**9:00 Uhr – 12:15 Uhr** (Pausen nach Bedarf)

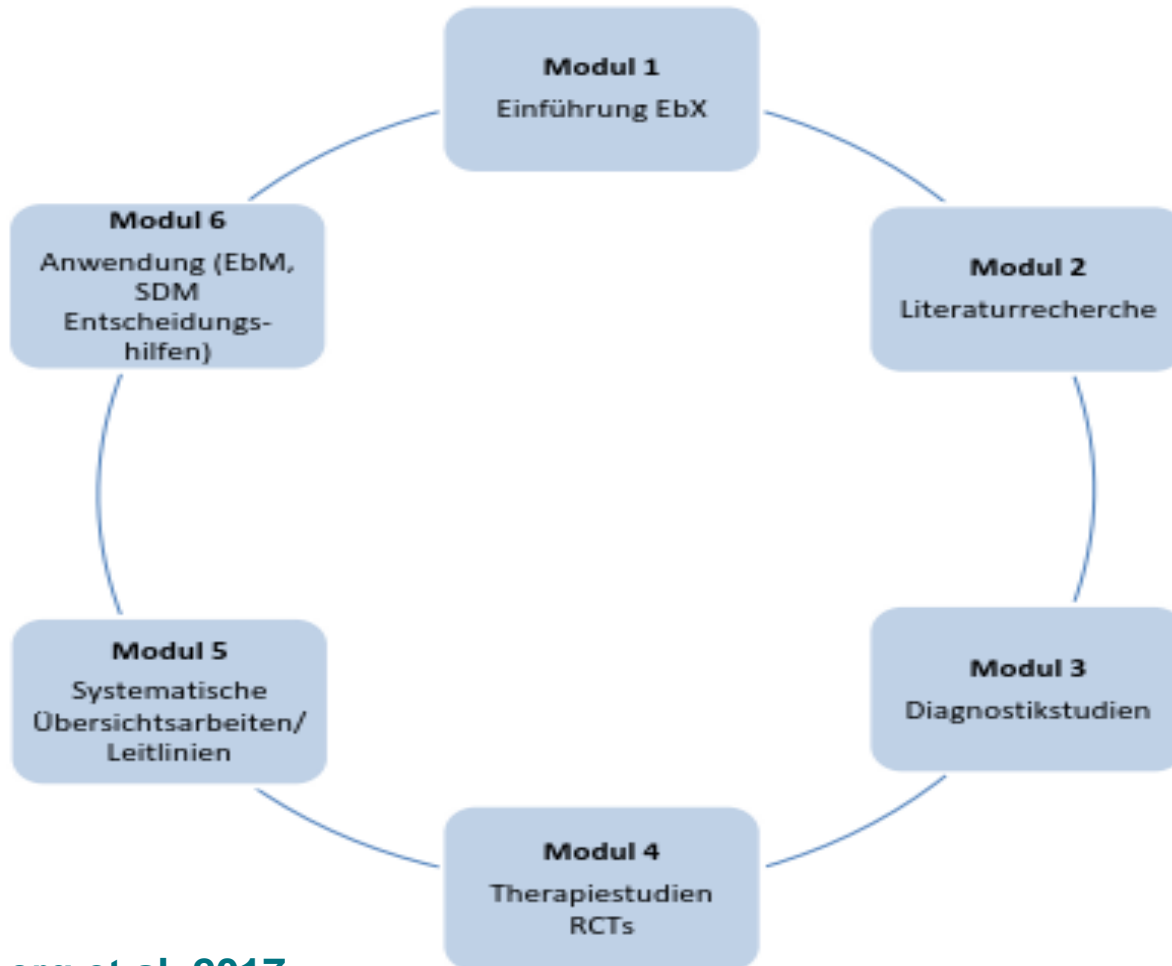
- Diagnostische Studien (Teil1)  
*Gabriele Bartoszek*

**12.15 – 13:00 Uhr** Mittagspause

**13:00 – 15:00 Uhr** (Pausen nach Bedarf)

- Diagnostische Studien (Teil 2)  
*Gabriele Bartoszek*
- Anleitung für die Selbstlernphase
  - Aufgabe für die Selbstlernphase  
Kritische Würdigung einer Diagnostischen Studie
  - *Webinar, Journal Club*
- Ausblick auf die nachfolgenden Präsenzphasen

# „Evidenzbasierte Entscheidungsfindung“



# „Evidenzbasierte Entscheidungsfindung“

---

## Ziele des Angebotes

- 1. EbN-Lernende übersetzen patientenbezogene Problemstellungen in präzise beantwortbare Fragestellungen, zu denen in Fach- bzw. Literaturdatenbanken Forschungsergebnisse recherchiert werden können.**
- 2. EbN-Lernende führen eine Literaturrecherche nach der besten verfügbaren Evidenz für diese Fragestellungen durch.**
- 3. EbN-Lernende bewerten die zu dieser Problemstellung gefunden Evidenz kritisch hinsichtlich deren Validität und Relevanz.**
- 4. EbN-Lernende stellen die gefundene und bewertete Evidenz in einer laienverständlichen Form dar und integrieren sie in den gemeinsamen Entscheidungsprozess, das sogenannte Shared Decision Making.**
- 5. EbN-Lernende reflektieren ihre Rolle im Entscheidungsprozess kritisch.**

---

# **DIE SUCHE NACH DER BESTEN KLINISCHEN EVIDENZ**

## **FRAGEN, SUCHEN & FINDEN**



## Die Suche nach der besten evidenzbasierten Praxis

---

**evidence-based** (englisch/Duden-Oxford, 1999)

„... Beweis, Beleg“

**„Evidenz-based“ ist der gewissenhafte, ausdrückliche und vernünftige Gebrauch der gegenwärtig besten externen, wissenschaftlichen Evidenz für Entscheidungen in der Versorgung individueller Patienten“** (Sackett 2002)

## Die Suche nach der besten evidenzbasierten Praxis

---





---

# LITERATURRECHERCHE ODER FACHBUCH?

## Literaturrecherche oder Fachbuch?

---

- Aktualität von Wissensbeständen
  - Halbwertszeit des Wissens
  - Grundlagenliteratur
- Zugang zu Wissensbeständen
- Verwaltung der Wissensbestände
  - systematisches Auf-/Wiederfinden von Artikeln, Buchbeiträgen, ...
- ...

---

# FRAGESTELLUNGEN FÜR KLINISCHE PROBLEMSTELLUNGEN

## PICO –Schema „Prävention“

---

### Präventionsfrage

- P gesunde Menschen
- I Intervention
- C Placebo, keine o. andere Intervention
- O Vorbeugung von Ereignissen

Bsp. Verhindern HPV- Impfstoffe Gebärmutterhalskrebs bei Frauen?

- P gesunde Frauen
- I HPV- Impfstoffe: Gardasil, Cervarix
- C Placebo, keine Intervention
- O Prävention von Gebärmutterhalskreb

## PIKE-Schema (PICO)

---

- P** Die Beschreibung der Problemstellung bzw. des betreffenden Patienten
- I** Die in Frage stehende Intervention bzw. pflegerische Maßnahme
- C** Die Kontroll(Control)maßnahme anhand derer die in Intervention verglichen werden soll
- O** Das gewünschte Ergebnis (Outcome)

## PICO-Schema „Therapie“

---

- Bitte überlegen Sie, welche Fragestellung könnten Sie zu „Vitamin C“ und „Erkältung“ ableiten?

## Fragestellung

---

- Kann die Einnahme von Vitamin C
  - a) einer Erkältung vorbeugen?
  - b) den Verlauf einer Erkältung verkürzen?
  - c) bei Erwachsenen? Kindern?
  - d) sich nachteilig auf die Gesundheit auswirken?

