

Einladung zum Workshop am 31. Januar 2017: Einführung in die Statistiksoftware R

Angeboten vom Forschungsschwerpunkt Suchtforschung und klinische Epidemiologie (ifam/chs)

Datum: 31. Januar 2017

Uhrzeit: 10-17 Uhr (inkl. Mittagspause)

Ort: Seminarraum des Instituts für Allgemeinmedizin (ifam), Werdener Str. 4, Erdgeschoss, 40227 Düsseldorf

CP: 1 credit point im Doktorandenkolleg des chs

Bereich: Schlüsselqualifikation

Dozent: Dr. Wolfgang Viechtbauer, Maastricht University.

Dr. Wolfgang Viechtbauer arbeitet als Associate Professor für Statistik und Methodenlehre im Fachbereich Psychiatrie und Neuropsychologie (Fakultät für Gesundheit, Medizin und Lebenswissenschaften) an der Maastricht University in den Niederlanden. Sein Studium absolvierte er in den USA, wo er 2004 an der University of Illinois, Urbana-Champaign, promovierte. Schwerpunkt seiner Forschung sind die Anwendung und Weiterentwicklung von statistischen Methoden und Software für Modelle mit gemischten Effekten wie sie in der Meta-Analyse und für die Analyse von hierarchisch strukturierten Daten und Langzeitstudien zur Anwendung kommen.

Inhalt:

- Allgemeine Einführung in R und RStudio
- Datenimport/-export
- Dateninspektion/-manipulation
- Datenvisualisierung
- Statistische Methoden (t-Test, ANOVA, Korrelation, Chi-Quadrat-Test, Regressionsanalyse)
- Erweiterung der Funktionalität durch Zusatzpakete

Teilnahmebedingungen: Teilnehmer/innen ...

- sind DoktorandInnen an einer chs-Einrichtung
- haben Grundkenntnisse der Statistik
- bringen einen eigenen Laptop mit, auf dem sie vorab R* und RStudio** installiert haben (oder teilen sich einen Laptop mit einer anderen Person)
- versorgen sich selber mit Essen und Trinken (es gibt zahlreiche Möglichkeiten für ein Mittagessen in der Umgebung der Werdener Str.)

* Installationsdateien für R: <https://cran.r-project.org/>

** Installationsdateien für RStudio: <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>

Kosten: die Teilnahme ist kostenlos (der Forschungsschwerpunkt Suchtforschung und klinische Epidemiologie übernimmt die Kosten).

Anmeldung bis zum 24. Januar 2017 per E-Mail an Dr. Melanie Böckmann: Melanie.Boeckmann@med.uni-duesseldorf.de