

## **Quantitatives Forschungsseminar im Rahmen des Doktorandenkollegs CHS**

**Dozenten:** PD. Dr. Adrian Loerbroks, Dr. Heiner Claessen und Dr. Silke Andrich

**Zeit:** Dienstag, 26.1.2016 von 10:00 – 17:00 Uhr (inkl. Pausen)

**Ort:** Deutsches Diabetes Zentrum (DDZ), Auf'm Hennekamp 65, 40225 Düsseldorf,  
Institut für Biometrie und Epidemiologie (Seminarraum, 7. Etage, Altbau).

Ziel ist es, interessierten Promovierenden in dieser Veranstaltung ein Grundverständnis für Epidemiologie näher zu bringen.

Sie sollen in der Lage sein, epidemiologische Verfahren bei der Erstellung ihrer Dissertation zu nutzen und anzuwenden, Informationen aus medizinischen Publikationen kritisch zu bewerten sowie die Übertragbarkeit auf die eigene Situation zu prüfen.

### Teilziele:

- Epidemiologische Kennzahlen berechnen und interpretieren
- Studiendesigns mit Stärken und Schwächen kennen und passendes Studiendesign für Forschungsfrage finden können
- Fehlerquellen identifizieren und Umgang mit Fehlerquellen lernen
- Multivariate statistische Verfahren interpretieren können
- Anwendung der STROBE Leitlinie und der Bradford Hill Kriterien (Kausalität)

### **Rahmenbedingungen**

Für das Forschungsseminar sind insgesamt 7 Stunden Veranstaltung (inkl. Pause) und 2 ½ Stunden für das Selbststudium eingeplant.

Sie erhalten zum Selbststudium vorab drei Publikationen, die Sie für das Seminar vorbereiten sollten. Wir werden diese Publikationen aktiv in der Veranstaltung behandeln.

Um eine Anmeldung zum Seminar wird gebeten: [Barbara.Schoen@DDZ.uni-duesseldorf.de](mailto:Barbara.Schoen@DDZ.uni-duesseldorf.de)

### Weiterführende Literaturempfehlungen:

Kreienbrock, Lothar & Schach, Siegfried (2005). Epidemiologische Methoden. Elsevier: München.

Dos Santos Silva I (1999). Cancer epidemiology: principles and methods. International Agency for Research on Cancer: Lyon. Als Gratisdownload:

<http://www.iarc.fr/en/publications/pdfs-online/epi/cancerepi/index.php>

Gordis, Leon (2009). Epidemiology. Saunders Elsevier: Philadelphia.

Strobe Statement: <http://www.strobe-statement.org/>