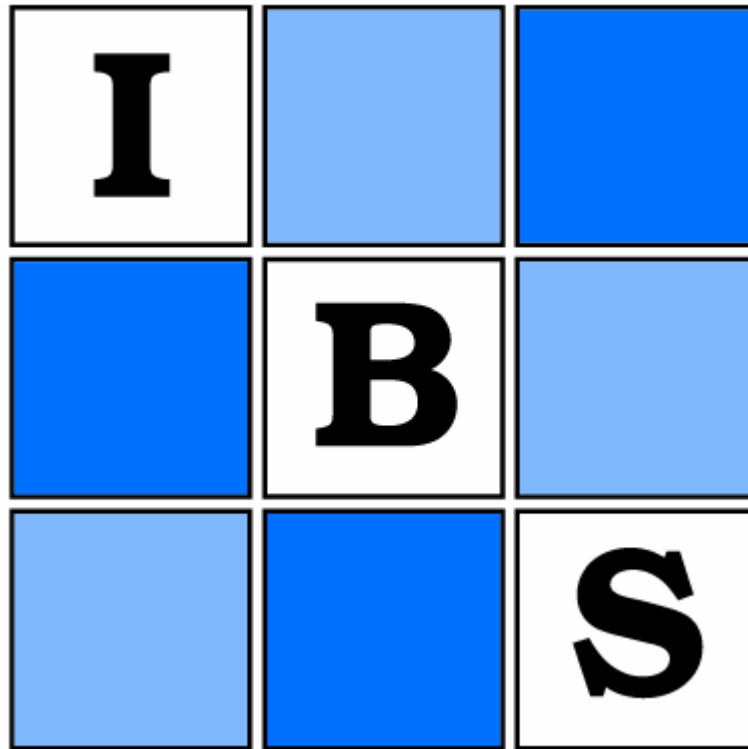


INTERNATIONALE BIOMETRISCHE GESELLSCHAFT

SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DE BIOMÉTRIE

INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY

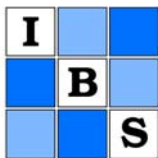


**An International Society Devoted to
the Mathematical and Statistical Aspects of Biology**

Deutsche Region: Bericht 2004/2005

Region Allemagne: Rapport 2004/2005

German Region: Report 2004/2005



**INTERNATIONAL
BIOMETRIC
SOCIETY**

Herausgeber: Internationale Biometrische Gesellschaft
Deutsche Region
c/o Institut für Biometrie, Epidemiologie und In-
formationsverarbeitung
Tierärztliche Hochschule Hannover
Bünteweg 2
D-30559 Hannover

Redaktion: Gernot Wassmer
Heike Bark

Redaktionsschluss: 15. Februar 2006

Inhaltsverzeichnis

Vorstand 2004	1
Beirat 2004	2
Vorstand 2005	3
Beirat 2005	4
Ehrenmitglieder der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft.....	5
Bisherige Vorstandsmitglieder	6
Bericht der Präsidenten	8
Bericht des Schriftführers	11
Bericht des Schatzmeisters.....	12
Bericht aus der Geschäftsstelle	12
Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie (dae)	13
Berichte der Arbeitsgruppen	16
Arbeitsgruppe „ Statistische Methoden in der Medizin “	16
Arbeitsgruppe „Landwirtschaftliches Versuchswesen“	20
Arbeitsgruppe „Pharmazeutische Forschung“	23
Arbeitsgruppe „Populationsgenetik und Genomanalyse“	25
Arbeitsgruppe „Nichtparametrische Methoden“	29
Arbeitsgruppe „Ökologie und Umwelt“	30
Arbeitsgruppe „Computational Statistics“	32
Arbeitsgruppe „Statistische Methoden in der Epidemiologie“	33
Arbeitsgruppe „Räumliche Statistik“	35
Arbeitsgruppe „Multiple Verfahren“	37
Arbeitsgruppe „Bayes Methoden“	39
Arbeitsgruppe „Statistische Methoden in der Bioinformatik“	40
Arbeitsgruppe „Statistik Stochastischer Prozesse“	42
Kommissionen.....	44
Temporäre Kommissionen	44
Delegierte	45
Kommission Zertifikat „Biometrie in der Medizin“	46
Derzeitige Inhaber des Zertifikats „Biometrie in der Medizin“	47
Kommission Zertifikat „Epidemiologie“	50
Derzeitige Inhaber des Zertifikats „Epidemiologie“	51
Sachverständige und Gutachter.....	53
Sachverständige für die Fachbereiche Statistik in Kommissionen des Bundesministeriums für Gesundheit	53
Gutachter für das Fach „Epidemiologie, Medizinische Biometrie und Medizinische Informatik“ im Fachkollegium „Medizin“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft	55
Nachwuchsförderpreise	56
Vergaberichtlinien für den Gustav-Adolf-Lienert-Preis	56
Vergaberichtlinien für den Bernd-Streitberg-Preis	57
Bisherige Preisträgerinnen und Preisträger	58
Satzung und Ordnungen der Deutschen Region	60
Satzung	60
Wahlordnung	67
Finanz-Richtlinien	69
Geschäftsordnung für Arbeitsgruppen	72
Geschäftsordnung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie (dae)	73
Richtlinien zur Zertifizierung von Weiterbildungskursen auf dem Gebiet der Biometrie..	78

Ausführungsbestimmungen zur Zertifizierung von Weiterbildungskursen auf dem Gebiet der Biometrie.....	81
Rules Governing the International Biometric Society	83
Articles of Incorporation	83
Constitution	85
By-Laws	89
Mitgliederverzeichnis.....	105
Ehrenmitglieder	106
Ordentliche Mitglieder	107
Assoziierte Mitglieder.....	155
Studentische Mitglieder	157

Vorstand 2004

Präsident President	Prof. Dr. Joachim Röhmel Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3 D-53175 Bonn Tel.: +49 (0)228 207 3367 e-mail: j.roehmel@bfarm.de
Vizepräsident President-Elect	Prof. Dr. Andreas Ziegler Institut für Medizinische Biometrie und Statistik Universität zu Lübeck Ratzeburger Allee 160, Haus 4 D-23538 Lübeck Tel.: +49 (0) 451 500 2780 Fax: +49 (0) 451 500 2999 e-mail: ziegler@imbs.uni-luebeck.de
Schriftführer Secretary	PD Dr. Gernot Wassmer Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Epidemiologie (IMSIE) Universität zu Köln Kerpener Str. 62 D-50937 Köln Tel.: +49 (0) 221 478 6512 Fax:+49 (0) 221 478 6520 e-mail: gernot.wassmer@uni-koeln.de
Schatzmeister Treasurer	PD Dr. Frank Bretz Novartis Pharma AG WSJ-027.1.005 CH-4002 Basel Schweiz Tel.: +41 61 324 4064 Fax: +41 61 324 3039 e-mail: frank.bretz@pharma.novartis.com

Beirat 2004

Prof. Dr. Edgar Brunner

Abteilung Medizinische Statistik
Universität Göttingen
Humboldtallee 32
D-37073 Göttingen
Tel.: +49 (0) 551/39 4991
Fax: +49 (0) 551/39-4995
e-mail: brunner@ams.med.uni-goettingen.de

PD Dr. Susanne Dahms

COE Biometrics Europe
Schering AG
D-13342 Berlin
Tel.: +49 (0)30 / 468 16347
Fax: +49 (0)30 / 468 96347
e-mail: susanne.dahms@schering.de

PD Dr. Dieter Hauschke

Abteilung Biometrie
Byk Gulden
Postfach 100310
D-78403 Konstanz
Tel.: +49 (0) 7531/842286
Fax: +49 (0) 7531/8492286
e-mail: dieter.hauschke@byk.de

Prof. Dr. Göran Kauermann

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Universität Bielefeld
Postfach 300131
D-33501 Bielefeld
Tel.: +49 (0)521 106 4879
Fax: +49 (0)521 106 2994
e-mail: gkauermann@wiwi.uni-bielefeld.de

Dr. Jörg Kaufmann

Diagnostika Biometrie
Schering AG
D-13342 Berlin
Tel.: +49 (0) 30/468-2805
Fax: +49 (0) 30/46916780
e-mail: joerg.kaufmann@schering.de

Dr. Jürgen Kübler

PH-PD Integrated Analyses
Bayer AG
D-42096 Wuppertal
Tel.: +49 (0) 202/36-8536
Fax: +49 (0) 202/36-4839
e-mail: juergen.kuebler.jk@bayer-ag.de

PD Dr. Ulrich Mansmann

Institut für Medizinische Biometrie und Informatik
Universität Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 305
D-69120 Heidelberg
Tel.: +49 (0) 6221/56-4128
Fax: +49 (0) 6221/56-4195
e-mail: mansmann@imbi.uni-heidelberg.de

Dr. Claudia Schmoor

ZKS-Zentrum Klinische Studien
Universitätsklinikum Freiburg
Elsässer Str. 2
D-79110 Freiburg
Tel.: +49 (0) 761/270 7371
Fax: +49 (0) 761/270 7373
e-mail: schmoor@zks.uni-freiburg.de

Vorstand 2005

Präsident President	Prof. Dr. Andreas Ziegler Institut für Medizinische Biometrie und Statistik Universität zu Lübeck Ratzeburger Allee 160, Haus 4 D-23538 Lübeck Tel.: +49 (0) 451 500 2780 Fax: +49 (0) 451 500 2999 e-mail: ziegler@imbs.uni-luebeck.de
Vizepräsident Past President	Prof. Dr. Joachim Röhmel Sponholzstr. 38 D-12159 Berlin Tel +49 (0) 30 852 5380 Fax: +49 (0) 30 85 96 24 02 e-mail: joachim.roehmel@t-online.de
Schriftführer Secretary	Prof. Dr. Gernot Wassmer Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Epidemiologie (IMSIE) Universität zu Köln Kerpener Str. 62 D-50937 Köln Tel.: +49 (0) 221 478 6512 Fax:+49 (0) 221 478 6520 e-mail: gernot.wassmer@uni-koeln.de
Schatzmeister Treasurer	PD Dr. Frank Bretz Novartis Pharma AG WSJ-027.1.005 CH-4002 Basel Schweiz Tel.: +41 61 324 4064 Fax: +41 61 324 3039 e-mail: frank.bretz@pharma.novartis.com

Beirat 2005**Prof. Dr. Edgar Brunner**

Abteilung Medizinische Statistik
Universität Göttingen
Humboldtallee 32
D-37073 Göttingen
Tel.: +49 (0) 551/39 4991
Fax: +49 (0) 551/39-4995
e-mail: brunner@ams.med.uni-goettingen.de

Dr. Tim Friede

Novartis Pharma AG
WSJ-27.1.080
CH-4002 Basel
Schweiz
Tel.: +41 61 324 4307
Fax: +41 61 324 3039
e-mail: tim.friede@pharma.novartis.com

Prof. Dr. Ludwig Hothorn

Lehrgebiet Biostatistik
Herrenhäuser Straße 2
D-30419 Hannover
Tel.: +49 (0)511 7625566
Fax: +49 (0)511 7624966
e-mail: hothorn@biostat.uni-hannover.de

Dr. Silke Jörgens-Coburger

Input Clinical Research GmbH
Luetticher Str. 281
D-52074 Aachen
Tel.: +49 (0)241 75007 66
Fax: +49 (0)241 75007 55
e-mail: s.coburger@input-cro.de

Prof. Dr. Göran Kauermann

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Universität Bielefeld
Postfach 300131
D-33501 Bielefeld
Tel.: +49 (0)521 106 4879
Fax: +49 (0)521 106 2994
e-mail: gkauermann@wiwi.uni-bielefeld.de

Prof. Dr. Ulrich Mansmann

Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie der Medizinischen Fakultät der LMU München
Marchioninstr. 15
D-81377 München
Tel.: +49 (0) 89 7095 4491
Fax: +49 (0) 89 7095 7491
e-mail: mansmann@ibe.med.uni-muenchen.de

Prof. Dr. Hans-Peter Piepho

Universität Hohenheim (340)
Pflanzenbau U. Grünland Bioinf.
Fruwirthstrasse 23
D-70599 Stuttgart
Tel.: 0711 459 2386
Fax: 0711 459 4345
e-mail: piepho@uni-hohenheim.de

Dr. Claudia Schmoor

ZKS-Zentrum Klinische Studien
Universitätsklinikum Freiburg
Elsässer Str. 2
D-79110 Freiburg
Tel.: +49 (0) 761/270 7371
Fax: +49 (0) 761/270 7373
e-mail: schmoor@zks.uni-freiburg.de