## Schemata zur Suche

Schema	Suchkomponenten	Anwendung
BeHEMoTh	B=Behaviour of Interest, H=Health Context, E=Exclusions, MoTh=Models or Theories	Identifikation von Theorien
ECLIPSE	E=Expectation, C=Client Group, L=Location, I=Impact, P=Professionals, SE=Service	Gesundheitspolitik, Management
MIP	M=Methodology, I=Issues, P=Participants	Ethische Themen
PICo	P=Population, I=Phenomenon of Interest, Co=Context	Qualitative Studien
PICO	P=Patient, I=Intervention, C=Control, O=Outcome	Interventionsstudien
PICOS	P=Patient, I=Intervention, C=Control, O=Outcome, S=Setting	Interventionsstudien
SPICE	S=Setting, P=Perspective, I=Intervention, C=Comparison, E=Evaluation	Klinische Studien
SPIDER	S=Sample, PI=Phenomenon of Interest, D=Design, E=Evaluation, R=Research type	Klinische Studien, Deskriptive Studien, Qualitative Studien

Eigene Darstellung nach Booth und Carroll (2015), Cooke et al. (2012), Curtin University (2016), Davies (2011), Kloda, L. Andrea und Bartlett (2014), Strech, Synofzik und Marckmann (2008), Stern und McArthur (2014).



---

Entwicklung von Suchstrategien (Suchstrings)

# DATENBANKRECHERCHE

1. Festlegung des Rechercheprinzips

2. Festlegung der Suchkomponenten

3. Festlegung der zu durchsuchenden Fachdatenbanken

4. Identifikation von synonymen Suchbegriffen

5. Identifikation von Schlagwörtern

6. Entwicklung der Suchstrings

7. Überprüfung des Suchstrings

8. Durchführung der Recherche

9. Dokumentation, Sicherung und Export der Recherche

10. Ergänzende Recherchemöglichkeiten

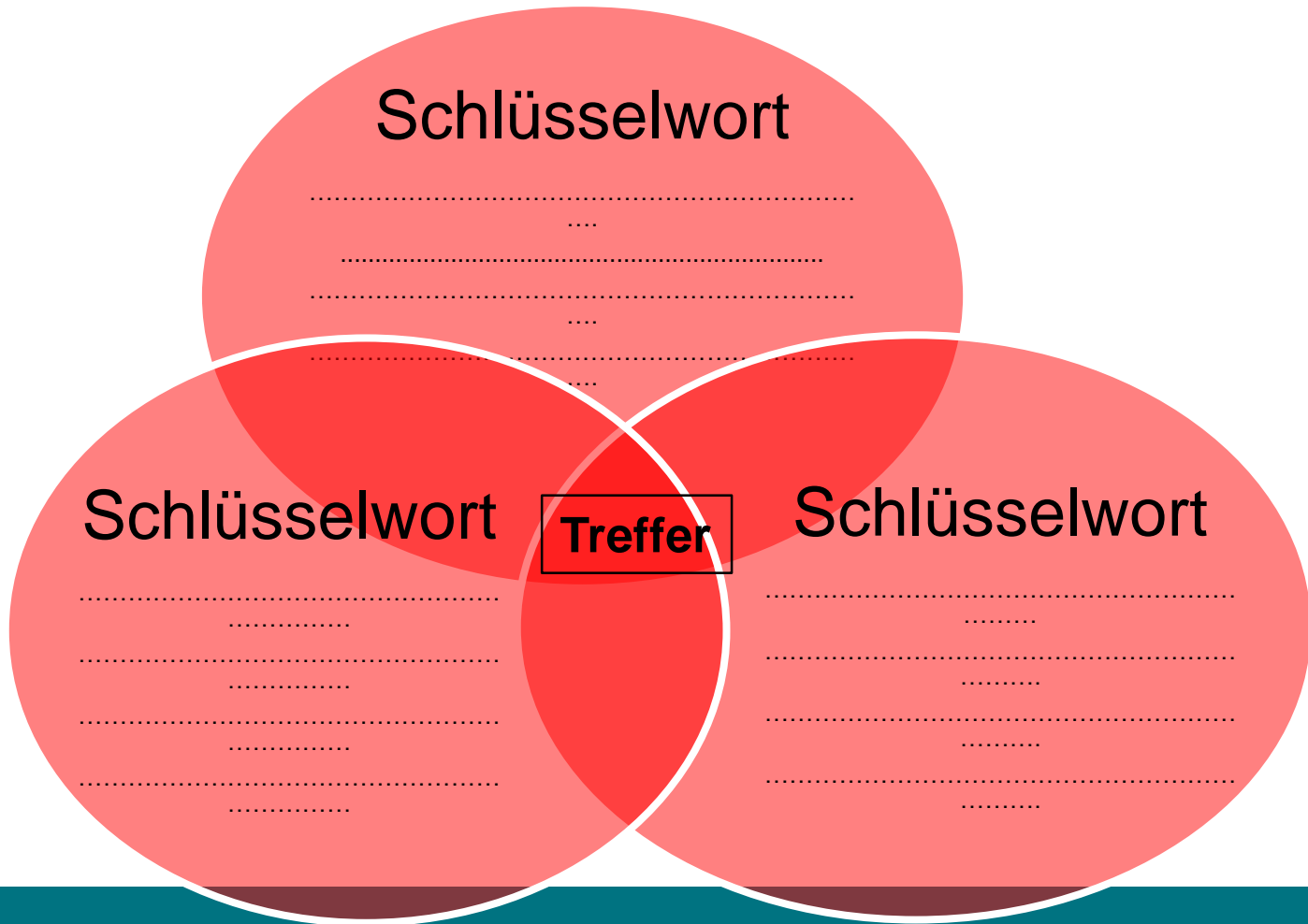
# Recherche- Techniken

---

- Suchbegriffe finden
  - Schlüsselwortkombinationen
  - Synonymbildung
  - Trunkierung
  - Bool'sche Operatoren
  
- Rechercheprotokoll
  - Suchstrategie
  - Trefferquote je Datenbank/Suchmaschine

## Suchstrategie

---



## Trunkierung - Abkürzen eines Suchbegriffes

---

Wortstammsuche, um die Trefferwahrscheinlichkeit zu erhöhen

- Wortstammsuche mit Platzhalter  
Suchbegriff: „nurs\*“ Ergebnis: nurse, nursing, ...
  - Platzhalter:
    - \* für mehrere Zeichen (oder %)
    - \_ für ein einzelnes Zeichen
- Einzeichen-Trunkierung  
Suchbegriff: „wom?n“ Ergebnis: woman, women
- Suchphrase: muss in " " eingeschlossen werden
  - Nursing care = 122 Millionen Treffer
  - „Nursing care“ = 8,8 Millionen Treffer

## Boole'sche Operatoren

---

- Suchmaschinen verwenden verschiedene, sog. „Boole'sche“ (sprich: „buhlsche“) Operatoren, mit deren Hilfe man die Suche gestalten kann. Der Boole'sche oder „boolean“-Modus ist die effektivste Art, eine Suche zu gestalten.
- **Auf die Großschreibung der Operatoren ist zu achten!**

## Boole'sche Operatoren

Operator	Funktion
AND	verknüpft zwei Begriffe
OR	Auswahl
NOT	einer von zwei Begriffen
NEAR	zwei Begriff müssen nahe beieinander stehen
...[MeSH]	durchsucht eine Gruppe von Begriffen
(...)	Klammern fassen mehrere Begriffe zusammen
*	„Asterisk“
?	„Platzhalter“

## Suchbegriffe werden miteinander verknüpft

### **A UND B**

Eingrenzung der Treffermenge  
(„Vitamin C“ OR Ascorbinsäure ) AND Erkältung  
(Treffer \_\_\_\_\_ , LIVIVO \_\_\_\_\_2019)

