

## Fortbildungsseminar: "Systematically searching the medical literature"

**Zielgruppe:** Promovierende des chs / der medRSD und wiss. MitarbeiterInnen des chs

### Teilnahmevoraussetzung:

Bescheinigte Teilnahme an dem medRSD-Kurs [Literaturrecherche und -verarbeitung](#) (nächster Termin: 18.05.19) oder gute Kenntnisse in der Nutzung von PubMed (bitte bei Anmeldung beschreiben).

### Referenten:

Maria-Inti Metzendorf (Dipl.-Informationswirtin (FH), M.A.) und Prof. Dr. med. Bernd Richter  
Cochrane Metabolic and Endocrine Disorders Group, Institut für Allgemeinmedizin

**Sprache:** Englisch/Deutsch

**Termin:** Mi, 3. Juli 2019, 09:30 – 17:30 Uhr

**Ort:** Der Seminarort (auf dem HHU-Gelände) wird nach Anmeldung bekannt gegeben.

### Anmeldung:

Per E-Mail an: [maria-inti.metzendorf@med.uni-duesseldorf.de](mailto:maria-inti.metzendorf@med.uni-duesseldorf.de). Bitte angeben:

- Kursbescheinigung bzw. Grundkenntnisse
- Für welche Art der wissenschaftlichen Arbeit die Literaturrecherche angestrebt wird (Systematic Review, Narrativer Review, Scoping Review, Identifizieren der wichtigsten/aktuellsten Literatur, Erstellung von Leitlinien, Surveillance neu erscheinender Literatur in einem Gebiet).

**Beschreibung und Ziele:** Der ganztägige Workshop führt Promovierende und wissenschaftliche MitarbeiterInnen in fortgeschrittene Methoden der medizinischen Literaturrecherche ein. Grundlegende Erfahrung in der Literaturrecherche ist Teilnahmevoraussetzung.

**Methoden:** Der modular aufgebaute Workshop basiert auf einer Mischung von Präsentationen und Übungsanteilen am PC. Dauer: 8 Std. (inkl. Pause)

### Ablauf:

#### Morning session I:

- Introduction to evidence synthesis and critical appraisal
- Introduction to systematically searching the biomedical literature
- Core STM literature databases I: Medline (PubMed)
- PubMed interface „hands on“

#### Morning session II:

- Designing search strategies (search techniques, building blocks, text analysis)
- Search filters (how to use them, where to find them)
- Building advanced searches with Medline "hands on"

### Afternoon session I:

- Core STM literature databases II: PsycINFO (Ovid)
- Core STM citation databases: Scopus / Web of Science
- Using your results (reference management software, screening tools)
- PsycInfo/Scopus/Web of Science "hands on"

### Afternoon session II:

- Cochrane, The Cochrane Library and Systematic Reviews
- Trials registers
- Cochrane Library / Trials registers "hands on"

### Empfohlene Einführungsliteratur

#### Monografien:

Booth, A. et al. (2016): **Systematic approaches to a successful literature review**. 2. ed., L.A., Sage.

#### Zeitschriftenaufsätze:

Bartels, E. M. (2013). **How to perform a systematic search**. *Best Pract Res Clin Rheumatol*, 27(2), 295–306.

Blümle, A., et al. (2018). **Systematische Literaturrecherche in PubMed : Eine Kurzanleitung**. *Ophthalmologie* 115(3): 243-260.

McGrath, J. M. et al. (2012). **Before You Search the Literature: How to Prepare and Get the Most Out of Citation Databases**. *Newborn Infant Nurs Rev.*, 12(3), 162–170.

Metzendorf, M. I., et al. (2014). **All Information Is Not Equal: Using the Literature Databases PubMed and The Cochrane Library for Identifying the Evidence on Granulocyte Transfusion Therapy**. *Transfus Med Hemother* 41(5): 364-374.

Waltho, D., et al. (2015). **Users' guide to the surgical literature: how to perform a high-quality literature search**. *Can J Surg* 58(5): 349-358.

#### Manuale:

Deutsches Cochrane Zentrum (2013). **Manual systematische Literaturrecherche für die Erstellung von Leitlinien**. Version 1.0.  
[http://www.cochrane.de/sites/cochrane.de/files/public/uploads/20130517\\_Manual\\_Literaturrecherche\\_Final-1.pdf](http://www.cochrane.de/sites/cochrane.de/files/public/uploads/20130517_Manual_Literaturrecherche_Final-1.pdf).

Nordhausen, T. & Hirt, J. (2019). **RefHunter. Manual zur Literaturrecherche in Fachdatenbanken**. Version 3.0 (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg & FHS St.Gallen, Hrsg.), Halle (Saale) & St.Gallen. Verfügbar unter <https://refhunter.eu/manual>