Ehrenmitglieder der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft

Frau Prof. Dr. M. P. Geppert † , Tübingen

Herr Prof. Dr. J. Hartung † , Hannover

Ass. Heinz Hochadel, Mannheim

Herr Prof. Dr. S. Koller †, Mainz

Herr Prof. Dr. Dr. h.c. G. Lienert †, Erlangen

Herr Dr. O. Ludwig †, Bad Nauheim

Herr Prof. Dr. L. Schmetterer †, Wien

Bisherige Vorstandsmitglieder 1952 - 1992

Jahr	Vorsitzender	Schriftführer	Schatzmeister
1952	M.P. Geppert, Nat. Secretary		
1953	M.P. Geppert		
1954	M.P. Geppert		
1955	E. Ulrich	W. Ludwig	W. Ludwig
1956	E. Ulrich	W. Ludwig	W. Ludwig
1957	O. Heinisch	W. Ludwig	W. Ludwig
1958	O. Heinisch	W. Ludwig	W. Ludwig
1959	A. Augsburgberger	R. Wette	M.P. Geppert
1960	A. Augsburgberger	R. Wette	M.P. Geppert
1961	O. Heinisch	R. Wette	M.P. Geppert
1962	J. Hartung	O. Heinisch	M.P. Geppert
1963	J. Hartung	O. Heinisch	M.P. Geppert
1964	S. Koller	O. Heinisch	O. Ludwig
1965	S. Koller	O. Heinisch	O. Ludwig
1966		H. Rundfeldt	O. Ludwig
1967	B. Schneider	H. Rundfeldt	O. Ludwig
1968	B. Schneider	H. Rundfeldt	O. Ludwig
1969	H. Rundfeldt	E. Walter	O. Ludwig
1970	H. Rundfeldt	E. Walter	O. Ludwig
1971	E. Walter	H. Klinger	O. Ludwig
1972	R.K. Bauer	H. Klinger	O. Ludwig
1973	R.K. Bauer	H. Klinger	O. Ludwig
1974	H. Klinger	H. Geidel	O. Ludwig
1975	H. Klinger	H. Geidel	O. Ludwig
1976	G.A. Lienert	H. Geidel	W. Haufe
1977	G.A. Lienert	H. Geidel	W. Haufe
1978	H. Fink	H. Geidel	W. Haufe
1979	R. Repges	H. Fink	W. Haufe
1980	H. Thöni	R. Repges	W. Haufe
1981	H. Thöni	R. Repges	W. Haufe
1982	R. Repges	H. Geidel	H. Hochadel
1983	R. Repges	H. Geidel	H. Hochadel
1984	E. Sonnemann	H. Geidel	H. Hochadel
1985	E. Sonnemann	H. Geidel	H. Hochadel
1986	B. Schneider	M.P. Baur	H. Hochadel
1987	B. Schneider	M.P. Baur	H. Hochadel
1988	S. Schach	M.P. Baur	H. Hochadel
1989	S. Schach	M.P. Baur	H. Hochadel
1990	B. Streitberg	M.P. Baur	H. Hochadel
1991	B. Streitberg (R.J. Lorenz)	M.P. Baur	H. Hochadel
1992	M.P. Baur	L. Kreienbrock	H. Hochadel

Bisherige Vorstandsmitglieder 1993 - 2005

Jahr	Präsident	Vizepräsident	Schriftführer	Schatzmeister
1993	M.P. Baur	H. Thöni	L. Kreienbrock	H. Hochadel
1994	H. Thöni	N. Wermuth	L. Kreienbrock	H. Hochadel
1995	N. Wermuth	H. Thöni	L. Kreienbrock	H. Hochadel
1996	N. Wermuth	J. Vollmar	L. Kreienbrock	H. Hochadel
1997	J. Vollmar	N. Wermuth	L. Kreienbrock	H. Hochadel
1998	J. Vollmar	I. Pigeot-Kübler	L. Kreienbrock	H.-P. Piepho
1999	I. Pigeot-Kübler	J. Vollmar	L. Kreienbrock	H.-P. Piepho
2000	I. Pigeot-Kübler	G. Giani	L. Kreienbrock	H.-P. Piepho
2001	G. Giani	I. Pigeot-Kübler	L. Kreienbrock	H.-P. Piepho
2002	G. Giani	J. Röhmel	L. Kreienbrock	F. Bretz
2003	J. Röhmel	G. Giani	L. Kreienbrock	F. Bretz
2004	J. Röhmel	A. Ziegler	G. Wassmer	F. Bretz
2005	A. Ziegler	J. Röhmel	G. Wassmer	F. Bretz

Bericht der Präsidenten

Joachim Röhmel & Andreas Ziegler

Turnusgemäß wie alle zwei Jahre der Bericht des Präsidenten entsteht, hat auch die Präsidentschaft im März 2005 von Joachim Röhmel auf Andreas Ziegler gewechselt.

Unser 50. Kolloquium fand 2004 in Heidelberg gemeinsam mit der 11. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie (DAE) statt. An die Kollegen Heiko Becher, Hermann Brenner, Jenny Chang-Claude, Lutz Edler, Norbert Victor und Joachim Vollmar geht unser aufrichtiger Dank für die hervorragende Organisation einer wissenschaftlich äußerst attraktiven Tagung. Im Anschluss an die Tagung ist ein Sonderband in „Methods of Information in Medicine“ erschienen, in welchem die besten vorgetragenen Arbeiten nun veröffentlicht sind. Herr Victor war für diesen Sonderband als Gasteditor eingeladen und die DR möchte ihm auf diesem Weg für die erfolgreiche Arbeit danken. Außerdem gab es in einem weiteren Heft derselben Zeitschrift ein Special Topic zu dem in Heidelberg durchgeführten Tutorium zur Analyse von Microarray-Studien. Hier gilt der Dank den Herren Dirk Repsilber, Ulrich Mansmann und Edgar Brunner für die Übernahme der Herausgebertätigkeit.

Dieses Kolloquium fand letztmalig gemeinsam mit der DAE statt. Diese hat sich zum Oktober 2005 in die Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie (DGEpi) verselbständigt. Weitere Tagungen werden daher zusammen mit der DGEpi durchgeführt werden können.

Im Jahr 2005 haben wir gemeinsam mit der Polnischen Gruppe der Internationalen Biometrischen Gesellschaft in Halle getagt. Die lokale Organisation der Tagung unter Leitung von Herrn Kollegen Johannes Haerting und seinem Team war perfekt; wir hatten ein sehr ansprechendes wissenschaftliches Programm und äußerst kurze Wege. Ein Glanzlicht war dabei der Gesellschaftsabend, der in den Räumlichkeiten des Landesmuseums stattfand, welches die Ausstellung zur „Himmelscheibe von Nebra“ beherbergte. Dieser Abend und insbesondere der „geschmiedete Himmel“ wird uns allen noch lange Zeit in Erinnerung bleiben.

Das Kolloquium 2006 wird in Bochum unter dem Motto „Evaluation im Gesundheitswesen“ erstmalig gemeinsam mit dem Deutschen Netzwerk Evidenzbasierte Medizin stattfinden. Örtlicher Tagungsleiter ist Herr Kollege Hans J. Trampisch. Auf der gemeinsamen Jahrestagung zweier Gesellschaften, von denen sich die eine mit der Entwicklung von Werkzeugen zur Bewertung und die andere mit deren praktischem Einsatz beschäftigt, wird eine große Vielfalt an Themenschwerpunkten aus dem methodischen und Anwendungsbereich angeboten.

Zum 17.06.05 haben wir in Bielefeld gemeinsam mit der Deutschen Statistischen Gesellschaft, der Gesellschaft für Klassifikation, der Fachgruppe Stochastik der Deutschen Mathematikervereinigung und dem Verband Deutscher Städtestatistiker die Deutsche Arbeitsgemeinschaft Statistik (DAGStat) gegründet. Es ist die erste verbandsübergreifende Verbindung von Wissenschaften, die als zentrales Element die Statistik haben. Vor wenigen Tagen ist der Beitritt des Fachbereichs Biometrie der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) und der Deutschen Gesellschaft für Demographie erfolgt. Ein Ziel der Arbeitsgemeinschaft ist die Organisation gemeinsamer Workshops und Tagungen, und unser Kolloquium wird 2007 in Bielefeld unter dem Motto „Statistik unter einem Dach“ stattfinden. Lokaler Organisator wird Göran Kauermann sein, auf dessen Initiative die Gründung der DAGStat zurückgeht und der Vorsitzender der DAGStat ist.

Abschließend zum Thema „Jahrestagungen“ sei erwähnt, dass Frau Iris Pigeot, Bremen, zu den drei Gründungsmitgliedern der in Dublin (Irland) 2008 stattfindenden International Biometric Conference gehört.

Die Kommission zur Wahrung der Interessen der Biometrischen Gesellschaft und zur Nachwuchsförderung hat auch im Jahr 2004 ihre Arbeit fortgesetzt und Curricula für einen Master in Medizinischer Biometrie entwickelt, die von der Universität Heidelberg und der Universität Bremen übernommen wurden und praktiziert werden. Allerdings hat sich die Kommission im Jahr 2004 in mehrere Unterkommissionen geteilt. Dieses erwies sich im Nachhinein als ungünstig, da unsere Gesellschaft nicht groß genug ist, um alle Kommissionen ausreichend personell zu besetzen. Im Interesse einer effektiven Nachwuchsförderung ist die Kommission aufgelöst worden. Mit einer neuen Besetzung wurde bisher gewartet, da die Fachvertreter für das Fach Biometrie in einer Klausurtagung das Thema Nachwuchsförderung ausgiebig diskutieren werden. Allerdings steht der Termin für diese Klausurtagung bis zu diesem Zeitpunkt noch nicht fest. Geplant ist, dass die Kommission erst nach der Klausurtagung wieder neu besetzt wird. An verschiedenen Standorten wurden neue Studiengänge etabliert, die einen Schwerpunkt in Biometrie aufweisen (z.B. Bremen und Heidelberg). Wir werden noch mehr solcher Aktivitäten benötigen, um in der Zukunft in der Lage zu sein, frei werdende Stellen bzw. neu geschaffene Positionen an Hochschulen, in der Industrie und bei Behörden mit qualifizierten Biometrikern zu besetzen. Ansonsten laufen wir Gefahr, dass diese Stellen umgewidmet oder fehlbesetzt werden. Dieses würde zu einem Absinken methodischer Standards in unserem Land führen. Das Trauerspiel hierbei ist, dass dieses Absinken selbst in der interessierten Öffentlichkeit lange unbemerkt bleibt.

Im Bereich der Landwirtschaft konnte festgestellt werden, dass es in erheblichem Maße Strukturprobleme gibt. Dies wurde in einem Statusbericht durch Frau Richter und Kollegen zusammengefasst. In einer detaillierten Stellungnahme zur Bedeutung der Biometrie in der Landwirtschaft und ihrer realen Situation andererseits, gerichtet unter anderem an das Landwirtschaftsministerium, das Bildungsministerium und den Wissenschaftsrat, gibt es eine Rückmeldung des Wissenschaftsrat dahingehend, dass lokale Entscheidungen von Universitäten, ihr Profil dadurch zu schärfen, dass vermeintlich weniger auffällige Bereiche zugunsten von als zukunftssträftig eingeschätzten Bereichen zurückgedrängt werden, aus der Gesamtsicht heraus als kurzfristig eingestuft werden müssen, und dass der Wissenschaftsrat sich dieses Dilemmas bewusst ist.

Aufgrund dieser Schwierigkeiten bildeten berufs- und standespolitische Initiativen wie beispielsweise das Ergreifen unterstützender Maßnahmen zum Erhalt bzw. Ausbau von Professuren für das Fach Biometrie an den deutschen Universitäten weiterhin ein Schwerpunkt der Vorstands- und Beiratsaktivitäten.

Da die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses große Aufmerksamkeit verdient, wurde im vergangenen Jahr die Vergabe der Nachwuchspreise neu geordnet. Anstelle des Lienert-Preises können jetzt zwei Preise, entsprechend dem Ausbildungsstand unseres Nachwuchses vergeben werden. Der Bernd-Streitberg-Preis für Wissenschaftler bzw. Studierende, die nicht älter als 30 Jahre sind, und der Gustav-Adolf-Lienert-Preis für promovierte Wissenschaftler, die nicht älter als 35 Jahre sind. Antragswürdig für den Gustav-Adolf-Lienert-Preis sind vor allem akzeptierte Publikationen in internationalen begutachteten Zeitschriften, aber auch die Promotionsschrift, die Habilitationsschrift, Softwarepakete oder vergleichbare Arbeiten der letzten zwei Jahre. Antragswürdig für den Bernd-Streitberg-Preis sind vor allem Abschlussarbeiten wie BSc-Arbeit, MSc-Arbeit, Diplomarbeit oder eine vergleichbare Arbeit des Vorjahres.

Der Gustav-Adolf-Lienert-Preis ging 2004 an Herrn Guido Skipka, Göttingen, für seine Arbeit "The Likelihood Ratio Test for Order Restricted Hypotheses in Noninferiority Trials" und im Jahr 2005 an Herrn Güttner, Bremen, für seine Arbeit „Statistische Analyse von unerwünschten Arzneimittelwirkungen“.

Auf der Jahrestagung in Heidelberg im März 2004 sind einige personelle Änderungen im Vorstand unserer Gesellschaft eingetreten. Herr Lothar Kreienbrock, Hannover, ist aus dem Amt des Schriftführers ausgeschieden. Lothar Kreienbrock hat dieses Amt 12 Jahre lang sicher und effektiv geführt. Wir möchten Lothar Kreienbrock an dieser Stelle noch einmal den herzlichen Dank der Gesellschaft ausdrücken. Seine Nachfolge hat Herr Gernot Wassmer, Köln, angetreten. Wir danken ihm für seine bisher zweijährige hilfreiche und erfolgreiche Arbeit für die Gesellschaft.

