

## **Fortbildungsseminar: "Systematic Literature Searching"**

### **Zielgruppe:**

Promovierende des chs / der medRSD und wissenschaftliche MitarbeiterInnen des chs

### **Teilnahmevoraussetzung:**

Bescheinigte Teilnahme am Basis-Kurs "Literaturrecherche und -verwaltung"

### **Referenten:**

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

**Sprache:** Englisch/Deutsch

**Termin:** **Mittwoch, 5.7.2017, 9.30 bis 17.30 Uhr**

**Ort:** Universitätsklinikum Düsseldorf (Details werden bei Anmeldung bekannt gegeben)

**Anmeldung: per Mail an:** [maria-inti.metzendorf@med.uni-duesseldorf.de](mailto:maria-inti.metzendorf@med.uni-duesseldorf.de)

**Beschreibung und Ziele:** Der ganztägige Workshop führt Promovierende und wissenschaftliche MitarbeiterInnen in fortgeschrittene Methoden der Literaturrecherche ein. Grundlegende Erfahrung in der biomedizinischen Literaturrecherche ist Teilnahmevoraussetzung (vorherige Teilnahme am MRS-Kurs Literaturrecherche und -verwaltung unbedingt erforderlich!).

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

### **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, search filters)
- Building advanced searches with Medline "hands on"

[Lunch break]

### **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. (2012): **Systematic approaches to a successful literature review.** L.A.: Sage.

#### Zeitschriftenaufsätze:

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

Grummich, K. et al. (2014). **Evidenzbasierte Medizin in der chirurgischen Praxis: Die Literatursuche nach klinischen Studien und systematischen Übersichtsarbeiten in der Datenbank Medline.** Zentralbl Chir 139(Suppl 2), e116-23.

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.

#### Methodische Leitlinien:

Deutsches Cochrane Zentrum, Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften-Institut für Medizinisches Wissensmanagement, & Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (2013). **Manual systematische Literaturrecherche für die Erstellung von Leitlinien.** Version 1.0.

European Network for Health Technology Assessment (2015). **Process of information retrieval for systematic reviews and health technology assessments on clinical effectiveness**