### **A ODER B**

Erweiterung der Recherche  
(„Vitamin C“ OR Ascorbinsäure ) OR Erkältung  
(Treffer \_\_\_\_\_, LIVIVO \_\_\_\_\_2019)

### **A B NICHT C**

Bildung einer Restmenge  
(„Vitamin C“ OR Ascorbinsäure) AND Erkältung NOT Sinusitis  
(Treffer \_\_\_\_\_, LIVIVO \_\_\_\_\_2019)



## Suchstrategie dokumentieren

---

### **Dokumentation der Suchkombination**

(„Vitamin C“ AND Erkältung NOT Sinusitis)

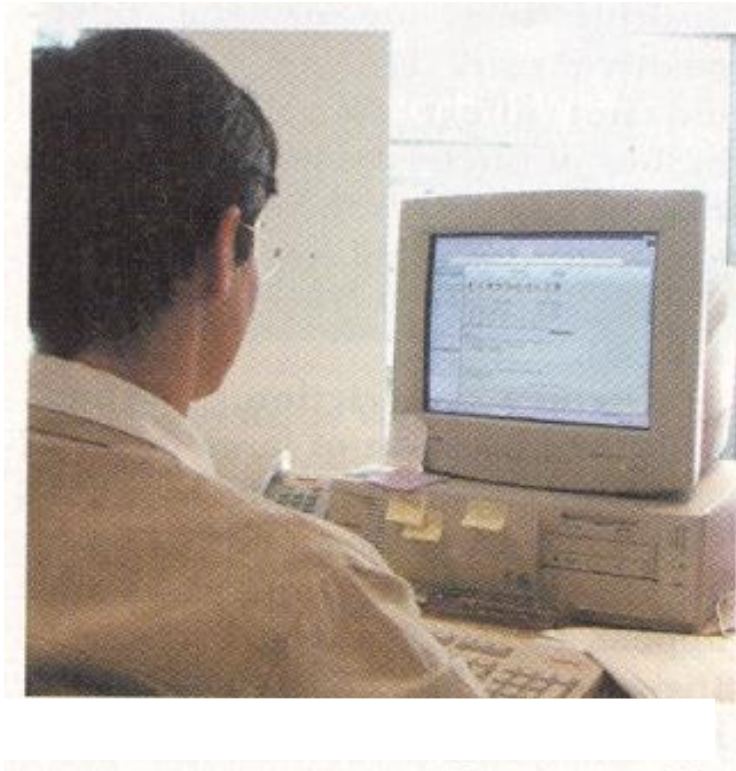
## Tags (Markierungen)

Tag	Bedeutung	Verwendung
[au]	<i>author</i>	durchsucht die MEDLINE nach einem bestimmten Autor
[edat]	<i>entrez date</i>	bezeichnet das Datum, wann die Publikation in die NLM-Datenbank aufgenommen wurde (benutztes Format: YYYY/MM/DD [edat])
[ip]	<i>issue</i>	Ausgabennummer eines Journals; es wird lediglich in dieser Ausgabe gesucht
[ta]	<i>journal title</i>	Name des Journals bzw. seine ISSN-Nummer; es wird nur in diesem Journal nach Artikeln gesucht (BMJ [ta])
[la]	<i>language</i>	definiert die Sprache der Artikel, die gefunden werden (english [la])
[dp]	<i>publication date</i>	Publikationsdatum eines Artikels (benutztes Format: YYYY/MM/DD [dp])
[pt]	<i>publication type</i>	nach bestimmten Publikationstypen suchen (review [pt] oder clinical trial [pt] etc
[ti]	<i>title</i>	sucht im Titel nach den ausgesuchten Wörtern und Zahlen
[vi]	<i>Volume</i>	die Nummer der Ausgabe eines Journals, in der gesucht wird

<https://docplayer.org/12381284-Arbeitsskript-seminar-evidenzbasierte-medizin.html>

## Datenbanken & Suchmaschinen

---



## Suchmaschinen, Informationsplattformen

---

- Google
- Google Scholar
- MetaGer
- Gesundheitsinformationen  
[www.gesundheitsinformation.de](http://www.gesundheitsinformation.de)
- arzneitelegramm
- Leitlinien (u. a. AMWF) [www.awmf.org/leitlinien](http://www.awmf.org/leitlinien)
- Expertenstandards (DNQP) <https://www.dnqp.de>
- Register (z.B. Endoprothesen)
- Robert-Koch-Institut (RKI) [http://www.rki.de/DE/Home/homepage\\_node.html](http://www.rki.de/DE/Home/homepage_node.html)

## Google Scholar

---

- Der Hinweis „zitiert durch“ zeigt, welche Wissenschaftler sich in ihren Arbeiten mit diesem Text beschäftigt haben.
- Durch die Angabe „zitiert durch“ finden Sie möglicherweise weitere Literatur zu Ihrem Thema.

## MetaGer

---

# Metager<sup>2</sup>

metasuche ohne müll



MetaGer ist eine deutsche Metasuchmaschine im Internet, die an der Universität Hannover als Dienst des Regionalen Rechenzentrums für Niedersachsen seit April 1996 entwickelt wurde.

Referenz	Erläuterung
<p>Datenbank Informationssystem der Uni Regensburg (DBIS): <a href="#">Link</a>.</p>	<p>Ermöglicht eine Überprüfung der Zugänglichkeit von Fachdatenbanken für die jeweilige Einrichtung. Das DBIS stellt gleichzeitig eine Zugangsmöglichkeit zu den jeweiligen Datenbanken dar. Es besteht keinen Anspruch auf Vollständigkeit, da die jeweiligen Einrichtungen sich freiwillig eintragen.</p>
<p>Braun, V. (2018). Suche in biomedizinischen Literaturdatenbanken. Verfügbar unter <a href="#">Link</a>.</p>	<p>Tabellarische Auflistung wichtiger Fachdatenbanken aus dem Gesundheitsbereich im Hinblick auf Inhalte und Funktionen, die einen schnellen Überblick ermöglicht.</p>
<p>Bramer, W. M., Rethlefsen, M. L., Kleijnen, J. &amp; Franco, O. H. (2017). Optimal database combinations for literature searches in systematic reviews: a prospective exploratory study. <i>Systematic Reviews</i>, 6 (1), 50.</p>	<p>Eine Auswahl von Arbeiten, in denen für verschiedene Fachdatenbanken aus dem Gesundheitsbereich überprüft wird, wie viel diese zum Anteil gefundener relevanter Studien bei systematischen Übersichtsarbeiten zu verschiedenen Themen beitragen.</p>
<p>Hartling, L., Featherstone, R., Nuspl, M., Shave, K., Dryden, D. M. &amp; Vandermeer, B. (2016). The contribution of databases to the results of systematic reviews: a cross-sectional study. <i>BMC Medical Research Methodology</i>, 16 (1), 127.</p>	

# Datenbank-Infosystem (DBIS)

## Datenbank-Infosystem (DBIS)

Bibliothek der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

[Homepage der Bibliothek](#) | [Katalog der Bibliothek](#) | [Elektronische Zeitschriften](#) | [Kontakt](#)

Suche nach Datenbanken

Schnelle Suche

Erweiterte Suche

Fachübersicht

Alphabetische Liste

Hinweise zur Benutzung

Ansprechpartner

Bibliotheksauswahl / Einstellungen

Über DBIS

Gefördert durch:

**DFG**

Impressum

Fachgebiet: Pädagogik

Auswahl

Sortierung der Ergebnisse

Die Datenbank ist ...