Im Oktober 2005 kam es zu einer Änderung in der Geschäftsstelle. Unser Ehrenmitglied, Herr Hochadel, hatte darum gebeten, ihn von dieser Aufgabe zu entlasten, die er über sehr lange Zeit und so auch bis zum Schluss zu unserer vollsten Zufriedenheit geführt hatte. Für die geleistete Arbeit dankt ihm die Gesellschaft sehr herzlich. Seit Herbst ist unsere Geschäftsstelle in Hannover am Institut von Herrn Lothar Kreienbrock angesiedelt, der – wie bereits gesagt – seit vielen Jahren sehr eng mit unserer Fachgesellschaft verbunden ist. Die Geschäftsstelle wird von Frau Heike Bark betreut und Synergieeffekte ergeben sich dadurch, dass Frau Bark ebenfalls die Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie betreut. Wir freuen uns auf die weitere so positiv gestartete Zusammenarbeit.

Unter der Leitung von Herrn Brunner und Herrn Schumacher entwickelt sich das Biometrical Journal äußerst erfreulich. Die neue inhaltliche Ausrichtung hat zu einem erheblich gestiegenen internationalen Interesse geführt. So ist unsere Zeitschrift fast immer an zweiter Stelle (nach Statistics in Medicine) bei den am häufigsten online besuchten Zeitschriften des Wiley Verlages ist; auch Einzelartikel befinden sich unter den meist genannten. Mittlerweile ist den Herausgebern die Aufnahme des Biometrical Journals in MedLine gelungen. Dieses wird die Attraktivität für bestimmte Autoren- und Lesergruppen sicherlich noch weiter erhöhen. Unser Dank an die Herrn Brunner und Herrn Schumacher können wir mit der Nachricht verbinden, dass beide der Verlängerung ihrer Tätigkeit um weitere zwei Jahre zugestimmt haben.

Die Zusammensetzung der verschiedenen Kommissionen sowie die Aktivitäten der Arbeitsgruppen der Deutschen Region sind im Folgenden separat aufgeführt. Wir danken allen Mitgliedern, die in den zurückliegenden zwei Jahren aktiv am ‚Leben‘ unserer Gesellschaft teilgenommen haben, sehr herzlich. Ohne ihr Engagement hätten sich die vielfältigen Aufgaben der Deutschen Region und die von Vorstand und Beirat nicht bewältigen lassen. Besonders hervorzuheben und zu würdigen ist der Einsatz der Arbeitsgruppen unserer Region bei der Ausgestaltung des wissenschaftlichen Programms unserer Jahrestagungen. Herrn Rainer Mücke und seinem Nachfolger, Herrn Johannes Hüsing, danken wir für ihre Arbeit als Bulletin Korrespondent und Herrn Axel Benner für die Gestaltung und Pflege unserer Homepage.

Abschließend bleibt uns die traurige Pflicht zu berichten, dass uns der Tod der nachfolgend genannten Mitglieder im Berichtszeitraum mitgeteilt wurde:

- Frau Dipl.-Math. Wilma Meyer-Bautor
- Herr Werner Haufe
- Herr Prof. Dr. Leopold Schmetterer

Unser Ehrenmitglied Herr Leopold Schmetterer verstarb am 24. August 2004 durch einen tragischen Unfall. Er hat den Wiederaufbau der Mathematischen Statistik nach dem Zweiten Weltkrieg in Deutschland und Österreich entscheidend mitgestaltet. Die DR-IBS ist stolz darauf, dass Herr Professor Schmetterer ihr angehörte, und wird ihm ein ehrendes Gedenken bewahren.

Bericht des Schriftführers

Gernot Wassmer

Die Aufgaben des Schriftführers sind das Führen des laufenden Schriftverkehrs sowie die Protokollführung bei der Mitgliederversammlung und bei den Sitzungen von Vorstand und Beirat. Zudem werden durch den Schriftführer Informationen für die Mitglieder und Interessierte zur Verfügung gestellt.

Im Berichtszeitraum 2004/2005 hielten Vorstand und Beirat folgende Sitzungen ab:

16. Januar 2004	in Hannover	21. Januar 2005	in Göttingen
16. März 2004	in Heidelberg	20. März 2005	in Halle
11. Juni 2004	in Köln	24. Juni 2005	in Göttingen
15. Oktober 2004	in Berlin	13. September 2005	in Freiburg
		9. Dezember 2005	Telefonkonferenz

Die Mitglieder der Deutschen Region wurden durch Rundschreiben über die Aktivitäten von Vorstand und Beirat unterrichtet. Sie wurden fristgemäß zu den Mitgliederversammlungen eingeladen, erhielten Protokolle der Mitgliederversammlungen 2004 und 2005, und erhielten die notwendigen Wahlunterlagen (Vorstandswahlen für die Amtsperiode 2004 - 2008, Beiratswahlen für die Periode 2005 - 2009).

Ebenso wurden in den Berichtsjahren 2004 und 2005 insgesamt 15 Rundschreiben in elektronischer Form („E-Rundschreiben“) verschickt. Allerdings hat sich die Situation der Durchführbarkeit angesichts fehlender oder nicht korrekter E-mail-Adressen seit der letzten Berichterstattung (Jahresbericht 2002/2003) kaum verbessert. Nach wie vor sind lediglich ca. 60% der Mitglieder mit Hilfe dieses Mediums erreichbar. Wer bisher keine E-Rundschreiben erhalten hat und per E-mail solche erhalten will, wende sich bitte mit einer kurzen E-mail an die Geschäftsstelle mit der Bitte um Aufnahme bzw. Korrektur der E-mail-Adresse (biometrische-gesellschaft@tiho-hannover.de).

Auch die Nutzung des Mediums „Homepage“ wurde weiter möglich gemacht. Sämtliche Informationen können auch dort unter

<http://www.biometrische-gesellschaft.de>

eingesehen werden. Der Schriftführer dankt hierfür Axel Benner, Heidelberg, der als „Web-Master“ die Betreuung der „Homepage“ der Deutschen Region in engagierter Art und Weise durchgeführt hat.

Bericht des Schatzmeisters

Frank Bretz

Im Berichtszeitraum wurde seitens der Zentrale eine zweimalige Erhöhung der Mitgliedsbeiträge um jeweils US\$ 5.00 beschlossen. Auf Grund der Überschüsse durch die biometrischen Kolloquien sowie dem lange Zeit anhaltenden günstigen Dollarkurses wurde der Mitgliedsbeitrag lediglich um 5 EUR erhöht. Der Mitgliedsbeitrag wurde im Berichtszeitraum um weitere 15 EUR gemäss des abgeschlossenen Kooperationsvertrages zum individuellen Bezug des Biometrical Journals erhöht. Das in den Finanzrichtlinien festgelegte Ziel, dass das Vermögen der Gesellschaft das Beitragsaufkommen eines Jahres nicht unterschreitet, konnte im Berichtszeitraum eingehalten werden.

Bericht aus der Geschäftsstelle

Heinz Hochadel & Heike Bark

In den Jahren 2004 und 2005 sind 71 Mitglieder ausgetreten und 54 Mitglieder neu eingetreten. Der Mitgliederstand zum Ende des Berichtszeitraumes stellt sich somit wie folgt dar:

Ehrenmitglieder	1
ordentliche Mitglieder	784
außerordentliche Mitglieder	30
studentische Mitglieder	14
insgesamt	829

Weiterhin gibt es zu berichten, dass seit Mitte 2005 die Geschäftsstelle der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft nach und nach von Mannheim nach Hannover verlegt wurde. Die Verlegung wird im ersten Quartal 2006 abgeschlossen sein.

Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie (dae)

Prof. Dr. Heiko Becher (Vorsitzender)

Universität Heidelberg, Hygiene-Institut

Im Neuenheimer Feld 324

69120 Heidelberg

Tel: 06221/56-5031

Fax: 06221/56-5948

E-mail: heiko.becher@urz.uni-heidelberg.de

<http://www.klinikum.uni-heidelberg.de/epistat>

Die Berichtsjahre 2004 und 2005 hatten für die Zukunft der DAE eine entscheidende Bedeutung. Auf der Jahrestagung der DAE im Frühjahr 2004, die gemeinsam mit der DR-IBS in Heidelberg stattfand, wurde beschlossen, mittels einer Mitgliederbefragung über den weiteren Status der DAE zu befinden.

Die Wahl fiel mit großer Mehrheit (65.4%) für eine neue Fachgesellschaft aus. Allerdings hatte der Vorstand im Vorfeld einige Bedingungen an den Übergang zu einer neuen Fachgesellschaft geknüpft – unter anderem enthielten diese ein Quorum bezüglich einer qualifizierenden Mehrheit: dieses Quorum betrug 66.6% aller abgegebenen Stimmen. Es wurde somit bei der Urabstimmung sehr knapp verfehlt. Entsprechend wurde ein Entwurf für eine neue Geschäftsordnung der DAE erarbeitet.

Im Verlauf dieser Verhandlungen kam es durch Einlassungen des Finanzamtes Bonn-Innenstadt zu einer für alle Beteiligten unerwarteten Wendung. Das Finanzamt lehnte als Resultat seiner steuerrechtlichen Prüfung sowohl die bisherige wie auch die für die Zukunft geplante Konstruktion einer DAE in Trägerschaft ab. Daraufhin beschäftigte sich der Vorstand der GMDS auf seiner Sitzung in Innsbruck im September 2004 mit dem Problem. Im Schreiben vom 11. Oktober 2004 teilte man dem DAE-Vorstand mit:

[Die geplante] „...komplizierte und fehleranfällige Regelung, die zudem bei Nichteinhaltung zu einer Gefährdung der Gemeinnützigkeit der GMDS führen würde, erscheint uns nach eingehender Prüfung nicht praktikabel. Das Präsidium der GMDS hat deshalb beschlossen, der DAE anzubieten, den Weg in Richtung einer eigenen Fachgesellschaft zu gehen...“

Mit vom 29. Oktober 2004 schloss sich die Internationale Biometrische Gesellschaft - Deutsche Region mit einem Schreiben des Vorsitzenden diesem Vorschlag an. Die DGSMF erklärte am 8. November 2004 durch ihren Delegierten im DAE-Vorstand, dass sie keinen Grund sieht, einer Verselbständigung der DAE etwas in den Weg zu legen. Der Vorstand der DAE hatte sich deshalb bei seiner Sitzung am 8. November 2004 in Berlin mit der neuen Situation zu beschäftigen. Der Vorstand der DAE nahm die Empfehlung der Trägergesellschaften zustimmend zur Kenntnis.

Nachdem damit also die Gründung einer neuen Gesellschaft beschlossen und in die Wege geleitet wurde, galt es im Jahr 2005 den Übergang von der DAE in die DGEpi geeignet durchzuführen. Die letzte Jahrestagung im September 2005, gemeinsam mit der GMDS, war faktisch die Abschlussveranstaltung der DAE, mit der gleichsam ein Meilenstein für die Entwicklung des Faches Epidemiologie in Deutschland gesetzt wurde. Die DAE hatte am Schluss ihres Bestehens 375 Mitglieder, davon sind 239 auch Mitglied mindestens einer der Trägerge-

sellschaften und 136 sind ausschließlich Mitglied der DAE. Dies ist eine Entwicklung, die bei dem kick-off meeting in Bremen 1992 nur große Optimisten vorhergesagt hätten.

Der Vorstand der DAE bestand 2004 und 2005 aus folgenden Personen

Prof. Dr. Hans-Werner Hense (2004 Vorsitzender, 2005 1. stv. Vors.), Universität Münster

Prof. Dr. Heiko Becher (2004 1. stv. Vors.; 2005 Vorsitzender), Universität Heidelberg

Prof. Dr. Wolfgang Hoffmann (2. Stellvertretender Vorsitzender), Universität Greifswald

Prof. Dr. Torsten Schäfer (Schatzmeister), Universität Lübeck

Für die Trägergesellschaften:

GMDS: **Prof. Dr. H.-Erich Wichmann**, GSF Neuherberg

DGSMP: **PD Dr. Martin Schlaud**, Robert Koch Institut Berlin

IBS-DR : **Dr. Karen Steindorf**, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

Die 11. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie (DAE) und das 50. Kolloquium der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft (IBS-DR) fand vom 16. bis 19. März 2004 als gemeinsame Tagung beider Gesellschaften in Heidelberg unter der lokalen Organisation der Universität Heidelberg (Abteilung Tropenhygiene und öffentliches Gesundheitswesen (Becher) und Abteilung Medizinische Biometrie (Victor)), des Deutschen Krebsforschungszentrums (Abteilung Biostatistik (Edler) und Abteilung klinische Epidemiologie (Chang-Claude)) und des Deutschen Zentrums für Altersforschung (Abteilung Epidemiologie, Brenner) statt. Sprecher der Tagungsleitung war Prof. Heiko Becher, Heidelberg. Unter einer Rekordbeteiligung von 517 Tagungsteilnehmern wurden etwa 200 Vorträge und 120 Poster präsentiert, darunter waren Beiträge zu praktisch allen aktuellen Themen der Epidemiologie. Einige ausgewählte eingeladene Redner konnten für die Tagung zusätzlich gewonnen werden, und zwei Plenarveranstaltungen ergänzten das wissenschaftliche Programm. Tutorien wurden ebenfalls angeboten und ein Satelliten-Symposium schloss sich an.

Die 12. und letzte Jahrestagung der DAE fand gemeinsam mit der GMDS in Freiburg statt. Das Programm der GMDS ging vom 12. bis 14. September, 2005 das Programm der DAE vom 14. bis 15. September. Tagungspräsidenten waren für die DAE Herr Prof. Weiland aus Ulm, für die GMDS Herr Prof. Klar aus Freiburg. Mehr als 1000 Tagungsteilnehmer kamen nach Freiburg, das Programm umfasste insgesamt 499 Beiträge in den Bereichen Medizinische Informatik, Biometrie und Dokumentation sowie Epidemiologie.

