

Zeit

19. bis 21. Juni 2017

Montag 14:00 – 19:00 Uhr

Dienstag 09:00 – 19:00 Uhr

Mittwoch 09:00 – 14:00 Uhr

Veranstaltungsort

Sporthotel Fuchsbachtal

Bergstraße 54

30890 Barsinghausen

www.sporthotel-fuchsbachtal.de

Barsinghausen liegt in der Nähe von Hannover und ist von dort aus mit der S-Bahn zu erreichen. Von der S-Bahnhaltestelle Barsinghausen sind es etwa 2 km (30 min) zu Fuß bis zum Hotel, oder 5 min mit dem Bus (Linie 501).

Anmeldung

Bitte richten Sie Ihre verbindliche Anmeldung **bis zum 19. April 2017** per E-Mail an:

Dr. Guido Knapp

guido.knapp@tu-dortmund.de

Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 30 Personen begrenzt.

Absage

Eine Erstattung der Teilnahmegebühren bei Absage ist nicht möglich. Ein Ersatzteilnehmer kann jedoch benannt werden.

Teilnahmegebühren

Mitglieder der IBS-DR:

Studierende / Universität / Industrie:

120 € / 270 € / 370 €

Nicht-Mitglieder der IBS-DR:

Studierende / Universität / Industrie:

270 € / 420 € / 520 €

Unterbringung / Verpflegung

Übernachtung und Verpflegung im Sporthotel Fuchsbachtal sind im Preis inbegriffen.

Kontakt & Information

Bei Fragen zur Veranstaltung wenden Sie sich bitte an:

Dr. Christian Röver

Institut für Medizinische Statistik

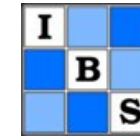
Universitätsmedizin Göttingen

Humboldtallee 32, 37073 Göttingen

Tel.: 0551 / 39 59 69

christian.roever@med.uni-goettingen.de

(original radio tower photograph by *Losch*, modified under CC BY-SA 3.0)



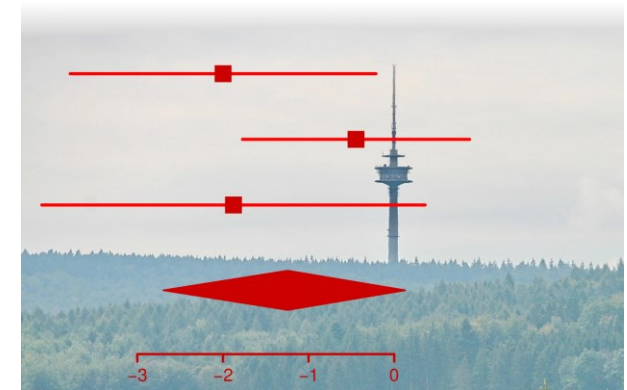
Deutsche Region der
Internationalen Biometrischen
Gesellschaft (IBS-DR)

Sommerschule 2017

Meta-Analyse

19. – 21. Juni 2017

Barsinghausen / Deister



Dozenten:

Ralf Bender (IQWiG, Köln)

Tim Friede (UMG, Göttingen)

Guido Knapp (TU Dortmund)

Christian Röver (UMG, Göttingen)

Simon Wandel (Novartis AG, Basel)

Thema

Um in der Forschung den gegenwärtigen Wissensstand in einem bestimmten Gebiet darzustellen, bedarf es der systematischen Zusammenstellung der relevanten verfügbaren Informationen durch einen *Systematischen Review*. Um solche Daten auch quantitativ zusammenzufassen, stehen spezielle statistische Verfahren der *Meta-Analyse* zur Verfügung. Diese erlauben es, separate empirische Ergebnisse zusammenzuführen und daraus ein Gesamtergebnis abzuleiten. Je nach Kontext können hierbei die Qualität der vorliegenden Studien, die Heterogenität der Studienergebnisse, die zugrundeliegenden Stichprobenumfänge, und ggfs. auch zusätzliche Kovariablen eine Rolle spielen.

In der Sommerschule werden Methoden der Meta-Analyse behandelt. Daten für eine Meta-Analyse stammen in der Regel aus Publikationen. Methoden zur Durchführung einer geeigneten Literaturrecherche sind daher von wesentlicher Bedeutung. Danach werden Modelle der Meta-Analyse mit festen und zufälligen Effekten sowie die zugehörige statistische Inferenz diskutiert. Fortgeschrittene Verfahren wie Meta-Regression und Netzwerk-Meta-Analyse werden ebenfalls behandelt. Hierbei werden klassische ebenso wie Bayes-

Verfahren beleuchtet und deren Eigenschaften insbesondere auch im Kontext von wenigen Studien und seltenen Erkrankungen diskutiert. Die besprochenen Methoden werden in praktischen Übungen umgesetzt.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Studierende (insbesondere Doktoranden) der Biometrie und Statistik sowie berufstätige Biometriker und Statistiker, die an Methoden der Meta-Analyse interessiert sind. Bei hinreichenden Vorkenntnissen im Bereich der Statistik können auch Studierende und Kollegen anderer Fachrichtungen zugelassen werden, sofern noch Plätze verfügbar sind.

Software

Die Vorträge der einzelnen Referenten werden durch Übungen am Rechner begleitet, hierzu sollte jeder Teilnehmer einen Laptop mitbringen. An Software werden *R*, sowie die *metafor*, *meta*, *netmeta* und *bayesmeta* – Pakete (verfügbar unter www.r-project.org), und der *Review Manager (RevMan)* der Cochrane Collaboration (verfügbar unter ims.cochrane.org/revman) benötigt.

Die Dozenten

Prof. Dr. **Ralf Bender** ist Leiter des Ressorts *Medizinische Biometrie* am *Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG)* in Köln und ist dort regelmäßig mit Systematischen Reviews und deren Anwendung im Rahmen von Nutzenbewertungen befaßt.

Prof. Dr. **Tim Friede** ist Direktor des *Instituts für Medizinische Statistik* an der *Universitätsmedizin Göttingen* und Mitbegründer der dortigen *Systematic Review Unit*.

PD Dr. **Guido Knapp** ist Mitarbeiter an der *Fakultät Statistik* der *TU Dortmund* und ist Experte auf dem Gebiet der Modellierung und Parameterschätzung in der Meta-Analyse.

Dr. **Christian Röver** ist Mitarbeiter am *Institut für Medizinische Statistik* an der *Universitätsmedizin Göttingen*; er ist u.a. Entwickler des *bayesmeta* R-Paketes.

Dr. **Simon Wandel** ist als Statistiker bei der *Novartis AG* beschäftigt und arbeitet dort regelmäßig mit Meta-Analyse-Methoden, um experimentelle Ergebnisse mit historischen Daten zu verknüpfen.