- frei zugänglich
- im Hochschulnetz der Ostfalia HaW (extern über [VPN-Client](#))
- **deutschlandweit** frei zugänglich (DFG-geförderte Nationallizenz)

Bitte beachten Sie die Nutzungsbedingungen und Copyright-Bestimmungen des Verlages/Herausgebers! ⓘ

TOP-Datenbanken (7 Treffer)	Zugang
<a href="#">SpringerLink</a>	im Hochschulnetz <span style="color: yellow;">■</span>
<a href="#">Springer eBooks: Geistes- und Sozialwissenschaften, Recht</a>	im Hochschulnetz <span style="color: yellow;">■</span>
<a href="#">wiso Sozialwissenschaften</a>	im Hochschulnetz <span style="color: yellow;">■</span>
<a href="#">FIS Bildung Literaturdatenbank</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">Beltz E-Books</a>	im Hochschulnetz <span style="color: yellow;">■</span>
<a href="#">SOWIPORT / CSA Sozialwissenschaftliche Datenbanken</a>	deutschlandweit frei <span style="color: blue;">■</span>
<a href="#">Fachportal Pädagogik</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>

Gesamtangebot (121 Treffer)	Zugang
<a href="#">Adressbuch Erziehungswissenschaft</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">AJuM-Datenbank</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">AMS-Forschungsnetzwerk</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">Anthroposophie im 20. Jahrhundert</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">Arbeits- und Industriosozilogische Fallstudien</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">Archiv / Dänisch-Hallesche Mission</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">Archivdatenbank des Archivs für pädagogische Kasuistik (ApaeK) / Johann Wolfgang Goethe Universität Frankfurt am Main</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">Beltz E-Books</a>	im Hochschulnetz <span style="color: yellow;">■</span>
<a href="#">Bibliografia Almanachov, Roceniek a Zborníkov na Slovensku 1701-1918</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">Bibliografia Ciánkov z Výročných Školských Správ z Územia Slovenska za Školské Roky 1918/19 - 1952/53</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">Bibliografia Výročných Školských Správ z Územia Slovenska 1701-1850</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">Bibliographie des Jahrbuchs Kinder- und Jugendliteraturforschung</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">Bibliography: Students' and Teachers' Conceptions and Science Education</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>
<a href="#">Bibliothek für Bildungsgeschichtliche Forschung</a>	frei im Web <span style="color: green;">■</span>





The screenshot shows the top navigation bar of the SLUB website. On the left, there is a logo with a book icon and the text 'SLUB Wir führen Wissen.'. To the right, there are navigation links: 'Startseite', 'Recherche' (highlighted with a blue dot), 'Service', 'Sammlungen', 'Über uns', and 'SLUBlog'. Below the navigation bar is a red search bar with the placeholder text 'Durchsuchen Sie den Katalog ...' and a magnifying glass icon. Underneath the search bar, there are radio buttons for 'Katalog' (selected) and 'Webseite', and a dropdown menu for 'Nur in folgendem Feld suchen: Alle'.

SLUB Dresden > Recherche

## Informationen finden



Elektronische Volltexte und bibliografische Hinweise auf Literatur im Bestand der SLUB finden Sie – ebenso wie Inhalte auf unseren Webseiten – mit unserem SLUB-Katalog. Er berücksichtigt bei der Suche unsere gedruckten Bücher und Zeitschriften, Aufsätze, Objekte unserer Digitalen Sammlungen,

elektronische Hochschulschriften, Fotos, Karten, Noten sowie Audiovisuelle Medien und mikroverfilmte Bestände.

Digitalisierte historische Band- und Zettelkataloge finden Sie ergänzend in den [Digitalen Sammlungen](#). Hinweise zur Suche nach Handschriften, Autographen, Nachlässen und Musikhandschriften erhalten Sie unter "[Handschriften](#)" bzw. "[Musik](#)".



Wir helfen Ihnen gerne, wenn Sie selbst nicht fündig werden! Bitte wenden Sie sich an unser Auskunftsteam in der Bibliothek oder schreiben Sie uns.

[Unsere virtuelle Beratungs-Tour](#) 

### Recherche

- Informationen finden
- Zeitschriften/Zeitungen
- Datenbanken
- Neuerwerbungen
- KaufTipp
- Datenquellen im Katalog
- Hilfe zur Recherche
- Hilfe zum Beta-Katalog
- SLUB-App
- SLUB-Katalog beta

### Individuelle Beratung

Terminbuchung über die Wissensbar

## SLUB „Lern-Tool“

### Kursangebot für Schüler

Ihr steht kurz vor eurer ersten wissenschaftlichen Arbeit und möchtet gut vorbereitet einsteigen? Entdeckt unseren eKurs "Von der Idee zur Facharbeit: ein Einstieg ins wissenschaftliche Arbeiten für Schüler".

In drei Modulen beschäftigen wir uns mit (fast) allem, was zur Erstellung einer Facharbeit oder einer 'Komplexen Leistung' gehört:

- Zunächst stellen wir euch die SLUB in einer animierten eLecture vor.
- Danach treffen wir uns zu einem Präsenzkurs in der Bibliothek, in dem es um die Struktur einer wissenschaftlichen Arbeit, erfolgreiche Such- und Recherchestrategien sowie das Auswählen seriöser Quellen geht.
- Seid ihr schon mitten im Schreibprozess? Dann könnt ihr euch jederzeit im Selbstlernmodul "Richtig zitieren" zu Zitiertechniken und dem Erstellen eines Literaturverzeichnisses informieren.

OPAL

Startseite Kursangebote Von der Idee zur Facharbeit: ein Einstieg ins wissenschaftliche Arbeiten für Schüler

Von der Idee zur Facharbeit: ein Einstieg ins wissenschaftliche Arbeiten für Schüler

- Von der Idee zur Facharbeit
  - Tutorial: Kursbestands
- Von der Idee zur Facharbeit
  - Mittelungen
  - Organisationsforum
  - SLUB im Überblick
    - eLecture "SLUB"
    - Wissensnetz
  - Wissenschaftliche Arbeit
    - Aufgaben zum K
    - Übungen zum K
    - Zusammenfassung
  - Richtig zitieren
    - Einführung ins Z
    - Ekurs: Pagi
    - Allgemeine Ziten
    - Quellenangaben
    - Literaturverzeich
    - Ekurs: Literatur
    - Wissensbar: individ
  - E-Mail an Kursverantwort
- Kurskalendar

eLecture "SLUB im Überblick"

**SLUB**  
Wir führen Wissen.

eLecture "SLUB im Überblick"

Im folgenden Film erhalten Sie eine Einführung in die Benutzung der SLUB und der Recherche im SLUB-Katalog

SLUB im Überblick GRUPPENRÄUME

© 2015 SLUB Dresden. Alle Rechte vorbehalten. Nicht nachverbreiten, Verbreiten oder öffentlichen Zugänglichmachen ist ausdrücklich untersagt.

Der Kurs ist jederzeit verfügbar unter [www.slubdd.de/facharbeit](http://www.slubdd.de/facharbeit) - auch ohne SLUB- oder OPAL-Login.

Fangt einfach mit unserer eLecture "SLUB im Überblick" an und erfahrt mehr über



- Semesterapparate
- Angebote für Wissenschaftler
- Angebote für Schulen
- WLAN-Nutzung

#### Inhaltsverzeichnis

- ↳ Kursangebot für Schüler
- ↳ Angebote für Lehrer

#### Ansprechpartnerinnen

**Daniela Dobeilt**  
Tel.: +49 351 4677-387  
E-Mail: [Daniela.Dobeilt@slub-dresden.de](mailto:Daniela.Dobeilt@slub-dresden.de)

**Karin Uhlig**  
Tel.: +49 351 4677-374  
E-Mail: [Karin.Uhlig@slub-dresden.de](mailto:Karin.Uhlig@slub-dresden.de)

#### Zeiten für Schülerkurse

Schülerkurse bieten wir in den Monaten  
November - Januar  
Mai - September

#### So funktioniert's

Melden Sie Ihre Gruppe an!  
Sie haben als Lehrer die Möglichkeit, selbstständig Kurse in der SLUB durchzuführen.  
Bitte melden Sie die Gruppe über E-Mail an.  
Wir benötigen folgende Angaben:

1. Datum, Zeit
2. Gruppengröße
3. ggf. Bedarf an Gruppenräumen

## PubPsych Metasuche

En | Es | Fr | De  
→ Startseite  
→ Hilfe













→ Kontakt → Nutzungsbedingungen → Über PubPsych

PubPsych ist ein Suchportal für internationale Psychologie-Publikationen.