Die DAE-Tagung bot mit 238 Beiträgen den größten Anteil. Die Beiträge verteilten sich auf 25 Vortragssitzungen und 10 geführte Posterbegehungen. Schwerpunktthemen waren u.a. die Infektionskrankheiten, Krebserkrankungen, Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Epidemiologische Methoden. Zu zwei Plenarsitzungen konnten kompetente nationale und internationale Gastredner gewonnen werden. Die Eröffnungsveranstaltung hatte die „Epidemie von Übergewicht und Adipositas“ zum Thema, in der abschließenden Plenarveranstaltung wurden der „Einfluss der Luftverschmutzung auf die menschliche Gesundheit“ sowie „Möglichkeiten und Probleme der Untersuchung von Gen-Umweltinteraktionen“ vorgestellt.

In zahlreichen Tutorien, zwei Satellitenveranstaltungen und dem neu eingeführten epidemiologischen Frühstück hatten die Teilnehmer die Möglichkeit, sich aktiv in aktuellen und praxisrelevanten Themen umfassend fortzubilden.

Auf den beiden Tagungen wurden Nachwuchspreise an folgende Personen verliehen:

2004 **Peter Heuschmann**

Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin, Universität Münster

2005 **Ulrike Haug**

Deutsches Zentrum für Altersforschung, Heidelberg

Mandy Schulz

Deutsches Zentrum für Ernährungsforschung, Potsdam

Emaculate Verla-Tebit

Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

Die Aktivitäten der DAE im Jahr 2005 waren geprägt von der Gründung der Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie. Die Vorstandsmitglieder der DAE waren die Gründungsmitglieder des neuen Vereins. Die Gründungssitzung fand am 8. November 2004 in Berlin statt. Als Geschäftsstelle der DGEpi konnte das Institut für Epidemiologie und Informationsverarbeitung an der tierärztlichen Hochschule Hannover gewonnen werden, wo ebenfalls die neue Geschäftsstelle der biometrischen Gesellschaft eingerichtet wurde. Der Satzungsentwurf wurde nach den Erfordernissen des Vereinsregisters des Amtsgerichts Hannover überarbeitet und im Oktober 2005 konnte die Eintragung in das Vereinsregister bekannt gegeben werden.

Berichte der Arbeitsgruppen

Arbeitsgruppe „ Statistische Methoden in der Medizin “

Vorsitzender:

PD Dr. Ralf Bender

Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen

Dillenburger Straße 27

D-51105 Köln

☎ 0221 / 35685-451

e-mail: Ralf.Bender@iqwig.de

Vertreter 2004:

Dr. Katrin Jensen

Institut für Medizinische Biometrie und Informatik, Abt. Med. Biometrie

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Im Neuenheimer Feld 305

D-69120 Heidelberg

☎ 06221 / 56-4180

e-mail: jensen@imbi.uni-heidelberg.de

Vertreter 2005:

Dr. Peter Schlattmann

Institut für Soziale Medizin und Medizinische Psychologie (ISMMP)

Abteilung Epidemiologie

Universitätsklinikum Benjamin Franklin, (UKBF)

Freie Universität Berlin (FUB)

☎ 030 / 8445-1288

E-Mail:

peter.schlattmann@charite.de

Schriftführer:

Dr. Jürgen Wellmann

Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin

Universitätsklinikum Münster

Domagkstr. 3

D-48149 Münster

☎ 0251 / 83-56086

e-mail: wellmann@nwz.uni-muenster.de

Arbeitsbericht 2004

Bei der gemeinsamen Tagung der *Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft* (DR IBS) und der *Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie* (dae) in Heidelberg (16.-19.03.2004) hat die Arbeitsgruppe am 18.03.2004 in der Zeit von 12.30 bis 13.00 Uhr eine Geschäftssitzung mit insgesamt neun Teilnehmern abgehalten. Es wurden die anstehenden Herbstworkshops der Arbeitsgruppe besprochen.

Die Arbeitsgruppe hat eine thematische Sitzung der Schwester-AG *Statistische Methodik in der klinischen Forschung* der GMDS zum Thema „Wechselwirkungen in klinischen Studien“ unterstützt. Diese Sitzung fand im Rahmen der GMDS-Tagung vom 26.–30. September 2004 in Innsbruck statt. Es wurden neue Ansätze zur Modellierung von Wechselwirkungen mittels fraktionaler Polynomen (W. Sauerbrei und P. Royston), Untersuchungen zur prognostischen und prädiktiven Wertigkeit von genetischen Informationen in Krebsstudien (C. Ittrich, A. Benner, L. Edler) und ein Erfahrungsbericht aus der Industrie zur Einbeziehung von Baseline-Informationen in Arzneimittelstudien (H. Burger) vorgestellt.

Der diesjährige Herbstworkshop fand am 18. und 19. November 2004 in Halle (Saale) statt und behandelte die Themen „Erweiterte Methoden für Überlebenszeitanalysen“ und „Statistische Methoden in

Epidemiologie und Medizin“. Der Workshop wurde gemeinsam mit den Arbeitsgruppen Statistische Methodik in der klinischen Forschung (GMDS) und Statistische Methoden in der Epidemiologie (dae, DR-IBS) ausgerichtet. Die lokale Organisation lag in den Händen von Oliver Kuß.

Das wissenschaftliche Programm umfasste folgende Vorträge:

- A. Wienke. *Einführung in Frailty-Modelle* (Tutorium).
- P. Rzehak, L. Chambless, S. K. Weiland. *Analysis of disproportionate stratified subsamples in epidemiological studies*.
- E. Dietz, H. Englert, S. Willich. *Eine Methode zur Schätzung von Relativen Risiken aus Querschnittstudien mit Krankheitsdauerdaten*.
- J. Wellmann, B. Dasch, H.-W. Hense. *Ein Regressionsmodell für korrelierte ordinale Daten an paarierten Organen*.
- P. Ramlau, P. Schlattmann. *Evaluierung statistischer Verfahren zur Modellierung rekurrenter Ereignisse in der Biometrie*.
- T. Stürmer, D. Spiegelman, S. Schneeweiss, J. Avorn, R.J. Glynn. *Correcting Effect Estimates for Unmeasured Confounding in Cohort Studies with Validation Data using Propensity Score Calibration*.
- T. Kneib, L. Fahrmeir. *A mixed model approach for geoaddivitive hazard regression*.
- V. Henschel, U. Mansmann. *Frailty in einem Bayesschen Cox Proportional Hazards Modell für intervallzensierte Daten*.
- M. Pfirrmann, J. Hasford. *A simulation study using validated prognostic factors to assess the expected survival advantage of imatinib over interferon-alpha-based treatment in chronic phase chronic myeloid leukemia patients*.
- Neuhaus, M. Daumer, L. Kappos, T. Augustin, H. Küchenhoff. *Modelling time to progression in Multiple Sclerosis regarding the error in the response variable*.
- M. Kappler, B. Pesch, S. Rabstein, H.-P. Rihs, T. Brüning. *Modelling Genetic Polymorphisms: A Cross-Sectional Study of Occupational Exposure to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)*.
- M. Schaller, M. P. Stoffel, C. A. Baldamus, K. W. Lauterbach. *Modellierung von Morbiditäten in der Dialyse*.
- C. Lamina, F. Kronenberg, I. Heid, C. Meisinger, H. Löwel, H.-E. Wichmann, W. Koenig für die KORA Studiengruppe. *Assoziation zwischen Ankle-Brachial-Index und Koronarereignissen in der MONICA Augsburg Studie*.
- W. Kahle. *Modellierung unvollständiger Reparaturen und ihre Anwendung in Technik und Medizin*.
- R. J. Glynn. *Alternative Analyses of Risk Factors for Composite Endpoints* (Tutorium).

Im Rahmen dieses Workshops fand am 19. November 2004 von 13:15 bis 13:45 eine Geschäftssitzung der Arbeitsgruppe mit neun Teilnehmern statt. Dabei wurde der nächste Herbstworkshop besprochen.

Die ausführlichen Protokolle der Geschäftssitzungen sowie das Programm des Herbstworkshops inklusive Abstracts und Vortragsfolien stehen über die Homepage der Arbeitsgruppe (<http://medweb.uni-muenster.de/institute/epi/StatMethMed/StatMethMed.htm>) zur Verfügung.

Arbeitsbericht 2005

Beim Biometrischen Kolloquium in Halle (Saale) (21.-23.03.2005) wurde am 22.03.2005 in der Zeit von 13.15 bis 14.00 Uhr eine Geschäftssitzung mit insgesamt elf Teilnehmern abgehalten, auf der die anstehenden Tagungen und Workshops besprochen wurden.

Im Rahmen der 50. GMDS-Jahrestagung in Freiburg/Breisgau fand in Zusammenarbeit mit der AG *Statistische Methodik der Klinischen Forschung* (GMDS) am 12.09.2005 eine Sitzung zum Thema „Kompetenznetzwerke“ statt. Dabei wurden folgende Vorträge präsentiert:

- A. Schütt, S. Semler: *Die Kompetenznetze in der Medizin - ein Überblick*.

- S. Kropf, B. Peters, U. Bauer: *Kompetenznetz Angeborene Herzfehler - Erfahrungen aus der Aufbau-phase.*
- G. Gelbrich, C. Prettin, M. Löffler: *Zentrale Strukturen für Biometrie und Datenmanagement im Kompetenznetz Herzinsuffizienz.*
- M. Schneider, S. Wellek: *Ein Konzept für die statistische Planung und Auswertung des Diagnostik-Moduls des Kompetenznetzes Demenzen.*
- N. Bitterlich: *Innovations- und Gesundheitsplattform vital.expertise - messbare Vitalität als biometrisches Bindeglied.*

Der diesjährige Herbstworkshop fand am 17. und 18. November 2005 in Heidelberg statt und war den Themen „Biometrie in der frühen klinischen Forschung“, „QT/QTc-Intervall“ und freien Beiträgen zur Medizinischen Statistik gewidmet. Der Workshop wurde zusammen mit den Arbeitsgruppen *Pharmakokinetik und Pharmakodynamik (PK/PD)* (GMDS), *Pharmazeutische Forschung (APF)* (IBS-DR) und *Statistische Methodik in der klinischen Forschung* (GMDS) veranstaltet. Die lokale Tagungsorganisation wurde von Lutz Edler, Carina Ittrich und Steffen Witte durchgeführt.

Das wissenschaftliche Programm umfasste folgende Vorträge:

- M. Hildebrandt, R. Bender, M. Blettner. *Berechnung von Konfidenzintervallen für Impact Numbers aus Fall-Kontroll- und Kohortenstudien.*
- J. Wellmann, D. Taeger, T. Behrens, R. Kim, H. Maurer. *Relative Risiken aus einem log-linearen Modell unter Berücksichtigung der Randbedingungen durch die SAS-Prozedur NLP.*
- R. Belleli, M. Lobby, M. John. *Exploratory IND: a study proposal from Novartis.*
- R. Fisch. *Modeling and Simulation to Support Clinical Development Design and Decision Making: A Few Examples.*
- A Ring. *Statistical Issues Regarding the Analysis of ECG intervals.*
- S. Perz, R. Küfner, K.-H. Englmeier, A. Pfeufer, S. Kääh for the KORA Study Group. *Evaluation of QT Correction Formulas Based on Electrocardiograms from Population Studies.*
- R. Kubiak. *Individual Heart Rate Correction for QTc.*
- M. Wargenau. *Design and Analysis of QT/QTc Studies - Conceptual and Methodical Considerations Based on Experience.*
- K. Seidl. *Meaning and Determination of the QT-Intervall: Clinical Aspects.*
- A. Safer. *Factors Influencing Repolarization: Physiological Conditions and Factors to be Considered in Planning Clinical QT Studies.*
- G. Bode. *Preclinical Perspectives of QT - Outlook from ICH Guidelines.*
- G. Ferber. *A statistical view on ICH E14.*
- S. Mensing. *Optimization of QT-Measurement Reliability in Automated ECG Annotation (with Results from Phas I Studies)*
- C. Schwenke, J. Kaufmann. *QT/RR Hysteresis in QT Prolongation Studies Exemplarily for a new MR Contrast Agent.*
- G. Heimann. *The Statistical Analysis of Thorough QTc Studies.*
- M. Vandemeulebroecke. *A Thorough QT Study in Healthy Volunteers - Design and Analysis.*
- S. Machado. *Design and Analysis Issues with QT/QTc Studies - A Regulatory Viewpoint.*
- H. Kemmler. *Problems in finding the best primary endpoint of dedicated QT studies: Largest mean increase, mean of maximum increases, mean change Cmax, categorical analyses and many others.*
- C. Mittmann. *Application for a Marketing Authorisation: Requirements and Criteria for the Assessment of QT Prolonging Potential.*
- S. Mensing. *Is there an "Adequate" Heart Rate Correction for QT?*
- A. Safer. *TRIA-D: A New Strategy for Drug Induced CV Risk Assessment.*

Im Rahmen dieses Workshops wurde am 18.11.2005 von 13.15—13.45 Uhr eine Geschäftsitzung mit neun Teilnehmern abgehalten. Auf dieser Sitzung wurde satzungsgemäß der Vorstand der Arbeitsgruppe neu gewählt. Für das Amt des Sprechers kandidierte der bisherige Sprecher, Ralf Bender (Köln), für das Amt des stellvertretenden Sprechers Peter Schlattmann (Berlin) und für das Amt des Schriftführers der bisherige Schriftführer, Jürgen Wellmann (Münster). Die Kandidaten wurden ein-

stimmig gewählt und nahmen die Wahl an. Ralf Bender dankte der bisherigen stellvertretenden Sprecherin, Katrin Jensen, für Ihr langjähriges Engagement für die Arbeitsgruppe. Ferner wurden der Herbstworkshop 2006 besprochen.

