

WORKSHOP - 18. BIS 20. OKTOBER 2018

STATISTISCHE AUSWERTUNG ÜBER REVMAN HINAUS - METAANALYSE MIT R



KURSZEITEN

Donnerstag, 18. Oktober 2018, 11 - 17 Uhr

Freitag, 19. Oktober 2018, 9 - 17 Uhr

Samstag, 20. Oktober 2018, 9 - 12:45 Uhr

INFORMATION UND ANMELDUNG

Cochrane Deutschland Stiftung

Hausanschrift: Breisacher Str. 153, D - 79110 Freiburg

Postanschrift: Hugstetter Str. 49, D - 79106 Freiburg

Tel: +49 (0) 761 203-54052

workshops@cochrane.de

www.cochrane.de

VERANSTALTUNGSORT

Institut für Medizinische Biometrie und Statistik (IMBI)

Universitätsklinikum Freiburg

Stefan-Meier Str. 26

79104 Freiburg

Online Anmeldung unter www.cochrane.de/workshops



HINTERGRUND

Nach einer allgemeinen Einführung in R wird in diesem Workshop das methodische Konzept der Metaanalyse und ihre Anwendung in R in vier Themenblöcken vermittelt: Grundlegende Methoden der Metaanalyse, welche auch in RevMan 5 enthalten sind, Exploration von Heterogenität (Subgruppenanalyse, Metaregression), Methoden zur Detektion von und Adjustierung für Bias in Metaanalysen (beispielsweise Publikationsbias), Netzwerkmetaanalyse. Jedes der Themen wird mit einer Präsentation eingeleitet, gefolgt von praktischen Übungen.

ZIELGRUPPE UND TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Der Workshop richtet sich an Cochrane Review Autoren, Kliniker, Statistiker und alle, die Metaanalysen mit der Statistiksoftware R durchführen möchten. Grundlegende Statistikenkenntnisse und Metaanalysekenntnisse sind notwendig. Für die umfangreichen praktischen Übungen bitte einen eigenen Laptop mit vorab installierter Statistiksoftware R mitbringen. Für den Einstieg in R hat sich die Verwendung von RStudio Desktop als Benutzeroberfläche bewährt, welche zusätzlich zu R installiert werden muss.

ZIELE DES WORKSHOPS

Am Ende des Workshops sollte jeder Teilnehmer allgemeine Arbeitsschritte in R / RStudio eigenständig durchführen können (Erzeugen, Speichern und Löschen von R Objekten, Installation und Aktualisierung von R Paketen, Benutzen des Hilfesystems, Einlesen von Datensätzen aus Textdateien, Excel und RevMan5). Des Weiteren sollte jeder Teilnehmer sowohl die theoretischen Grundlagen der vorgestellten Methoden der Metaanalyse verstanden haben als auch deren praktische Umsetzung mit Hilfe von benutzerfreundlichen R-Paketen prinzipiell beherrschen. Hiermit sollten die Grundlagen gelegt sein, um im Anschluß an den Kurs mittels des bereitgestellten R-Buches weitere Kenntnisse im Selbststudium zu erwerben.

ORGANISATORISCHES

Die Teilnahmegebühr beträgt voraussichtlich 460,- € inklusive Materialien, Tagesverpflegung und einem gemeinsamen Abendessen. Das Buch „Meta-Analysis with R“ ist in den Materialien enthalten.

Bis zwei Wochen vor Kursbeginn ist eine Stornierung mit Rückzahlung der Gebühren abzüglich 30,- € Verwaltungsgebühr möglich. Danach ist eine Erstattung abzüglich Gebühr nur möglich, wenn der Platz anderweitig besetzt werden kann.

Die Unterkunft ist nicht in der Gebühr enthalten. Infos zu Übernachtungsmöglichkeiten erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 begrenzt. Die Mindestteilnehmerzahl beträgt 10 Personen.

VERANSTALTUNGSORT

Institut für Medizinische Biometrie und Statistik (IMBI), Stefan-Meier-Str. 26, 79104 Freiburg.

Bitte eigenen Laptop mit vorab installierter Software R (<http://www.r-project.org>) und RStudio (<http://www.rstudio.org>) mitbringen.

REFERENTEN UND TUTOREN

IMBI, Universitätsklinikum Freiburg:
Gerta Rücker, Guido Schwarzer
Cochrane Deutschland Stiftung:
Kai Nitschke

LITERATUR

Guido Schwarzer, James R. Carpenter, Gerta Rücker, Meta-Analysis with R, Springer International Publishing, Switzerland, 2015

Änderungen vorbehalten.