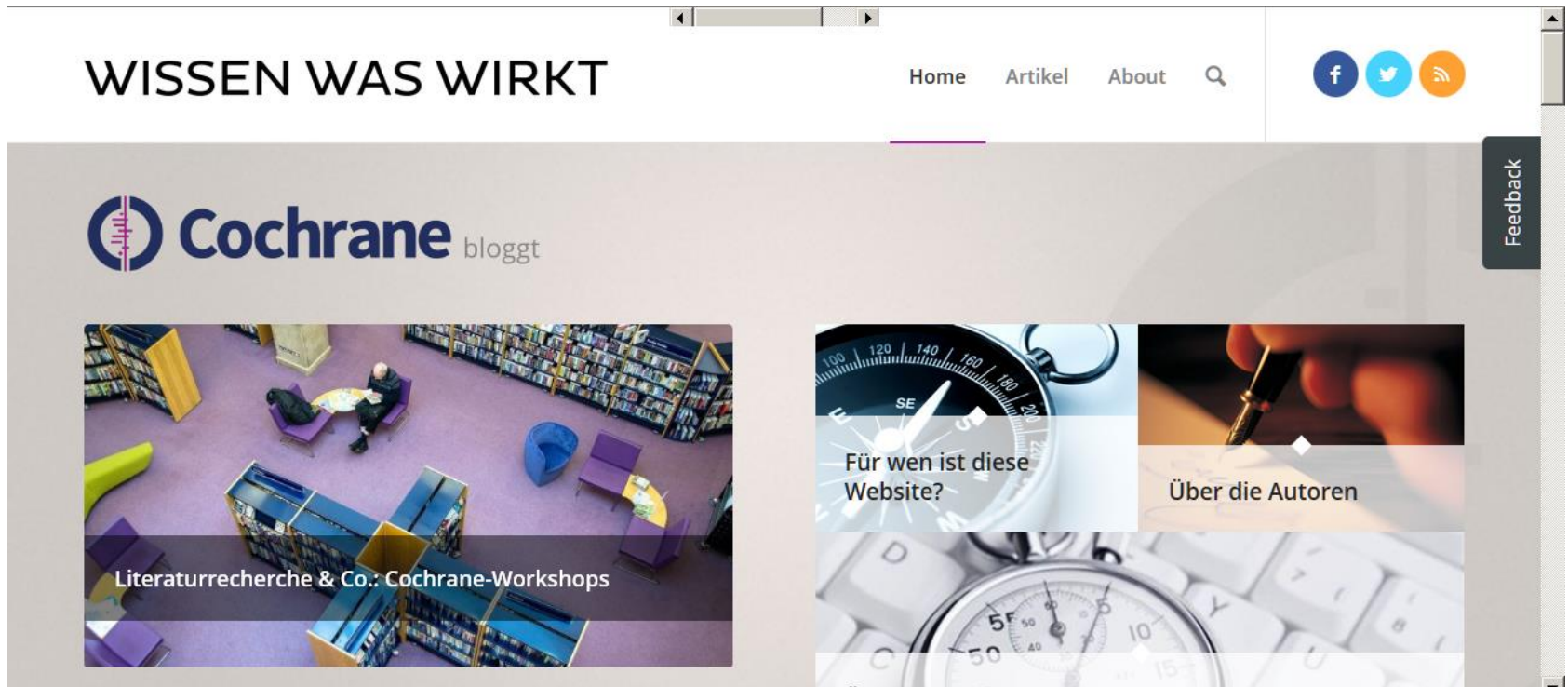
<https://www.pubpsych.de/>

## Fachportal Pädagogik Metasuche

### Zusätzlich einzelne Datenbanken wählen

-  BASE - Bielefeld Academic Search Engine - Fachlicher Auszug
-  BildungsSysteme International
-  Datenbank Bildungsmedien
-  EEP - UK Educational Evidence Portal
-  ERIC - Education Resources Information Center
-  FIS Bildung Literaturdatenbank (inkl. pedocs)
-  Glossar für das Bildungswesen in der BRD
-  Guide Bildungsforschung
-  HBO - Historische Bildungsforschung Online
-  Innovationsportal: Projektedatenbank 
-  Institutionen
-  Katalog der Bibliothek für Bildungsgeschichtliche Forschung
-  Onlineressourcen des Deutschen Bildungsservers 
-  Pictura Paedagogica Online
-  SOFIS - Sozialwissenschaftliches Forschungsinformationssystem
-  SOLIS - Sozialwissenschaftliches Literaturinformationssystem
-  Veranstaltungen 
-  Wettbewerbe 
-  ZDF - Katalog für Unterricht und Bildungsmedien
-  ZeitDok - Zeitungsdokumentation Bildungswesen 