Die ausführlichen Protokolle der Geschäftssitzungen sowie das Programm des Herbstworkshops inklusive Abstracts und Vortragsfolien stehen über die Homepage der Arbeitsgruppe (<http://medweb.uni-muenster.de/institute/epi/StatMethMed/StatMethMed.htm>) zur Verfügung.

Ralf Bender, Peter Schlattmann, Jürgen Wellmann

Arbeitsgruppe „Landwirtschaftliches Versuchswesen“

Vorsitzende:

Vertreter:

Dr. Uwe Meyer

Bundessortenamt Ref. 111

Osterfelddamm 80

30627 Hannover

☎ +49 (0) 511 / 9566 689

e-mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de

Prof. Dr. Joachim Spilke

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Landwirtschaftliche Fakultät

Arbeitsgruppe Biometrie und Agrarinformatik

Ludwig-Wucherer-Straße 82-85

D-06108 Halle / Saale

☎ +49 (0) 345 / 5522691

e-mail: joachim.spilke@landw.uni-halle.de

Die AG „Landwirtschaftliches Versuchswesen“ kooperiert mit dem AK „Biometrie und Versuchsmethodik“ der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft, der AG „Versuchswesen“ der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften und der AG „Biometrie und Versuchswesen“ der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung.

Im Rahmen des 50. Biometrischen Kolloquiums in Heidelberg (16.-19.03.2004) wurde auf Grund zu geringer Vortragsanmeldungen keine spezielle Session für biometrische Probleme in den Agrarwissenschaften eingerichtet. In der am 17.3. stattgefundenen Plenarsitzung *Biometrie: Berufsbild „Biometriker“* wurde auf die kritische Situation der Biometrie in den Agrarwissenschaften hingewiesen. Diese Veranstaltung wurde zum Anlass genommen, im 1. Halbjahr des Jahres 2004 einen Statusbericht vorzulegen und mit einem Schreiben an politische und wissenschaftspolitische Entscheidungsträger auf die existierenden Strukturprobleme hinzuweisen (vgl. Bericht des Präsidenten, Halle 2005). Am 18.03.2004 trafen sich die anwesenden Mitglieder der AG zu einer Geschäftssitzung.

Die Sommertagung 2004 fand am 17. und 18. Juni in Witzenhausen (Universität Kassel) statt. Um Versuchsansteller und Biometriker wieder mehr zusammenzuführen, wurde das Tandem-Konzept erprobt, indem beide Gruppen im Vorfeld der Tagung Probleme und Lösungsmöglichkeiten bei der Versuchsplanung und –auswertung diskutierten. Die Ergebnisse von acht Tandems wurden auf der Tagung vorgestellt:

Haase,Thöni	Überlegungen zur Anlage und Auswertung eines mehrfaktoriell hierarchisch angelegten Versuchs mit zeitlicher Komponente ("repeated measurements")
Emrich,Thomas	Ein Feldversuch zur Optimierung von Qualität und Ertrag von Möhren unter besonderer Berücksichtigung biologisch-dynamischer Feldspritzpräparate
Urbatzka, Richter, Thomas	Anlagemethodik eines Erbsenversuches bei hohen Prüfgliedzahlen
Finckh,Büchse	<u>Berücksichtigung von Messwiederholungen in Zeit und Raum bei der Auswertung einer Versuchsserie zum P. infestans Befall von Kartoffeln im Ökologischen Landbau - Anpassung nichtlinearer Regressionen an Disease Progress Curves</u>
Busscher,Schäfer	Statistische Analyse von Kenngrößen für CuCl - Bilder mit dem Ziel der Erkennung von Unterschieden in der Lebensmittelqualität
Raubuch,Thöni	Anmerkungen zu einem zweifaktoriell angelegten Versuch und

	unterlassener (?) Randomisation in einem der Faktoren
Raubuch, Warnstorff	Auswirkungen unterschiedlicher Maissorten auf den C-Umsatz im Boden
Bürkert, Piepho	Analyse von Zeittrends in zwei mehrjährigen Versuchen mit Reis-basierten Rotationssystemen

Die Vorträge sind im Internet auf der Homepage der AG LVW veröffentlicht:

(<http://www.agrar.hu-berlin.de/pflanzenbau/biomet/aglv/start.htm>)

Im Anschluss fand am 17.06.2004 eine Geschäftssitzung statt.

Aufgrund der agrarwissenschaftlichen Tradition der Martin-Luther-Universität Halle wurde für das 51. Biometrische Kolloquium in Halle (21.-23.03.2005) die Anwendung biometrischer Methoden auf diesem Gebiet als einer der Schwerpunkte geplant. Unter maßgeblicher Mitwirkung mehrerer Mitglieder der Arbeitsgruppe und in enger Zusammenarbeit mit dem lokalen Organisationskomitee wurden die Sessions „Gemischte Modelle in der Landwirtschaft I und II“ und „Biometrische Anwendungen in der Landwirtschaft“, sowie die Plenarveranstaltung „Gemischte lineare Modelle bei räumlichen und zeitlichen Strukturen“ organisiert. Am 23.03.2005 fand eine Geschäftssitzung statt.

Auf der Sommertagung 2005 im Bundessortenamt (30.06./01.07) wurden folgende Schwerpunktthemen bearbeitet:

B. Rücker	Grundlagen der Registerprüfung
U. Schnock	Grundlagen der Wertprüfung und Landessortenversuche
S. Tams	Biometrische Untersuchungen zur kombinierten Auswertung von zwei Registerstandorten
U. Meyer	Notwendige Stichprobenumfänge für Wertprüfungen
H.P. Piepho, J. Möhring, A. Zenk	Auswertung von Sortenversuchen mit überlappenden Großräumen (Idee und Ansatz, Umsetzung in SAS und PIAF, Praktische Anwendung in Mecklenburg-Vorpommern)
L. Hothorn, H. Bleiholder	Statistischer Wirksamkeitsnachweis neuer Pflanzenschutzmittel-Modifikationen der EPPO-Richtlinie 152

Vorträge und Unterlagen wurden in Form einer CD-ROM an die über 40 Teilnehmer verteilt. Im Anschluss fand am 30.06.2005 eine Geschäftssitzung statt. Eine Unterarbeitsgruppe zur Bearbeitung des Themas ‚Blocks fix oder zufällig‘ wurde gegründet und hat die Arbeit aufgenommen.

Ausblick:

Für das Jahr 2006 ist eine Sommertagung beim Züchtungsunternehmen „KWS Saat AG“ geplant und in der Zeit vom 08.-10.10.2007 wird an der Universität Hohenheim ein Internationales Symposium „Landwirtschaftliches Versuchswesen heute und morgen“ stattfinden, das von den oben genannten Arbeitsgruppen zu folgenden Themen organisiert wird:

- Planung von Versuchen und Versuchsserien im Spannungsfeld von Ökonomie und Wissenschaft
- Mechanisierung und Rationalisierung des landwirtschaftlichen Versuchswesens
- Datenerfassung im Feldversuch, Precision Farming und Bildanalyse
- Biometrische Verfahren zur Auswertung von Versuchen und Versuchsserien
- IT-Anwendungen im Versuchswesen und in der Beratung
- Tutorien vor und nach dem Symposium zu ausgewählten Themen

Für das Biometrische Kolloquium in Bochum (2006) werden keine Sessionsthemen angemeldet. Die Sommertagung 2007 entfällt zugunsten des Symposiums 2007.

Information:

Am 02. und 03. Februar 2006 wird ein Symposium zu Ehren von Eilhard Mitscherlich an der Landwirtschaftlich-Gärtnerischen Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin stattfinden (Programm und Anmeldung unter:

<http://www.agrar.hu-berlin.de/pflanzenbau/mps/mitscherlich/programm.html>).

Arbeitsgruppe „Pharmazeutische Forschung“

Sprecher:

Dr. Marlis Herbold
c/o Sanofi-Aventis Deutschland
GmbH
Königsteiner Str. 10
65812 Bad Soden am Taunus
☎ (069) 305-2620
E-mail: marlis.herbold@sanofi-aventis.com

Vertreter:

Dr. Frank Langer
c/o Lilly Deutschland
GmbH
Saalburgstr. 153
61350 Bad Homburg
☎ (06172) 2732744
E-mail: Langer.Frank@Lilly.com

Vertreter:

Dr. Hans-Peter Wortha
c/o Novartis Pharma AG
WSJ-27.1.074
CH-4020 Basel
☎ (0041) 613248258
E-mail: hans-peter.wortha@pharma.novartis.com

Ziele

Die Arbeitsgruppe "Pharmazeutische Forschung" (APF) hat zum Ziel, Kontakte unter den in der Pharmazeutischen Forschung und Entwicklung tätigen Biometrikern herzustellen. Diese Kontakte sollen helfen, den Methodenaustausch unter Kollegen zu beschleunigen und gegebenenfalls neue Methoden zu entwickeln. Ferner sollen Informationen über behördliche Regelungen und wissenschaftliche Veranstaltungen verbreitet werden.

Organisation

Die APF wurde 1978 gegründet und hat derzeit ca. 330 Mitglieder. Die APF hat einen Sprecher und 2 stellvertretende Sprecher. Alle Biometriker, die in oder für die Pharmazeutische Industrie arbeiten, können APF-Mitglieder werden. Aber nur Mitglieder der Biometrischen Gesellschaft sind stimmberechtigt.

Mitglieder der APF können sich zu einer Ad Hoc-AG zur Bearbeitung eines bestimmten Themas zusammenschließen. Sie benennen einen Leiter und berichten ihre Aktivitäten an die APF. Ziel dieser Arbeit ist es, ein für alle Mitglieder zugängliches Ergebnis zu erreichen, das nach Möglichkeit auch publiziert werden soll.

Aktivitäten

Regelmäßig im Frühjahr und im Herbst finden Treffen der Arbeitsgruppe statt, die in der Regel von Pharmafirmen oder CROs gesponsert werden.

Bei den Treffen gibt es Vorträge zu Schwerpunktthemen aus den Arbeitsbereichen der Biometriker in der Pharmaindustrie. Hier sollen insbesondere die praxisrelevanten Aspekte vorgestellt und diskutiert werden. Darüber hinaus sind die Möglichkeiten zum persönlichen Informationsaustausch und Kennenlernen von großer Bedeutung.

Im Berichtszeitraum 2004/2005 fanden folgende APF-Treffen statt:

- 53. Treffen (Mai 2004, Eschborn)
Themen: CPMC-PtC on the choice of non-inferiority margin, CPMP-PtC on Adaptive Designs, EU Directive/12.AMG-Novelle, CDISC
- November 2004, Bonn:
Mitgestaltung der Veranstaltung „BfArM im Dialog mit dem Thema "Biometrie, Biostatistik und Versuchsplanung"
- 54. Treffen (April 2005, Aachen)

Thema: Einsatz von adaptiven Designs im Rahmen von klinischen Prüfungen

- 55. Treffen (November 2005, Heidelberg)
Gemeinsamer 2-Tagesworkshop der APF mit der AG „Statistische Methoden in der Medizin, der gmds AG „Pharmakokinetik und Pharmakodynamik“ und der gmds-AG „Statistische Methodik in der klinischen Forschung“:
Themen: Biometrie in der frühen klinischen Forschung, QT/QTc-Intervall

Es gab Adhoc-AGs zu ICH- bzw. EMEA-Guidelines, die Kommentare zu den entsprechenden Papieren erarbeitet haben. Gerade ist eine AdHoc AG zum Thema QT/QTc-Intervall gegründet worden.

Kooperationen

Die APF spielt eine aktive Rolle bei der Gestaltung der Biometrischen Kolloquien in der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft. Gute Beziehungen bestehen auch zu vielen anderen wissenschaftlichen Gesellschaften wie z.B. der GMDS, der DIA (Drug Information) Association und der ISCB (International Society for Clinical Biostatistics).

Die APF ist Mitglied der EFSPi (European Federation of Statisticians in the Pharmaceutical Industry), einer Vereinigung von vergleichbaren Arbeitsgruppen aus acht europäischen Ländern. Ohne die Unabhängigkeit der einzelnen Organisationen in den Ländern zu beeinträchtigen will die EFSPi die wechselseitige Information fördern und einen starken Einfluss bei der methodischen Diskussion (z.B. von Guidelines, SOPs) ausüben. Die APF ist mit 2 Vertretern im EFSPi Council präsent. Mehr Informationen über die EFSPi unter www.efspi.org.

Arbeitsgruppe „Populationsgenetik und Genomanalyse“

Vorsitzende:

Dr. Gertraude Freyer

Forschungsinstitut für die Biologie
landwirtschaftlicher Nutztiere (FBN)

Wilhelm- Stahl- Allee 2

D- 18196 Dummerstorf

☎ 038208 68913

e-mail: freyer@fbn-dummerstorf.de

Vertreterin:

Dr. Christine Windemuth-Kieselbach

Philipps-Universität Marburg

Institut für Medizinische Biometrie und Epidemiologie

Bunsenstr. 3

35037 Marburg

☎ 06421/28-63541

e-mail: christine.windemuth-kieselbach@med.uni-marburg.de

http://www.fbn-dummerstorf.de/de/Forschung/FBs/fb2/freyer/WS_2005/WS_2005_hi.htm

Organisation und Durchführung des 6. Workshops ‚Biometrische Aspekte der Genomanalyse‘

Von der AG Populationsgenetik und Genomanalyse wurde im Berichtszeitraum traditionsgemäß ein Workshop geplant, organisiert und durchgeführt, an dem sich inhaltlich die AG Humangenetik der GMDS sowie erstmalig die AG Ökologie und Umwelt beteiligten.

