

Arbeitsgruppe "Statistische Methoden in der Medizin"

Arbeitsbericht 2000

Vorsitzender	Vertreterin	Schriftführer
PD Dr. Andreas Ziegler Institut für Medizinische Biometrie und Epidemiologie Philipps-Universität Marburg Bunsenstr. 3 D-35033 Marburg Tel.: 06421 / 286-5787 Fax: 06421 / 286-8921 email: ziegler@mail.uni-marburg.de	Dr. Katrin Jensen Institut für Medizinische Biometrie und Informatik Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Im Neuenheimer Feld 305 D-69120 Heidelberg Tel.: 06221 / 56-4180 Fax: 06221 / 56-4195 email: jensen@imbi.uni-heidelberg.de	Dr. Ralf Bender AG 3 – Epidemiologie und Medizinische Statistik Fakultät für Gesundheitswiss. Universität Bielefeld Postfach 10 10 03 D-33501 Bielefeld Tel.: 05221 / 106-3803 Fax: 05221 / 106-6465 email: Ralf.Bender@uni-bielefeld.de

Auf dem **46. Biometrischen Kolloquium** der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft in Rostock wurde am 22.03.2000 eine **Geschäftsordnungssitzung** der AG "*Statistische Methoden in der Medizin*" durchgeführt. Die AG-Sitzung begann mit einem einstündigen Übersichtsvortrag von Herrn Dr. Andreas Wienke vom MPI für Demographische Forschung (Rostock) mit dem Titel "*Frailty-Modelle in der Lebensdaueranalyse - ein Überblick*".

Anschließend berichtete die AG Leitung über die Arbeit der AG im vergangenen Jahr sowie über anstehende Aktivitäten und Entscheidungen. Da die dreijährige Amtszeit der AG Leitung endete, wurden satzungsgemäß Neuwahlen durchgeführt. Der stellvertretende AG Leiter Herr Dr. Willi Sauerbrei stand für eine erneute Kandidatur nicht zur Verfügung. An dieser Stelle wurde Herrn Sauerbrei für seine langjährige Tätigkeit in der AG und insbesondere für die Ausrichtung des Herbstworkshops 1999 in Freiburg ganz herzlich gedankt.

Als neues AG Leiter Team wurde gewählt:

Leiter: Andreas Ziegler, Marburg
Stellvertreterin: Katrin Jensen, Heidelberg
Schriftführer: Ralf Bender, Bielefeld

Im weiteren Verlauf der AG-Sitzung wurde über die zukünftigen Aktivitäten der AG, insbesondere die geplanten Herbstworkshops 2000 in Heidelberg zum Thema "*Survival Analysis*" und 2001 zum Thema "*Biometrische Analyse molekularer Marker*" diskutiert.

Im Rahmen der **MIE/GMDS2000** Tagung in Hannover fand in Zusammenarbeit mit der AG "*Statistische Methodik der Klinischen Forschung*" (GMDS) am 31.08.2000 eine Sitzung zum Thema "*Problems of Reliability of Diagnostic and Prognostic Procedures*" statt. Dabei wurden folgende Vorträge präsentiert:

- Tusch, G., Bastian, L. & Schwarz, D. (Hannover): *Introduction to Reliability Measures*.
- Kohlmann, T. (Lübeck): *Overview on Statistical Methods for Reliability Testing from a Social Science Perspective*.
- Mansmann, U. (Heidelberg): *Indices of Observer Agreement*.

- Martus, P. (Erlangen): *Measurement Agreement on Intrinsically Different Scales*.

Vom 23.-25. November 2000 fand gemeinsam mit den AG's "Statistische Modellierung" (IBS), "Statistische Methoden in der Epidemiologie" (IBS, DAE) und "Statistische Methodik der Klinischen Forschung" (GMDS) der diesjährige **Herbstworkshop in Heidelberg** unter der lokalen Organisation von Dr. Katrin Jensen statt. Thema des Herbstworkshops war "Survival Analysis". Prof. Hans C. van Houwelingen (Leiden) hielt ein Tutorium mit dem Titel "Survival Analysis Beyond the Cox Model". Ausserdem gab es einen einstündigen Übersichtsvortrag über "Multiples Testen" von Dr. Frank Bretz und Prof. Dr. Hothorn (Hannover).

Folgende Vorträge wurden auf dem Herbstworkshop in Heidelberg präsentiert:

- Kauermann, G. (Glasgow) & Küchenhoff, H. (München): *Breakpoint Detection in Deep Drill Data*.
- Osius, G. (Bremen): *Zur Schätzung der Test-Schärfe (bzw. des Fehlerrisiko 2. Art) aus bereits vorliegenden Daten*.
- Faldum, A. (Mainz): *Fallzahlplanung mittels historischer Überlebenszeitkurven*.
- Bender, R. & Blettner, M. (Bielefeld): *Simulationen zum Cox-Modell mit Berkson-Fehler: Probleme und erste Ergebnisse*.
- Augustin, T. (München): *Zur Lebensdaueranalyse bei fehlerbehafteten Daten*.
- Sauerbrei, W. (Freiburg) & Royston, P. (London): *Model Building by Transformation and Selection of continuous Covariates: Stability Investigations with the Bootstrap*.
- Tusch, G. (Hannover): *Optimal Sequential Decisions in Liver Transplantation based on Survival Prediction*.
- Jensen, K. & Benner, A. (Heidelberg): *Planung einer einseitigen Äquivalenzstudie für den Vergleich zweier Chemotherapien bei Patienten mit kleinzelligem Bronchialkarzinom*.
- Amoros, E. (Lyon): *Proportional Hazard Regression and Random Effects: Analysis of the International Collaborative Study of Cancer Risk Among Radiation Workers in the Nuclear Industry*.
- Ferrari, P. (Lyon): *The Aggregate and Individual-based Component of the Exposure/Disease Relationship: Some Results of the EPIC Study*.
- Augustin, N.H., Sauerbrei, W. & Schumacher, M. (Freiburg): *Incorporating Model Selection Uncertainty Into Prognostic Factor Indices*.

Das Programm und die Abstracts aller Vorträge des Herbstworkshops sind im Internet unter der URL "<http://www.biometrie.uni-hd.de/workshop/programm2000.html>" zu finden. Die Folien des Tutoriums von Prof. Hans C. van Houwelingen (Leiden) sind als pdf-Dateien auf der Internet-Seite der AG erhältlich (siehe unten).

Die Internet-Seite der AG wurde durch den Wechsel des Schriftführers nach Bielefeld verlegt. Die neue URL lautet: "http://www.uni-bielefeld.de/gesundhw/ag3/AG_StaMMed/statmed.html".

Auf der Homepage der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft ("<http://www.biometrische-gesellschaft.de/>") ist der Link auf die Internetseite der AG bereits aktualisiert.