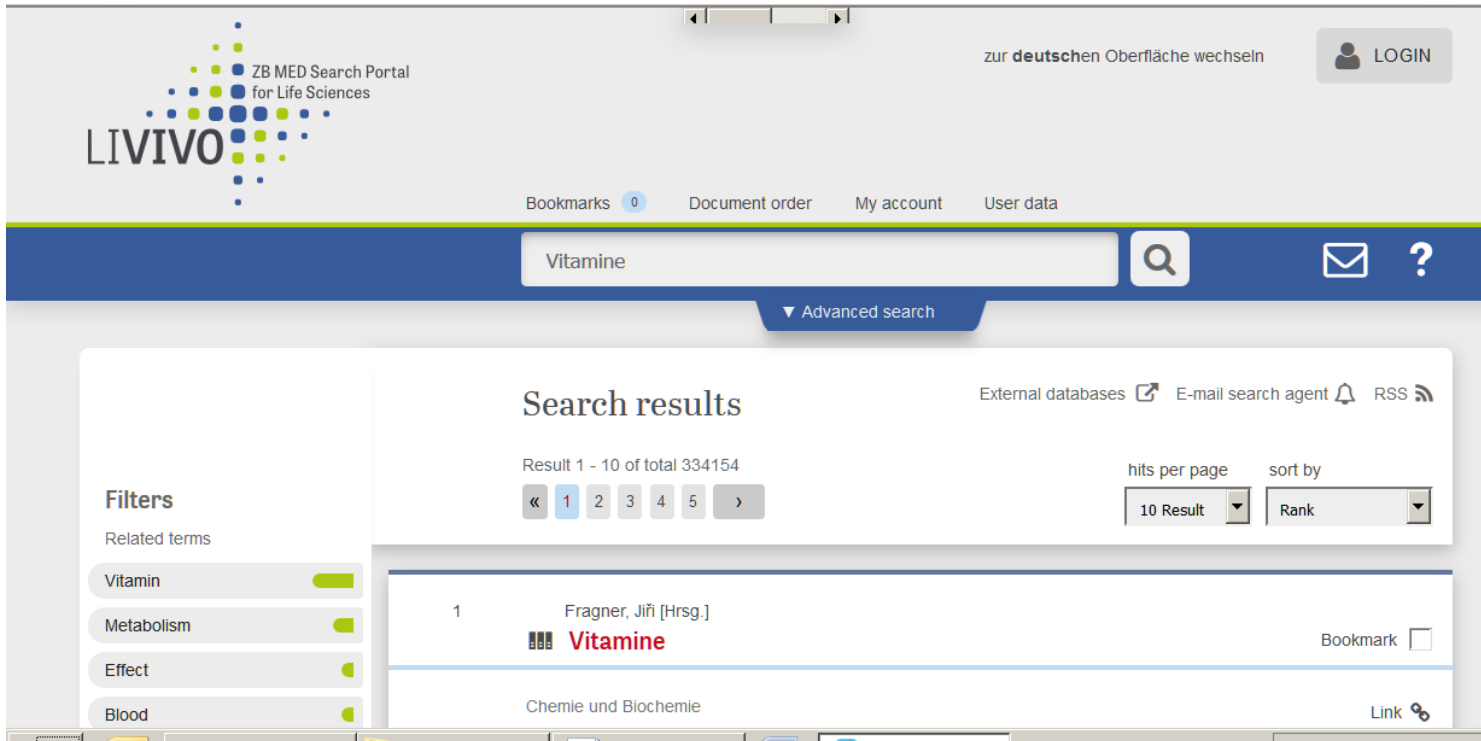
## Cochrane Library



The screenshot shows the homepage of the Cochrane Library website. At the top left, the text "WISSEN WAS WIRKT" is displayed in a bold, sans-serif font. To the right of this text are navigation links for "Home", "Artikel", and "About", along with a search icon. Further right are social media icons for Facebook, Twitter, and RSS. Below the navigation bar is a large banner area. On the left side of the banner, the Cochrane logo is followed by the text "Cochrane bloggt". Below this, there is a photograph of a library interior with people sitting on colorful chairs, and the text "Literaturrecherche & Co.: Cochrane-Workshops" is overlaid. On the right side of the banner, there are two smaller images: one of a hand holding a pen over a document with the text "Über die Autoren", and another of a compass and a stopwatch with the text "Für wen ist diese Website?". A vertical "Feedback" button is located on the far right edge of the banner area.

<http://www.wissenwaswirkt.org/>

## Datenbank - LIVIVO



The screenshot shows the LIVIVO search interface. At the top left is the LIVIVO logo and the text 'ZB MED Search Portal for Life Sciences'. To the right, there is a link to switch to the German interface ('zur deutschen Oberfläche wechseln') and a 'LOGIN' button. Below this, there are navigation links for 'Bookmarks 0', 'Document order', 'My account', and 'User data'. A search bar contains the term 'Vitamine' with a search icon, a mail icon, and a help icon. A dropdown menu for 'Advanced search' is visible below the search bar. The main content area is titled 'Search results' and shows 'Result 1 - 10 of total 334154'. There are options for 'hits per page' (set to 10) and 'sort by' (set to Rank). A 'Filters' sidebar on the left lists 'Related terms' with checkboxes for 'Vitamin', 'Metabolism', 'Effect', and 'Blood'. The search results list shows the first result: '1 Fragner, Jiří [Hrsg.] Vitamine' with a 'Bookmark' checkbox. Below the title, it indicates 'Chemie und Biochemie' and a 'Link' icon.

ZB MED Search Portal for Life Sciences

LIVIVO

zur deutschen Oberfläche wechseln

LOGIN

Bookmarks 0 Document order My account User data

Vitamine

Advanced search

Search results

External databases E-mail search agent RSS

Result 1 - 10 of total 334154

hits per page sort by

10 Result Rank

Filters

Related terms

Vitamin

Metabolism

Effect

Blood


1 Fragner, Jiří [Hrsg.] Vitamine

Bookmark

Chemie und Biochemie

Link

## Medline - PubMed

 PubMed   [Advanced](#) [Help](#)

US National Library of Medicine  
National Institutes of Health



### PubMed

PubMed comprises more than 26 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

#### Using PubMed

[PubMed Quick Start Guide](#)

[Full Text Articles](#)

[PubMed FAQs](#)

[PubMed Tutorials](#)

[New and Noteworthy](#)

#### PubMed Tools

[PubMed Mobile](#)

[Single Citation Matcher](#)

[Batch Citation Matcher](#)

[Clinical Queries](#)

[Topic-Specific Queries](#)

#### More Resources

[MeSH Database](#)

[Journals in NCBI Databases](#)

[Clinical Trials](#)

[E-Utilities \(API\)](#)

[LinkOut](#)

#### Latest Literature

New articles from highly accessed journals

#### Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

#### PubMed Commons

Featured comments

**Nützlichen Informationen für Medizinstudierende, Ärzte, und auch Forscher in den Lebenswissenschaften**

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

## PubMed Clinical Queries

Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use [PubMed](#) directly

decubitus prevention

### Clinical Study Categories

Category:

Scope:

#### Results: 5 of 1634

Effectiveness of TragaCanth Gel Cushions in Prevention of Pressure Ulcer in Traumatic Patients: a Randomized Controlled Trial.

Shakibamehr J, Rad M, Akrami R, Rad M.

J Caring Sci. 2019 Mar; 8(1):45-49. Epub 2019 Mar 1.

Comparison of generic and disease-specific measures in their ability to detect differences in pressure ulcer clinical groups.

Rutherford C, Campbell R, Brown JM, Smith I, Costa DSJ, McGinnis E, Wilson L, Gilberts R, Brown S, Coleman S, et al.

Wound Repair Regen. 2019 Mar 13; . Epub 2019 Mar 13.

Effect of negative-pressure wound therapy on the circulating number of peripheral endothelial progenitor cells in diabetic patients with mild to moderate degrees of ischaemic foot ulcer.

Mu S, Hua Q, Jia Y, Chen MW, Tang Y, Deng D, He Y, Zuo C, Dai F, Hu H.

Vascular. 2019 Mar 6; :1708538119836360. Epub 2019 Mar 6.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/clinical/>

### Systematic Reviews

#### Results: 5 of 109

Risk assessment tools for the prevention of pressure ulcers.

Moore ZE, Patton D.

Cochrane Database Syst Rev. 2019 Jan 31; 1:CD006471. Epub 2019 Jan 31.

Preventive interventions for pressure ulcers in long-term older people care facilities: A systematic review.

Mäki-Turja-Rostedt S, Stolt M, Leino-Kilpi H, Haavisto E.

J Clin Nurs. 2018 Dec 27; . Epub 2018 Dec 27.

The relationship between pressure ulcer risk assessment and preventative interventions: a systematic review.

Lovegrove J, Miles S, Fulbrook P.

J Wound Care. 2018 Dec 2; 27(12):862-875.

Nurses' knowledge on pressure injury prevention: a systematic review and meta-analysis based on the Pressure Ulcer Knowledge Assessment Tool.

Dalvand S, Ebadi A, Gheshlagh RG.



## Limits (Ein- und Ausschlusskriterien)

---

- Bevölkerungsgruppe
- Setting
- Intervention (Maßnahme)
- Publikationsart
- Zeitraum
- Sprache
- ...

# Abbildung von Trefferquoten (weitere Beispiele siehe Wiki)

---

- **Fragestellung**

Beschleunigt die Einnahme von Vitamin-C Präparaten die Genesung einer Erkältung bei Frauen in den Wechseljahren?

**Ergebnisse bei PubMed**

Suchbegriff: vitamin c	_____Treffer
common cold	_____Treffer
Menopause	_____Treffer

- Vitamin C AND common cold \_\_\_\_\_Treffer

- Vitamin C AND common cold AND Menopause \_\_\_\_\_Treffer

## Evaluation der Ergebnisse

---

- Zu viele Treffer
  - Thema eingrenzen
  - qualitative Prüfung
  
- Zu wenige Treffer
  - Rechtschreibung prüfen
  - Auswahl der Daten-Banken prüfen
  - Oberbegriff wählen
  
- Qualität der Daten prüfen!
  
- Brauchbarkeit der Daten prüfen!