An diesem 6. Workshop, der am 14. und 15. Februar in Rauischholzhausen stattfand, nahmen 36 Wissenschaftler aus Deutschland sowie 2 Wissenschaftler aus der Schweiz und aus Österreich teil. Des weiteren hatten wir Herrn Dr. Mogens Lund (DIAS Foulum, Dänemark) eingeladen, ein Seminar zum Thema, ‚Statistical-genetic approaches for a successful genome analysis‘, zu übernehmen. Dieser Vortrag wurde von den meisten Teilnehmern als Highlight bezeichnet. Insgesamt wurden die folgenden 15 Vorträge in 5 Sessions gehalten:

1. Session Eingeladener Referent:

Mogens S. Lund, DIAS Foulum DK

2. Session: Populationsgenetik

Rekonstruktion von Haplotypen mittels ‚Descent Graph Sampling‘.

Christian Stricker, Davos CH

Populationsgenetische Untersuchungen auf Grundlage der Epistatic Kinship.

Christine Flury, Göttingen

Vom Einzelgen zum Chromosomensegment: ein erweiterter quantitativ-genetischer Ansatz.

Henner Simianer, Göttingen

3. Session: Freie Beiträge

Analyse von Genotyp-Phänotyp-Beziehungen für komplexe Eigenschaften.

Karla Köpke, Berlin

Empirische p-Werte durch Simulationsverfahren.

Christine Windemuth-Kieselbach, Bonn

Die sequentielle Schätzung des Parameters p der Binomialverteilung, ihre Eigenschaften und ihre Anwendung als neue Schätzmethode für Allelfrequenzen.

Bernd Jaeger, Greifswald

4. Session : Humangenetik

Tests auf Assoziation in Fall-Kontroll-Studien bei Existenz von Populationsstruktur.

Karola Koehler, Göttingen

Geschlechtsspezifische Kopplungsanalyse mit Genehunter.

Johannes Dietter, Bonn

MOD-Score Analyse bei Affected Sib Pairs.

Manuel Mattheisen, Bonn

SDMinP: Ein einfaches Tool zum adjustieren des multiplen Fehlers 1. Art.

Markus Obreiter, Heidelberg

5. Session: Genetik in der ökologischen Forschung,

Schätzungen zum Genfluss durch Pollen in einem Eichenbestand.

Heike Liesebach, Waldsiedersdorf

Räumlich-genetische Analyse mit Gruppierungsmethoden.

Hans-Rolf Gregorius, Göttingen

Pollen vermittelter Genfluss in realen Landschaften.

Ronald Bialozyt, Marburg

Von der Buchstabensuppe zum annotierten Genom: Mensch vs. Maschine im Falle des *Populus*-Chloroplasten-Genoms.

Berthold Heinze, Wien AT

Für alle Vorträge standen 30 Minuten zur Verfügung. Sie wurden angeregt diskutiert, wobei die Diskussionen auch in den fast zu knappen Pausenzeiten und am Abend fortgeführt werden konnten. Im Vergleich zu den Workshops der letzten Jahre war die Vortragsdichte mehr als doppelt so hoch und das Programm vielseitiger und doch in sich harmonisch und ergänzend. Erstmals wurden in diesem Rahmen genetische Aspekte in Ökologie und Umwelt aus der gleichnamigen AG vorgestellt und diskutiert, wobei die im Nachhinein geäußerten Meinungen zu dieser Neuerung unterschiedlich waren. Die aktive Beteiligung des Arbeitskreises Humangenetik der GMDS ist bereits traditionell und damit schon fast selbstverständlich. Insbesondere die Wissenschaftler aus diesem Bereich äußerten, dass sie diese Rauschholzhauser Workshop-Serie sehr schätzen und auch in Zukunft für sich einplanen werden. Der 6. Workshop wurde hinsichtlich der Qualität von Organisation und Durchführung von den Teilnehmern ausdrücklich als voller Erfolg bezeichnet. Vor allem wurde auch die einmalig offene Atmosphäre in der fachlichen Diskussion hervorgehoben.

Mitgestaltung einer Session auf der DAE- Jahrestagung in Freiburg

Session Genetik Epidemiologie (Vorsitz *G. Freyer, Dummerstorf, und I. König, Lübeck*)
am 14. September 2005

Die folgenden fünf vorgetragenen und intensiv diskutierten Themen aus dem Bereich der Humangenetik waren Gegenstand dieser gemeinsamen Session der Genetik-Arbeitsgruppen von DAE und Biometrischer Gesellschaft:

Modellierung von Gen-Gen- und Gen-Umwelt-Interaktionen mittels graphischer Modelle

R. Foraita, K. Bammann

Ethnische Variation im Genotyp der N-Acetyltransferase 2 und Implikationen für den Acetyliererstatus

S. Rabstein, K. Unfried, U. Ranft, T. Illig, H. Rihs, T. Brüning, B. Pesch

Molekulargenetik in Zwillingkohorten: Zugang zur genetischen Epidemiologie komplexer Merkmale und Erkrankung

A. Busjahn

Identifizierung potentieller Genotypisierungsfehler mittels Haplotypbetrachtung

T. Becker, M. Knapp, K. Strauch, J. Hampe, S. Schreiber, R. Valentonyte, P. Croucher

Report on a Cluster of Trisomy 21 Cases in the Region of Rheinhessen, Germany

A. Wiesel, A. Queisser-Luft, G. Stolz, K. Schlaefer, B. Zabel, J. Wahrendorf

Publikationstätigkeit

Tagungsbericht

In den Gründerjahren dieser Arbeitsgruppe war es üblich, die Vortragsinhalte der Workshops in publizierter Form zu präsentieren, was zwischenzeitlich nicht erfolgen konnte. Diesmal war es anders: Ein ansprechender Tagungsband mit den vollen Beiträgen (siehe Vortragsprogramm) auf 157 Seiten (Heft 10 der Reihe ‚BIOMETRIE UND MEDIZINISCHE INFORMATIK - GREIFSWALDER SEMINARBERICHTE‘, ISBN 3-8322-3529-9) wurde von G. Freyer und E. Biebler herausgegeben. Dieser Tagungsband konnte, erstmalig in der Workshop-Tradition der AG, bereits zu Beginn des Workshops ausgegeben werden.

Pressemitteilung

Im Vorfeld des Workshops wurde eine Pressemitteilung mit nachfolgendem Wortlaut erstellt und in Tageszeitungen (Raum Giessen) in abgewandelten Formen abgedruckt.

Rauischholzhausen – ein Schloss mit Tradition - auch für Genetiker

Die Justus-Liebig-Universität Giessen ist am 14. und 15. Februar 2005 erneut Gastgeber für Spezialisten auf dem Gebiet der statistischen Genetik aus Deutschland sowie ihren Gästen aus Dänemark, der Schweiz und Österreich. Ihr 6. Workshop ‚Biometrische Aspekte der Genomanalyse‘ findet im Schloss Rauischholzhausen statt. Dies hat bereits Tradition. Organisiert wurde der Workshop von der DR-IBS Arbeitsgruppe Populationsgenetik und Genomanalyse, derzeit vertreten durch Dr. Gertraude Freyer (FBN Dummerstorf, einem Leibniz- Institut). Die Abkürzung DR-IBS bedeutet hier Deutsche Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft. Wissenschaftler, die in der Humangenetik sowie in der Pflanzen- und Nutztiergenetik tätig sind, haben trotz aller Besonderheiten sehr vieles gemeinsam. Es ist vor allem das biostatistische bzw. biometrische Methodenspektrum. Dabei geht es z.B. um effektive und innovative Lösungen zur Beschreibung des Zusammenhanges von ‚messbaren‘ Merkmalen und deren genetischer Prägung. Der Humangenetiker betrachtet als messbare Merkmale in erster Linie die Erbkrankheiten, während es in der Nutztierwissenschaft vorwiegend um Produkt und Qualität geht. Ein wesentliches Ziel der Zusammenarbeit mit den Molekulargenetikern ist letztendlich der sichere Nachweis merkmalsbeeinflussender Gene. Der Rauischholzhausener Workshop-Zyklus bietet eine hervorragende Plattform, um solche biometrischen Methoden vorzustellen und im engen Kreis intensiv zu diskutieren. Darüber hinaus werden wertvolle Anregungen für die eigene Arbeit gewonnen und die interdisziplinäre Zusammenarbeit auf hohem Niveau gefördert. Professor Dr. Wolfgang Köhler, Arbeitsgruppe Biometrie und Populationsgenetik des FB Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement der Giessener Justus-Liebig-Universität, war als Gründungsmitglied der AG Populationsgenetik der Biometrischen Gesellschaft zusammen mit Herrn Dr. Schachtel an der Organisation aller bisherigen Workshops zur ‚Genomanalyse‘ aktiv beteiligt und wird am Montag als Dekan ein Grußwort an die fast 40 Teilnehmer richten. Das Programm mit insgesamt 15 Vorträgen zu populationsgenetischen Fragen der Tier- und Pflanzenzüchtung sowie der Humangenetik und der Genetik in der Umweltforschung verspricht eine vielseitige und interessante Veranstaltung.

Geschäftssitzungen

Geschäftssitzung 2004

Die Geschäftssitzung der AG fand am 16. März 2004 in Heidelberg statt. Die anwesenden Mitglieder wurden über Inhalte der AG- Leiter- Sitzung informiert. Schwerpunkte des nächsten Workshops wurden diskutiert. Ein Protokoll liegt vor und wurde an die Biometrische Gesellschaft geschickt.

Geschäftssitzung 2005

Am 14. Februar 2005 fand in Rauischholzhausen eine Geschäftssitzung der Arbeitsgruppe statt. Es wurde festgestellt, dass die Ziele, die wir uns auf der Geschäftssitzung 2003 gesteckt hatten, voll erfüllt wurden. Die Entwicklung der AG- Arbeit in der Zeit von 2003 bis Februar 2005 wurde von den langjährigen Mitgliedern und Teilnehmern als sehr gut eingeschätzt. Intensiv wurde über neue Themen, die künftig auf dem Gebiet der Populationsgenetik und

Genomanalyse von Relevanz sein dürften und deshalb Schwerpunkte des nächsten Workshops werden sollten, sowie Gestaltungsmöglichkeiten der weiteren Arbeit in der Gruppe diskutiert. Zusammenfassend: Der Rahmen dieser Workshop- Serie findet uneingeschränkte Zustimmung. Mehr Zeit sollte künftig eingeplant werden, um die Beiträge intensiver diskutieren zu können. Es gab vielversprechende Ansatzpunkte, die erkennen ließen, dass die Aktivitäten innerhalb der AG, insbesondere in der inhaltlichen Programmgestaltung, künftig auf breitere Schultern verlagert werden können.

Ein Protokoll liegt vor und wurde an die Biometrische Gesellschaft geschickt.

Wir bedanken uns an dieser Stelle ganz besonders für die Unterstützung, die wir von der Biometrischen Gesellschaft erhalten haben. Mit dieser konnte unser ehrgeiziges Programm im Berichtszeitraum voll verwirklicht werden.

Arbeitsgruppe „Nichtparametrische Methoden“

Speaker:

PD Dr. Markus Neuhäuser
Institut für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie
Universitätsklinikum Essen
Hufelandstr. 55
45122 Essen
☎ +49 (0) 201/723-4462
Fax: +49 (0) 201/723-5933
e-mail: markus.neuhaeuser@medizin.uni-essen.de

The working group “Nonparametric Methods” considers new nonparametric approaches to biostatistics which are discussed in annual meetings. The aims of the working group are to develop and discuss recent theoretical results and their application in biostatistics. The range of topics covers among others: exact and asymptotic rank procedures, nonparametric modeling, adaptive tests and the analysis of ordinal data.

During the last two years two following scientific meetings took place:

Instead to have a separate workshop a session about nonparametric methods was organized in cooperation with our working group for the Biometric Colloquium in Heidelberg 2004. Speakers were Herbert Büning (Berlin), Gemechis Dilba (Hannover), Ullrich Munzel (Bad Homburg), Markus Neuhäuser (Essen) and Karin Neubert (Göttingen).

In 2005 a workshop about “Nonparametric statistics in biometry” took place in Essen at 04/10/05. After a tutorial given by Frank Krummenauer (Dresden) talks were given by Jörg Kaufmann (Berlin), Carola Werner (Göttingen), Karin Neubert (Göttingen), Ullrich Munzel (Bad Homburg) and Markus Neuhäuser (Essen).

Special attention is given to the integration of young colleagues into the working group. We like to give new researchers an opportunity to discuss their ideas. Therefore, the meetings usually are open to free talks on nonparametrics and not strictly focussed on a single topic.

More information is available at our homepage <http://www.biometrische-gesellschaft.de/>.

