

Gastvortrag

Donnerstag, 22. Mai 2014
16.00 Uhr
Hörsaal 412

Dr. Geraldine Rauch
Universitätsklinikum Heidelberg

Dr. Frank Konietschke
Universität Göttingen

Herausforderungen des statistischen Testens: Multiples Testen, Fallzahlplanung und Parametrik versus Nonparametrik

Abstract: Bei der Wahl eines geeigneten statistischen Tests müssen oft mehrere Aspekte gleichzeitig beachtet werden. Zum einen erfordern unterschiedliche statistische Tests mehr oder weniger strenge Annahmen an die Daten, zum anderen sollen oft mehrere Fragestellungen simultan beantwortet werden. Darüber hinaus muss in prospektiven Studien eine geeignete Strategie gefunden werden, wie die Fallzahl für das zugrundeliegende Testproblem berechnet werden kann. In diesem Vortrag sollen die unterschiedlichen Anforderungen bei der Planung der Teststrategie erläutert und in Zusammenhang gebracht werden.

Dr. Geraldine Rauch ist Leiterin der Arbeitsgruppe klinische Studien und Lehrkoordinatorin für das Fach Biometrie am Universitätsklinikum Heidelberg. Ihre methodische Forschung befasst sich vor allem mit multiplen Testproblemen und Studien mit kombinierten Endpunkten.

Dr. Frank Konietschke (derzeit Universität Göttingen) wird im August 2014 eine Professur für Statistik an der University of Texas (Dallas) antreten. Seine Hauptforschungsgebiete umfassen nichtparametrische Methoden, multiple Tests und Resampling-Prozeduren