---

# Übung Literaturrecherche

**Dokumentation  
des Rechercheergebnisses**

<b>Limitierung:</b>	<b>Suchstrategie</b>	<b>Treffer</b>
English  Publication Dates: 10 years	Group Homes [tiab]	161
	Dementia AND Group Homes [tiab]	
	Dementia And Group Homes AND Participation	
	Dementia And Group Homes AND Functioning	
	Dementia AND Shared- Housing Arrangements	
	<b>Relevante Treffer, die allen Ein- und Ausschlusskriterien entsprechen:</b>	

<b>Limitierung:</b>	<b>Suchstrategie</b>	<b>Treffer</b>
Deutsch und Englisch	Demenz AND ambulante Hausgemeinschaft	
	Demenz AND Wohngemeinschaft	
	Demenz AND Wohngemeinschaft AND Funktionsfähigkeit	
	Demenz AND Wohngemeinschaft AND Partizipation	
	Dementia AND Shared- housing Arrangements	
	<b>Relevante Treffer, die allen Ein- und Ausschlusskriterien entsprechen:</b>	

**Tabelle 4: LIVIVO®**

## Dokumentation

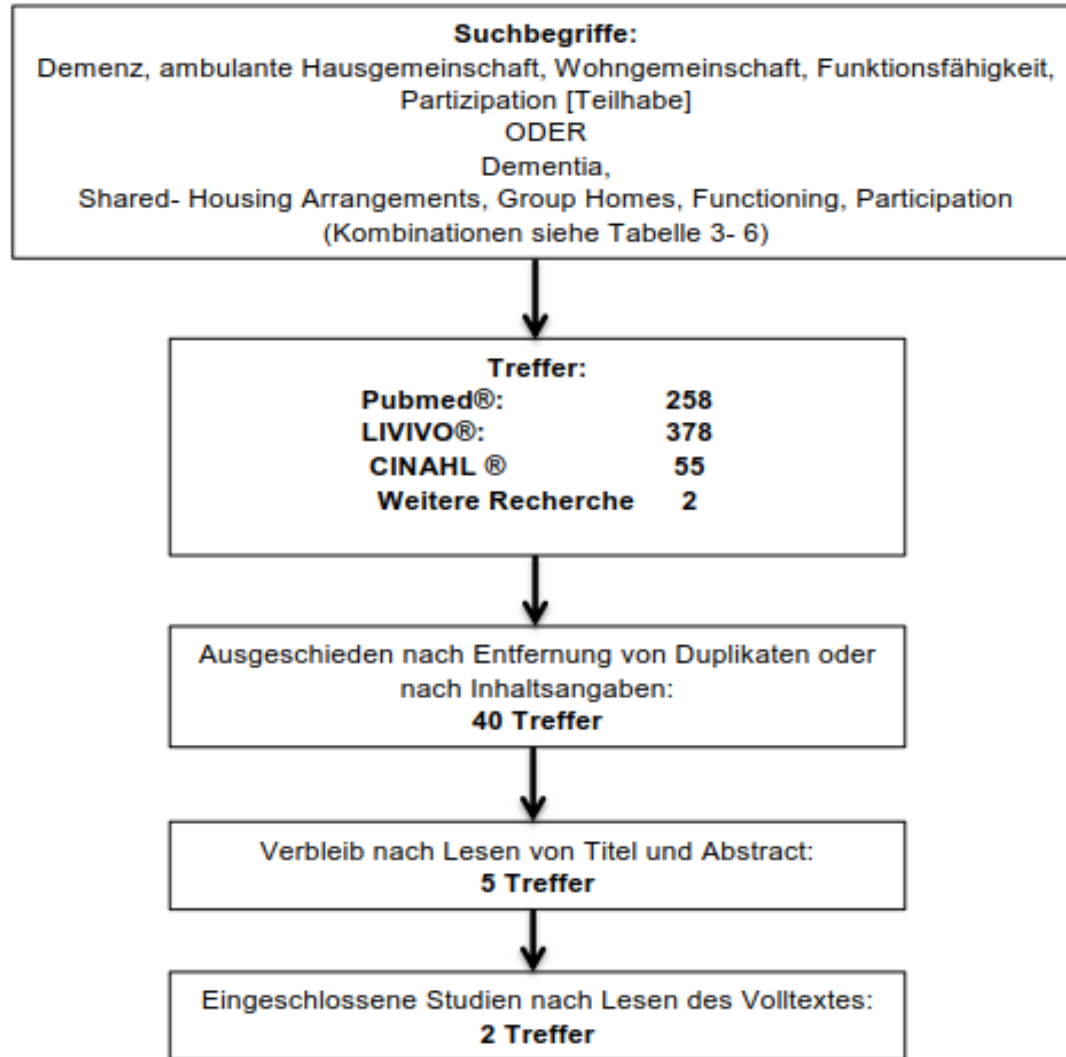
<b>Limitierung:</b>	<b>Suchstrategie</b>	<b>Treffer</b>
English  Publication Dates: 10 years	Group Homes dementia	7
	Dementia AND Group Homes	36
	Dementia AND Group Homes AND Participation	2
	Dementia AND Group Homes dementia AND Functioning	2
	Dementia AND Shared- housing Arrangements	8
	<b>Relevante Treffer, die den Ein- und Ausschlusskriterien entsprechen:</b>	<b>0</b>

**Tabelle 5: CINHAL®**

<b>Recherche</b>	<b>Treffer</b>	<b>Relevante Treffer (nach Ein- und Ausschlusskriterien)</b>
Schneeballverfahren aus vorliegender Literatur	10	2
Bücher	3	0
Internet (google scholar)	1	0

**Tabelle 6: weitere Recherche**

## Flowchart



## Dokumentenlieferdienst

---

- SUBITO
  - <http://www.subito-doc.de>
  - kostenpflichtig



## E-Books

Datenbanken

Kataloge

Zeitschriftentitel / Zeitschriftenaufsätze

Fachinformationsdienste

**E-Books**

Nationallizenzen

Open-Access-Publikationen

Abschlussarbeiten

Publikationen von Lehrenden

Neuerwerbungen

Anschaffungsvorschlag

HTW Berlin > Hochschulbibliothek > Literatur suchen > E-Books

## E-Books

Bitte beachten Sie, dass Sie auf den einzelnen Anbieter-Webseiten alle E-Books des entsprechenden Verlages finden, auch die von der HTW Bibliothek nicht lizenzierten Angebote. Starten Sie daher bitte eine Recherche über unseren [Online Katalog \(webOPAC\)](#).