Arbeitsgruppe „Ökologie und Umwelt“

Vorsitzender:

Dr. Mirko Liesebach

W.-Pieck-Str. 2A

15377 Waldsiedersdorf

☎ 033433 15222

e-mail: m.liesebach@web.de

Vertreterin:

Dipl. Stat. A. Ulrike Semmler-Busch

Johann-Conrad-Schneider-Str. 6

72147 Nehren

☎ 07473 952959

e-mail: a.u.busch@writeme.com

Die AG Ökologie und Ökologie ist eine Arbeitsgruppe der Internationalen Biometrischen Gesellschaft – Deutsche Region, die es sich zur Aufgabe gemacht hat, mathematische und statistische Modelle in den Bereichen der ökologischen Forschung und Umweltforschung zu behandeln sowie biometrische und ökologische Forschergruppen zusammenzuführen. Bis zum Sommer 2003 agierte die Arbeitsgruppe unter dem Namen AG Ökologie.

Sie traf sich in beiden letzten Jahren im Rahmen des allgemeinen Biometrischen Kolloquiums (Heidelberg 2004) sowie der beiden Herbstkolloquien (Oldenburg 2004 und Hannover 2005) zu Geschäftssitzungen.

Das 17. Herbstkolloquium der AG Ökologie und Umwelt fand am 4. und 5. Oktober **2004** in **Oldenburg** statt. Das Kolloquium wurde zusammen mit dem Institut für Mathematik der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg veranstaltet. Folgende Vorträge wurden gehalten:

BÖTTCHER, F.; PEINKE, J. (Uni Oldenburg): Windböen und heavy-tailed Statistik in atmosphärischen Geschwindigkeiten

WÖHRLE, N. (Uni Freiburg): Randomisiert wandernde Messplots. Methodischer Ansatz und erste Ergebnisse

LIESEBACH, M. (BFW, Wien): Statistische Untersuchungen zur Verbesserung der Kenntnisse über die Anpasstheit von Fichtenpopulationen im Hinblick auf die Verschiebung von Vegetationszonen

MIETHE, N. (FU Berlin): Kalibration und nichtlineare Regression zur Beschreibung von Verlaufskurven

KUBLIN, E. (FVA, Freiburg): Statistische Analyse der Auswirkungen einer mechanisierten Holzernte auf die Durchwurzelung von Waldböden

KLEYER, M. (Uni Oldenburg): Wie viele biologische Merkmale reichen aus bzw. sind funktional, um ein Maximum an Arten auf Umweltgradienten zu erklären?

Die Beiträge sind in einem Tagungsband zusammengestellt, der bei der AG-Leitung gegen Kostenerstattung erhältlich ist.

Die AG Ökologie und Umwelt beteiligte am 6. Workshop „Biometrische Aspekte der Genomanalyse II“, den die AG Populationsgenetik und Genomanalyse der IBG-DR in **Rauischholzhausen** vom 14. bis 15. Februar **2005** ausrichtete, mit einem Vortragsblock „Genetik in der ökologischen Forschung“ mit folgenden Beiträgen:

LIESEBACH, H.; SCHOLZ, F. (Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Waldsiedersdorf): Schätzungen zum Genfluss durch Pollen in einem Eichenbestand.

- GREGORIUS, H.-R.; GILLET, E.; KOWNATZKI, D. (Universität Göttingen): Räumlich-genetische Analyse mit Gruppierungsmethoden. (Abstract)
- BIALOZYT, R.; JAKOBY, O. (Universität Marburg): Pollen vermittelter Genfluss in realen Landschaften.
- HEINZE, B.; DIFAZIO, S.P.; TUSKAN, G.A. (BFW, Wien): Von der Buchstabensuppe zum annotierten Genom: Mensch vs. Maschine im Falle des Populus-Chloroplasten-Genoms.

Die Beiträge sind im Tagungsband enthalten, der als Heft 10 in der Reihe „Biometrie und medizinische Informatik – Greifswalder Seminarberichte“ beim Shaker-Verlag Aachen (ISBN 3-8322-3529-9) erschienen ist. Der Tagungsband ist zum Preis von 24,80 EURO über den Buchhandel zu beziehen.

Das 18. Herbstkolloquium der AG Ökologie und Umwelt fand am 24. und 25. November **2005** in **Hannover** als gemeinsame Arbeitstagung der AG Bayes-Methodik, der AG Räumliche Statistik und der AG Ökologie und Umwelt am Niedersächsischen Landesgesundheitsamt statt. Folgende Vorträge wurden gehalten:

- DARGATZ C.; HELD, L. (Universität München): Stochastische Modellierung der räumlichen Ausbreitung von Influenza in Deutschland
- SCHLATTMANN, P. (Charité Berlin): Excess risk in the vicinity of point sources – a focused test adjusted for unobserved heterogeneity
- WÄLDER, K. (TU Bergakademie Freiberg): Modellierung von Baumeffekten mit Methoden der räumlichen Statistik
- MØLLER, J. (Universität Ålborg): Spatio-temporal models for red pine decline (*geladener Vortrag*)
- VERDE, P. (Universität Düsseldorf): Meta-Analysis for Diagnostic Test Data: a Bayesian Approach
- KNEIB, T. (Universität München): Analysing geospatial regression data: a mixed model approach
- HANGEN, E.; JONECK, M. (Bayerisches Landesamt für Umwelt, Marktredwitz): Effekte unterschiedlicher Datengrundlagen auf die flächenhafte Schadstoffinterpolation für Oberböden der Planungsregion 10, Ingolstadt
- HENNIG, P. (Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Eberswalde): Ermittlung von Veränderungen bei systematischen Stichprobeninventuren
- NUSKE, R. (Universität Göttingen): Auswertung digitaler Höhenmodelle zur Beschreibung der Walddynamik anhand von Lückenmustern
- KUBLIN, E. (Forstliche Versuchs- u. Forschungsanstalt Baden-Württemberg, Freiburg): Verbesserung der Durchmesserprognose auf der Basis von korrelierten Residuen

Arbeitsgruppe „Computational Statistics“

Sprecher:

Prof. Dr. Ulrich Mansmann

Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und
Epidemiologie der Medizinischen Fakultät der LMU München

Marchioninstr. 15

D-81377 München

☎ +49 (0) 89 7095 4491

Fax: +49 (0) 89 7095 7491

e-mail: mansmann@ibe.med.uni-muenchen.de

Die AG veranstaltete in Zusammenarbeit mit der AG "Statistische Auswertungssysteme <<http://www.dkfz.de/biostatistics/stas/>>" der GMDS und der Arbeitsgruppe "Klassifikation und Datenanalyse in den Biowissenschaften" der GFKL <http://www.gfkl.de/ag_bt.html> die 36. und 37. Arbeitstagung über Methoden und Werkzeuge der Informatik für die Statistik auf Schloss Reisenburg (04.07.-07.07.2004, 03.07.-06.07.2005). Auf der Tagung in 2004 wurde die Zusammenlegung der beiden Arbeitsgruppen Computational Statistics and Statistische Auswertungssysteme zu einer gemeinsamen AG "Statistical Computing" der GMDS und IBS-GR beschlossen. Der Zusammenschluss wird im Laufe des Jahres 2006 relevant. Leiter der neuen gemeinsamen AG wird Axel Benner (Heidelberg) sein.

Arbeitsgruppe „Statistische Methoden in der Epidemiologie“

Vorsitzender: Dirk Taeger Berufsgenossenschaftliches Forschungsinstitut für Ar- beitsmedizin Ruhr-Universität Bochum Bürkle-de-la-Camp Platz 1 44789 Bochum ☎: +49 234 3024538 e-mail: taeger@bgfa.de	Vertreter Dr. Gaël Hammer Johannes-Gutenberg-Universität Mainz Inst. f. Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik 55101 Mainz ☎: +49 (0)6131 17 – 7029 e-mail: hammer@imbei.uni-mainz.de	2. Vertreter PD Dr. Claudia Spix Johannes-Gutenberg- Universität Mainz Deutsches Kinderkrebsregister am IMBEI 55101 Mainz ☎: +49 (0)6131 17 - 6852 e-mail: spix@imbei.uni-mainz.de
--	--	---

Webseite der AG: <http://www.statmetepi.de.vu/>

Die Arbeitsgruppe „Statistische Methoden in der Epidemiologie“ befasst sich mit statistischen Methoden für die Planung, Durchführung und Auswertung epidemiologischer Studien. Seit 1998 ist die Arbeitsgruppe eine gemeinsame Arbeitsgruppe der Internationalen Biometrischen Gesellschaft – Deutsche Region – und der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie. Die Arbeitsgruppe veranstaltet in regelmäßigen Abständen Workshops und Sessionen auf wissenschaftlichen Fachtagungen zu aktuellen Themen. Diese Workshops dienen auch dem Zusammentragen von Instrumenten und Methoden.

Die Arbeitsgruppe hat in dem Berichtszeitraum 2004/2005 folgende Workshops durchgeführt.

Am 18. und 19. November 2004 fand an der Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg ein Workshop zum Thema „Erweiterte Methoden für Überlebenszeiten, Statistische Methoden in Epidemiologie und Medizin“ statt. Dieser Workshop wurde gemeinsam mit den Arbeitsgruppen Statistische Methoden in der Medizin (DR-IBS) und Statistische Methodik in der klinischen Forschung (GMDS) organisiert. Im Rahmen des Workshops wurden 13 Vorträge und zwei Tutorials gehalten. Dr. Andreas Wienke (Halle) gab eine Einführung in "Frailty-Modelle", und Prof. Dr. Robert J. Glynn (Boston) referierte über "Alternative Analyses of Risk Factors for Composite Endpoints".

Im Rahmen der gemeinsamen Jahrestagung der DAE/GMDS in Freiburg führte die Arbeitsgruppe am 13. September 2005 ihren jährlichen Herbstworkshop durch. Dabei handelte es sich um einen "Invited Speaker Workshop" zum Thema "Propensity Scores in der Epidemiologie - Theorie und Praxis".

Insgesamt fünf internationale und nationale Wissenschaftler mit ausgewiesener Expertise auf diesem Gebiet konnten für einen Vortrag gewonnen werden.

Der Workshop wurde von allen Beteiligten als sehr informativ und gelungen angesehen. Das drückte sich auch in der hohen Teilnehmerzahl von über fünfzig Personen aus.

Die Arbeitsgruppe hat im Berichtszeitraum folgende Geschäftssitzungen abgehalten.

Auf der Geschäftssitzung am 22. März 2005 in Halle wurde Herr Dirk Taeger in seinem Amt als Sprecher der Arbeitsgruppe bestätigt. Herr Dr. Gaël Hammer und Frau PD Dr. Claudia Spix wurden zu seinen Stellvertretern gewählt. Eine weitere Geschäftssitzung fand 18. November 2004 in Halle statt.

Arbeitsgruppe „Räumliche Statistik“

Sprecher:	Vertreter:	Schriftführer:
Dr. Johannes Dreesman	Dr. Peter Schlattmann	Dr. Christoph Staubach
Niedersächsisches Landesgesundheitsamt	Biometrie u. Klin. Epidemiologie Charité Campus Benj. Franklin	Friedrich-Loeffler-Institut Seestraße 55
Roesebeckstr. 4-6 30449 Hannover	Hindenburgdamm 30 12000 Berlin	16868 Wusterhausen
☎: 0511/4505 303	☎: 030/4505 62007	☎: 033979/80 142
e-mail: Johannes.Dreesman@nlga.niedersachsen.de	e-mail: peter.schlattmann@charite.de	e-mail: Christoph.Staubach@fli.bund.de

Auf dem 50. Biometrischen Kolloquium im März 2004 in Heidelberg befassten sich sowohl der Eröffnungsvortrag von Nicky Best (London, UK) zu „Bayesian hierarchical models in spatial epidemiology: some methodological issues and recent developments“, als auch 10 weitere Vorträge in 2 von der AG eingebrachten Sitzungen mit Themen der räumlichen Statistik (genannt wird jeweils nur der Vortragende):

- Thomas Kneib, München: Penalized structured additive regression for space-time data
- Joachim Rosenbauer, Düsseldorf: Type 1 diabetes mellitus and socio-economic status – an ecological study in North-Rhine-Westphalia
- Volker Schmid, München: Spatial case-control data: GMRFs on discretised space
- Michael Schümann, Hamburg: Environmental traffic pollution as a risk factor in the Hamburg leukaemia and lymphoma study
- Sibylle Sturtz, Dortmund: Benzene emissions and childhood leukaemia: a spatial analysis based on disparate scales
- Ludwig Fahrmeir, München: Diffusion Tensor Magnetic Resonance Imaging in Human Brain Research
- Peter Schlattmann, Berlin: A new stochastic method for solving the EEG inverse problem and spatial localization
- Rolf Schmauz, Papenburg: Malaria and cancer - a lesson from geographical pathology,
- Konrad Wälder, Freiberg: Models for the fine root dispersion of trees considering interaction effects
- Thomas Waldhoer, Wien: The spatial distribution of autopsy rates in Austria and its effect on cause of death

Im Vorfeld des 50. Biometrischen Kolloquiums war von der AG ein zweitägiges Tutorial zum Thema „Spatial statistics with GeoBUGS“ mit Nicky Best (London, UK) als Referentin organisiert worden. Das Tutorial, das auch praktische Computer-Übungen beinhaltete, war mit 22 Teilnehmern aus 6 europäischen Ländern vollständig ausgebucht.

