

Arbeitsgruppe "Statistische Methoden in der Medizin" der Deutschen Region der internationalen Biometrischen Gesellschaft

Arbeitsbericht 2003

Vorsitzender: PD Dr. Ralf Bender Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik Johannes-Gutenberg-Universität Mainz Obere Zahlbacher Straße 69 D-55131 Mainz Tel.: 06131 / 17-7195 eMail: bender@imbei.uni-mainz.de	Vertreterin: Dr. Katrin Jensen Institut für Medizinische Biometrie und Informatik, Abt. Med. Biometrie Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Im Neuenheimer Feld 305 D-69120 Heidelberg Tel.: 06221 / 56-4180 eMail: jensen@imbi.uni-heidelberg.de	Schriftführer: Dr. Jürgen Wellmann Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin Universitätsklinikum Münster Domagkstr. 3 D-48149 Münster Tel.: 0251 / 83-56086 eMail: wellmann@nwz.uni- muenster.de
---	--	---

Auf dem **49. Biometrischen Kolloquium** der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft fand am 20.03.2003 in der Zeit von 12.45 bis 13.45 Uhr eine Geschäftssitzung der AG mit sechs Teilnehmern statt. Es wurden die zukünftigen Aktivitäten (Herbstworkshop 2003 und 2004, GMDS 2003) diskutiert.

Im Rahmen der **48. GMDS-Jahrestagung** in Münster fand in Zusammenarbeit mit der AG "Statistische Methodik der Klinischen Forschung" (GMDS) sowie der AG "Therapeutische Forschung" (GMDS) am 17.09.2003 ein Workshop zum Thema "Regularien bzgl. statistischer Aspekte in klinischen Studien" statt. Dabei wurden folgende Vorträge präsentiert:

Kazempour, K. (Amarex Clinical Research, USA): *Use and Misuse of Analysis of Covariance in Clinical Trials: Statistical and Regulatory Views.*

Hauschke, D. (Altana Pharma, Deutschland): *Regulatorische Richtlinien und deren statistische Implikationen für die Durchführung klinischer Studien.*

Voleske, P. (Grunenthal, Deutschland): *Studiengang "Drug Regulatory Affairs".*

Der **Herbstworkshop 2003** zum Thema "Statistische Methoden in Evidenz-basierter Medizin und Health Technology Assessment" fand am 20. und 21.11.2002 in Freiburg statt. Der Workshop wurde gemeinsam mit den AGs "Methodik systematischer Reviews" (GMDS), "Prognose und Entscheidungsfindung" (GMDS), "Statistische Methodik in der Klinischen Forschung" (GMDS), "Bayes-Methodik" (DR), sowie des Deutschen Cochrane Zentrums Freiburg durchgeführt. Die lokale Organisation lag in der Verantwortung von Norbert Holländer (Freiburg).

Am 21.11.2003 fand im Rahmen dieses Workshops in der Zeit von 12.30 bis 13.00 eine Geschäftssitzung der AG mit sieben TeilnehmerInnen statt. Es wurden die zukünftigen Aktivitäten (Herbstworkshop 2004 und 2005, GMDS 2004) diskutiert.

Das wissenschaftliche Programm umfasste folgende Vorträge.

Falck-Ytter, Y. (Freiburg): *Systematic reviews - benefits and pitfalls?*

Thomas, S. (Essen): *Klinische Relevanz von Effekten therapeutischer Maßnahmen - Methodenvorschläge zur Definition und Bewertung*

Ziegler, S. (Essen): *Systematische Reviews von systematischen Reviews*

- Kropf, S. und Röhl, F.-W. (Magdeburg): *Vergleich von ROC-Kurven für verschiedene bildgebende Verfahren und mehrere Gutachter*
- Felder, S., Robra, B.-P. und Werblow, A. (Magdeburg): *The ROC curve in screening with multiple markers: An application to the triple test in prenatal diagnostics*
- Schwarzer, G. (Freiburg): *Einführung in den ReviewManager (Version 4.2)*
- Caputo, A. und Schmoor, C. (Freiburg): *Evidenz zur therapeutischen Wirksamkeit aus nicht-randomisierten Studien*
- Wadepuhl, M. und v. Ehrlich, B. (Ulm): *Magnesium bei Diabetes - Beispiel für eine Metaanalyse nicht-randomisierter Studien*
- Kuß, O. (Halle): *Ein exakter Test für die Meta-Analyse von Studien mit binären Endpunkten*
- Mansmann, U. (Heidelberg): *Meta-analytic methods and cluster randomized trials*
- Sroczyński, G. und Siebert, U. (München): *Die Verwendung gepoolter Effektivitätsschätzer als Parameter im German Hepatitis C Model (GEHMO). Eine Kollaboration zwischen der Cochrane Collaboration und der Deutschen Agentur für HTA*
- Bland, J.M. (York): Tutorial: *Cluster randomised trials in the medical literature*
- Rippin, G. und Kutschmann, M. (Köln): *Inference from empty contingency tables*
- Mansmann, U. (Heidelberg): Tutorial: *Bayes-Methoden für Cluster Randomised Trials*

Die Protokolle aller Geschäftssitzungen und das Programm des Herbstworkshops können auf den Internetseiten der AG eingesehen werden. Ebenso ist ein Download der Vortragsfolien möglich. (<http://medweb.uni-muenster.de/institute/epi/StatMethMed/StatMethMed.htm>)

Münster, 13.1.2004

Ralf Bender, Katrin Jensen, Jürgen Wellmann