

**Arbeitsgruppe "Statistische Methoden in der Medizin"**  
der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft

**Arbeitsbericht 2002**

Auf dem **48. Biometrischen Kolloquium** der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft fand am 23.07.2002 in der Zeit von 12.30 bis 13.00 Uhr eine Geschäftssitzung der Arbeitsgruppe mit acht Teilnehmern statt. Das Biometrische Kolloquium wurde in diesem Jahr zusammen mit der IBC in Freiburg veranstaltet. Die AG hat den nächsten Herbstworkshop besprochen, auf dem die Neuwahl der AG-Leitung stattfinden soll. Andreas Ziegler hat das wissenschaftliche Thema des kommenden Workshops vorgestellt.

Im Rahmen der **47. GMDS-Jahrestagung** in Berlin fand in Zusammenarbeit mit der AG *"Statistische Methodik der Klinischen Forschung"* (GMDS) am 09.09.2002 eine Sitzung zum Thema *"Analyse mit korrelierten Beobachtungen"* statt. Dabei wurden folgende Vorträge präsentiert:

Campbell, M.J. (Sheffield, UK): *Introduction to Cluster-Randomised Trials*

Kuß, O. (Halle/Saale): *Mixed Effects Logistic Regression Models in Cluster-Randomized Trials: Relaxing the Assumption of Normality for the Random Effects Distribution*

Ziegler, A. (Lübeck): *Weighted Estimating Equations zur Analyse von Längsschnittstudien mit fehlenden Werten*

Kulig, M. Binting, S., Müller-Nordhorn, J., Völler, H. & Willich, S.N. (Berlin, Rüdersdorf): *Longitudinale Datenanalyse des hausärztlichen Managements von Risikofaktoren in der Sekundärprävention nach koronaren Ereignissen*

Der diesjährige **Herbstworkshop** fand am 21. und 22. 11. 2002 in Berlin statt. Die lokale Organisation lag in der Verantwortung von Prof. Dr. K.D. Wernecke.

Am 22.11.2002 fand im Rahmen dieses Workshops in der Zeit von 12.15 bis 12.45 eine Sitzung der AG *"Statistische Methoden in der Medizin"* mit insgesamt 11 TeilnehmerInnen statt. Da die dreijährige Amtszeit der AG-Leitung endete, mussten satzungsgemäße Neuwahlen durchgeführt werden. Der bisherige AG-Leiter Herr Prof. Dr. Andreas Ziegler stand für eine erneute Kandidatur nicht zur Verfügung. An dieser Stelle wurde Andreas Ziegler für seine langjährige Tätigkeit in der AG herzlich gedankt.

Als neues AG-Leiter-Team wurde gewählt:

Leiter: PD Dr. Ralf Bender, Bielefeld (9 Stimmen, 2 Enthaltungen)

Stellvertreterin: Dr. Katrin Jensen, Heidelberg (10 Stimmen, 1 Enthaltung)

Schriftführer: Dr. Jürgen Wellmann, Münster (8 Stimmen, 2 Enthaltungen)

Für den Posten der Schriftführung gab es mit Dr. Christine Wollermann (Heidelberg) eine weitere Kandidatur. Für Dr. Christine Wollermann gab es eine Stimme.

Das wissenschaftliche Programm umfasste folgende Vorträge

Pering, C. *The challenge of making a diagnosis*

Martus, P. *Parametrische Verfahren in der Diagnostik* (Tutorium)

Siemer, A. *Konfidenzintervalle und Tests für ordinale Daten in Multi-Centre-Studien bei vorliegenden Baselinewerten*

Schink, T., Wernecke, K.D. *Simulationsstudien zur nichtparametrischen Varianzanalyse longitudinaler Beobachtungen*

Lenz-Tönjes, R., Langner, I., Bender, R., Blettner, M. *Praktische Relevanz des Bias von Maximum-Likelihood-Schätzern: Beispiele zur logistischen und Cox-Regression*

Kutschmann, M., Rippin, G. *Der Kappa-Koeffizient: Diskussion eines Missverständnisses und ein Modifizierungsvorschlag*

Rippin, G., Kutschmann, M. *PCC - Ein neues Maß zufallskorrigierter Übereinstimmung*

Rahlf's, V.W. *Güte diagnostischer Verfahren und Präzision von Beobachtungsvariablen: Verteilungsfreie Maße der Evaluierung verfügbar als Software*

Wernecke, K.-D., Kalb, G., Wegner, B. *Ein neuer Ansatz zur Diskriminanzanalyse mit longitudinalen Daten*

Kropf, S., Röhl, V.W. *Vergleich von ROC-Kurven für verschiedene bildgebende Verfahren und mehrere Gutachter*

Holländer, N., Augustin, N., Rufer, H., Sauerbrei, W. *Modellselektionsunsicherheit in Diagnosestudien: Liefert ein Bootstrap-Ansatz eine bessere Vorhersage der Krankheitswahrscheinlichkeit?*

Kuß, O., Hasenbein, U. *Ein Stereotype Regressionsmodell für korrelierte Beobachtungen*

Kaufmann, J. *Nichtparametrische Verfahren in der Diagnostik, Teil I*

Brunner, E. *Nichtparametrische Verfahren in der Diagnostik, Teil II*

Die Protokolle der beiden diesjährigen Geschäftssitzungen und das Programm des Herbstworkshops inklusive der Vortragsfolien können auf den Internetseiten der Arbeitsgruppe eingesehen werden.

Münster, den 7. 2. 2003

Ralf Bender    Katrin Jensen    Jürgen Wellmann