## Seiteninhalt

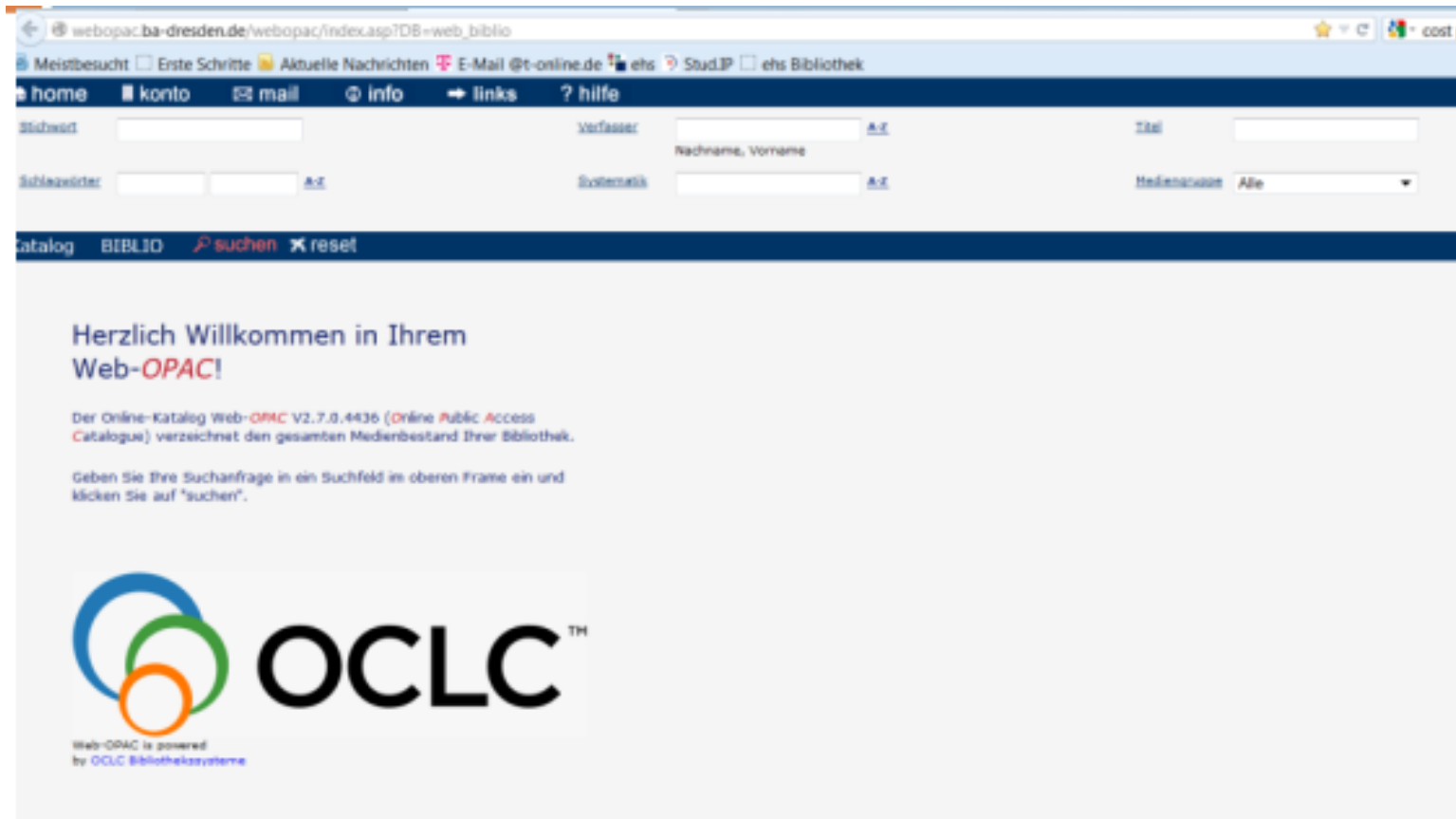
- > [Beck-Online Datenbank](#)
- > [DeGruyter/Oldenbourg](#)
- > [Directory of Open Access Books \(DOAB\)](#)
- > [Hanser eLibrary](#)
- > [Langenscheidt](#)
- > [OAPEN Library](#)
- > [OECD](#)
- > [SpringerLink](#)
- > [UTB](#)
- > [Vahlen eLibrary](#)
- > [WiSo-Datenbank](#)

### Tip




Die kostenlose Nutzung der E-Books ist nur innerhalb des Intranets unserer Hochschule bzw. mittels [VPN-Client](#) möglich.

## ehs-Bibliothek




The screenshot shows the web interface of the ehs-Bibliothek. The browser address bar displays `webopac.ba-dresden.de/webopac/index.asp?DB=web_biblio`. The navigation menu includes links for `home`, `konto`, `mail`, `info`, `links`, and `hilfe`. Below the menu are search filters for `Schlagwort`, `Verfasser` (with a sub-label `Nachname, Vorname`), `Titel`, `Subkategorie`, `Systematik`, and `Medienart` (set to `Alle`). A search bar at the top contains the text `catalog BIBLIOD suchen reset`. The main content area features a welcome message: **Herzlich Willkommen in Ihrem Web-OPAC!**. Below this, it states: **Der Online-Katalog Web-OPAC V2.7.0.4436 (Online Public Access Catalogue) verzeichnet den gesamten Medienbestand Ihrer Bibliothek.** A note instructs users: **Geben Sie Ihre Suchanfrage in ein Suchfeld im oberen Frame ein und klicken Sie auf "suchen".** At the bottom, the OCLC logo is displayed with the text **OCLC™** and a smaller note: **Web-OPAC is powered by OCLC Bibliothekssysteme**.

## Zeitschriften




**Elektronische  
Zeitschriftenbibliothek**

Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer  
Kulturbesitz



Der Service EZB    Elektronische Ressourcen der SBB    Digitalisierte Sammlungen der SBB    StabiKat

A<sup>+</sup> A A<sup>-</sup> 

English    Hilfe    FAQ    Über die EZB

- Zeitschriften**
- nach Fächern
- alphabetisch
- erweiterte Suche
- neu in der EZB
- Zeitschriftentitel  **los**
- Bibliotheksauswahl**
- Einstellungen
- Kontakt**
- Ansprechpartner
- Titelvorschlag
- 88618 Titel

### Volltextzeitschriften nach Fachgebiet

<a href="#">Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft, Indogermanistik, Außereuropäische Sprachen und Literaturen</a>	2587
<a href="#">Allgemeines, Fachübergreifendes</a>	7912
<a href="#">Anglistik, Amerikanistik</a>	1589
<a href="#">Archäologie</a>	849
<a href="#">Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen</a>	1506
<a href="#">Bildungsgeschichte</a>	305
<a href="#">Biologie</a>	4474
<a href="#">Chemie und Pharmazie</a>	2295
<a href="#">Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik</a>	1092
<a href="#">Energie, Umweltschutz, Kerntechnik</a>	1516

**– Suche nach Zeitschriften**

Zeitschriftentitel

**los**

[erweiterte Suche](#)

**Die Volltexte der Zeitschriften sind**

frei zugänglich

für registrierte Benutzer der Staatsbibliothek zu Berlin zugänglich.

nur für einen Teil der erschienenen Jahrgänge zugänglich

nicht zugänglich. Inhaltsverzeichnisse und Abstracts sind jedoch eventuell verfügbar

## Fachzeitschriften

---

- Printernet

Die Zeitschrift Pflegewissenschaft will einen Beitrag für Wissenschaft, Forschung und Praxis des Pflegeberufes

<http://printernet.com/>

- Pflege

Die wissenschaftliche Zeitschrift für Pflegeberufe

<http://econtent.hogrefe.com/loi/pfl>

- PADUA

Die Fachzeitschrift für Pflegepädagogik, Patientenedukation und -bildung

<http://econtent.hogrefe.com/loi/pad>

## SpringerLink

---

- Das Portal SpringerLink bietet bibliografische Angaben und Abstracts von **Büchern und Zeitschriften des Springer-Verlags**.
- Von der Bibliothek lizenzierte E-Books und Zeitschriften sind im Volltext zugänglich.
- Die verfügbaren E-Books sind auch über den Katalog der Bibliothek recherchierbar.
- Nach einer **Registrierung** bei SpringerLink in der Bibliothek ist der Zugriff auf die Volltexte auch außerhalb des Campusnetzes möglich

## Literatur

---

- Steckelberg A, Siebolds M, Lühmann D, Weberschock T, Strametz R, Weingart O, Albrecht M, Braun C, Balzer K. Fachbereich EbM in Aus- Weiter- und Fortbildung, Deutsches Netzwerk Evidenzbasierte Medizin (2017). Kerncurriculum Basismodul Evidenzbasierte Entscheidungsfindung. <http://www.ebm-netzwerk.de/was-wir-tun/publikationen/kerncurriculum.pdf> (Zugriff am 08.03.2019)

---

## Impressum

Erprobung Zertifikatskurs EbN

Autor\_innen: Prof. Dr. G. Bartoszek

PRAWIMA – PRAxisWissenschaftsMAster

Projekt im Bund-Länder-Wettbewerb „Aufstieg durch Bildung: offene Hochschulen“ an der Evangelischen Hochschule Dresden

Das diesem Material zugrundeliegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) unter dem Förderkennzeichen 16OH21049 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei den Autorinnen und Autoren.

Datum: April 2019