Vom 7. bis 9. Oktober 2004 veranstaltete die AG gemeinsam mit dem Arbeitskreis für Medizinische Geographie in der Deutschen Gesellschaft für Geographie einen Workshop in Remagen mit 32 Teilnehmern. Das Eröffnungsreferat hielt Thomas Beissel (Bonn) über „Geodaten im Gesundheitswesen“. Unter den insgesamt 16 weiteren Vorträgen waren aus Sicht der räumlichen Statistik besonders interessant:

- Ron Pritzkeleit, Lübeck: Krebsregistrierung im Umland einer Großstadt
- Mathias Hofmann, München: A stochastic model for multivariate surveillance of infectious diseases
- Johannes Dreesman, Hannover: Ökologische Studie zu regionalen Risikofaktoren für EHEC und HUS in Niedersachsen

- Ron Pritzkeleit, Lübeck: Versorgungssituation von Krebspatienten in Schleswig-Holstein nach räumlichen Gesichtspunkten
- Bernhard Bornhofen, Landau: Infektionskrankheiten und ihre kartographischen Darstellungen in Rheinland-Pfalz
- Ina Stalleicken, Bonn: Epidemiologische Studie zur Verbreitung von Legionella pneumophila im Einzugsgebiet eines Klinikums im Land Brandenburg
- Christoph Staubach, Wusterhausen: Anwendung von GIS im Rahmen der Tierseuchenüberwachung und -bekämpfung
- Alexandra Wieland, Bonn: Raumzeitliche Variabilität von Niederschlägen als möglicher Auslöser wasserbürtiger Durchfallerkrankungen am Beispiel des Regierungsbezirks Köln
- Charis Keller-Lengen, Zürich: Space of health-related well-being

Vom 24. bis 25. November 2005 veranstaltete die AG gemeinsam mit den AGs „Bayes-Methodik“ und „Ökologie und Umwelt“ einen zweitägigen Workshop in Hannover am Niedersächsischen Landesgesundheitsamt mit 25 Teilnehmern. Als eingeladener Redner referierte Jesper Møller (Ålborg, Dänemark) zu „Spatio-temporal models for red pine decline“. Folgende weiteren Vorträge wurden gehalten:

- Christiane Dargatz, München: Stochastische Modellierung der räumlichen Ausbreitung von Influenza in Deutschland
- Peter Schlattmann, Berlin: Excess risk in the vicinity of point sources - a focused test adjusted for unobserved heterogeneity
- Konrad Wälder, Freiberg: Modellierung von Baumeffekten mit Methoden der räumlichen Statistik
- Pablo Verde, Düsseldorf: Meta-Analysis for Diagnostic Test Data: a Bayesian Approach
- Thomas Kneib, München: Analysing geospatial regression data: a mixed model approach
- Edzard Hangen, Marktredwitz: Effekte unterschiedlicher Datengrundlagen auf die flächenhafte Schadstoffinterpolation für Oberböden der Planungsregion 10, Ingolstadt
- Petra Hennig, Eberswalde: Ermittlung von Veränderungen bei systematischen Stichprobeninventuren
- Robert Nuske, Göttingen: Auswertung digitaler Höhenmodelle zur Beschreibung der Walddynamik anhand von Lückenmustern
- Edgar Kublin, Freiburg: Verbesserung der Durchmesserprognose auf der Basis von korrelierten Residuen

Für den Herbst 2006 ist wieder ein gemeinsamer Herbstworkshop mit dem Arbeitskreis Medizinische Geographie in Remagen bei Bonn geplant. Voraussichtlicher Termin ist der 5. – 7. Okt. 2006. Weitere Informationen finden sich auf der Internet-Seite der AG unter:

www.raeumliche-statistik.de.

Arbeitsgruppe „Multiple Verfahren“

Vorsitzender:

Prof. Dr. Gernot Wassmer

IMSIE

Universität zu Köln

Joseph-Stelzmann-Straße 9

50931 Köln

☎ 0221 4786512

e-mail: gernot.wassmer@uni-koeln.de

Vertreter:

Prof. Dr. Helmut Finner

Deutsches Diabetes Forschungsinstitut

Abteilung Biometrie und Epidemiologie

Auf'm Hennekamp 65

40225 Düsseldorf

☎ 0211 3382 352

e-mail: finner@ddfi.uni-duesseldorf.deHomepage: http://www.bioinf.uni-hannover.de/mcp_home/

Die AG organisierte in jedem der beiden Berichtsjahre einen Workshop (s.u.). Bei der MCP 2005 in Shanghai (China, 17.-19. August 2005) nahmen einige Mitglieder teil und hielten Vorträge bzw. leiteten Sessions. F. Bretz war Mitglied des Organisationskomitees. Das komplette Programm dieser internationalen Konferenz ist unter

<http://www.stat.ohio-state.edu/~mcp2005/>

einsehbar.

Im Oktober 2004 wurde ein Workshop in Hannover organisiert, das Herbstmeeting 2005 fand in Basel statt. Geschäftssitzungen fanden – außer an den genannten Terminen – noch im Rahmen des Biometrischen Kolloquiums in Heidelberg am 16.3.2004 und im Rahmen des Biometrischen Kolloquiums in Halle/Saale (22. März 2005) statt. In der Geschäftssitzung in Basel wurde am 7.10.2005 beschlossen, die AG Multiple Verfahren aufgrund mangelnden Interesses bei aktiver Mitarbeit nicht mehr weiterzuführen und die Auflösung der AG bei Vorstand und Beirat der Deutschen Region der Biometrischen Gesellschaft herbeizuführen.

Folgende Vorträge wurden während des Workshops am 7. und 8. Oktober 2004 in Hannover gehalten, eingeladener Gast war C. Genovese:

L.A. Hothorn (Hannover) Multiple Tests and Model Selection

G. Dilba (Hannover) Power and Sample Size Computations in Non-Inferiority Trials with Inference Based on the Ratio of Means

M. Neuhäuser (Essen) Testing for Differences in Mean and Variance with Samples from Distributions that May be Non-Normal with Unequal Variances

H. Finner (Düsseldorf) On the False Discovery Rate and an Asymptotically Optimal Rejection Curve

K. Strassburger and H. Finner (Düsseldorf) On Calculating Multiple Two-One-Sided Confidence Intervals for Comparison with a Control in Case of Unequal Sample Sizes

C. Genovese (Pittsburgh) An Introduction to False Discovery Control

C. Genovese (Pittsburgh) Confidence Thresholds and False Discovery Control

Das Herbstmeeting 2005 fand am 6. und 7. Oktober in Basel gemeinsam mit der Gruppe „Adaptive Verfahren“, die seit 1999 unorganisiert internationale Treffen organisiert, statt. Folgende Vorträge wurden während dieses Workshops gehalten, eingeladener Gast war J. Hung:

- P. Bauer (Univ. of Vienna) Flexible designs - are they used to overcome poor planning efforts?
W. Maurer (Novartis) Adaptive and seamless designs in clinical development
A. Koch (BfARM) A regulatory review on phase III trials with adaptive designs
J. Hung (FDA) A regulatory view on adaptive/flexible clinical trial designs
N. Stallard (Univ. of Warwick), P. Kelly, S. Todd (Univ. of Reading) Adaptive designs and estimation for clinical trials with treatment selection
G. Wassmer (Univ. of Cologne) Brief review on software development in adaptive designs
T. Friede, G. Müller-Velten (Novartis) Sample size reassessment based on re-estimated nuisance parameters in non-inferiority and equivalence studies
K. Jensen (Univ. of Heidelberg), M. Kieser (Schwabe) Blinded sample size recalculation in multicentre trials
N. Timmersfeld, H. Schäfer, H.-H. Müller (Univ. of Marburg) Sample size re-calculations for the t-test
H.-H. Müller, H. Schäfer, N. Timmersfeld (Univ. of Marburg) Unbiased estimators after unplanned sample size re-calculation
J. Hartung, G. Knapp (Univ. of Dortmund) Confidence intervals in self-designing clinical trials for difference and ratio of means
J. Wang (Novartis) An adaptive two-stage design with treatment selection using the conditional error function approach
M. Vandemeulebroecke (Schering) Two-stage tests in R
S. Zehetmayer, P. Bauer, M. Posch (Univ. of Vienna) Two-stage designs for experiments with a large number of hypotheses
J. Hsu, H. Xu (Ohio State Univ.) The partitioning principle to control generalized familywise error rate
K. Strassburger, H. Finner (Univ. of Düsseldorf) Multiple comparisons with the best - step-up related simultaneous confidence intervals
Hommel, A. Faldum (Univ. of Mainz), F. Bretz (Novartis) The fixed sequence multiple test procedure by Wiens and weighted Bonferroni procedures
T. Dickhaus, H. Finner (Univ. of Düsseldorf), M. Roters (Omnicare) Dependency and false discovery rate: asymptotics
G. Dilba, L. Hothorn (Univ. of Hannover), F. Bretz (Novartis), V. Guiard (Research Institute for the Biology of Farm Animals) On the relative efficiency of ratio-formatted hypotheses in multiple tests.

Arbeitsgruppe „Bayes Methoden“

Vorsitzender:
Nehmiz, Dr. Gerhard
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
Medical Data Services

Birkendorfer Str. 65
88397 Biberach/R.

☎ 07351-54-7669

e-mail:

gerhard.nehmiz@bc.boehringer-ingelheim.com

Vertreter:
König, Dr. Jochem
Institut für Medizinische Biometrie,
Epidemiologie und Medizinische
Informatik
Universität des Saarlandes

66424 Homburg/Saar

☎ 06841-16-22068

e-mail:

koenig@med-imbei.uni-saarland.de

Die AG “Bayes-Methodik” hatte am Ende des Berichtszeitraums 48 Mitglieder. Die folgenden Tagungen wurden im Berichtszeitraum durchgeführt:

2004-12-03 Köln: “Fehlende Werte”

2005-11-24+25 Hannover: Gemeinsame Tagung mit AG “Räumliche Statistik” und “Ökologie und Umwelt”.

Die AG unterhält eine Internet-Seite:

<http://ibe.web.med.uni-muenchen.de/bayes-ag/>,

auf der Vorträge, Ankündigungen, weiterführende Verweise sowie eine MCMC-Literatur-Datenbank zu finden sind.

Außerdem wurden die folgenden Sitzungen auf dem Biometrischen Kolloquium organisiert:

2004-03 Heidelberg: Organisation einer Sitzung “Bayes-Verfahren”

2005-03 Halle: Organisation einer Sitzung “Hierarchische Modelle und MCMC” mit Ch. Robert, Paris.

Arbeitsgruppe „Statistische Methoden in der Bioinformatik“

Vorsitzender:

PD Dr. Frank Bretz
 Biostatistik
 Novartis Pharma AG
 4002 Basel
 Schweiz
 ☎ +41 61 324 4064
 e-mail: frank.bretz@novartis.com

Schriftführer:

Dr. Carina Ittrich
 Deutsches Krebsforschungszentrum
 Zentrale Einheit Biostatistik (C060)
 Im Neuenheimer Feld 280
 D-69120 Heidelberg
 ☎ +49 6221 42 2387
 e-mail: c.ittrich@dkfz.de

Stellvertreter (GMDS):

Prof. Dr. Ulrich Mansmann
 Inst. f. med. Inf., Biometrie und Epidem.
 Marchioninstr. 15
 Universität München
 D-81377 München
 ☎ +49 89 7095 4490
 e-mail: mansmann@ibe.med.uni-muenchen.de

Stellvertreter (DR)

Dr. Dirk Repsilber
 Max-Planck-Institut für
 Molekulare Pflanzenphysiologie
 14424 Potsdam
 Deutschland
 ☎ +49 331 567 8277
 e-mail: repsilber@mpimp-golm.mpg.de

Auf der Geschäftssitzung der AG im Frühjahr 2004 fanden Neuwahlen der AG-Leitung statt. Als neues Leitungsteam wurde gewählt: Herr PD Dr. Bretz (Leiter), Frau Dr. Ittrich (Schriftführerin) sowie Herr Prof. Mansmann und Herr Dr. Repsilber (beide Stellvertreter).

Im Rahmen des Biometrischen Kolloquiums in Heidelberg wurde 2004 das Tutorium "Microarray Experimente: Eine Einführung" mit mehr als 60 Teilnehmern abgehalten. Die AG organisierte in jedem der beiden Berichtsjahre einen internationalen Workshop mit jeweils ca. 100 Teilnehmern (s.u.).

Im Rahmen des Verbundseminars der AG in Goettingen wurden 2004 die folgenden Vorträge gehalten:

A. Krause / Novartis, Basel: Experiences with microarray data in clinical studies

J. Kim / Universität Luebeck: Trees in Bioinformatics: Reconstructing Sequence Evolution and Analysing Gene Expression"

G. Kauermann / Universität Bielefeld: Modelling microarray data using a threshold mixture model

H. H. Bock / Universität Aachen: Clustern für Micro-Array-Daten

Im Jahr 2004 fand der Jahresworkshop vom 2. bis 4. Dezember zu "Best Practices in Microarray Studies" in Heidelberg statt. Folgende Vorträge wurden während des Workshops gehalten:

L. Wagner / NCBI Baltimore: NCBI resources for functional gene annotation: Unigene and Gene

R. Apweiler / EBI Cambridge: Functional annotation of gene products in GOA and UniProt

M. Ringwald / MGI Bar Harbor: Functional annotation of high-throughput experimental data in the mouse using MGI

J. Rahnenführer / MPI-Informatik Saarbrücken: Scoring Pathway Activity From Gene Expression Data

M. Boutros / DKFZ Heidelberg: RNAi experiments

F. Markowetz / MPI-Molgen Berlin: Gene Networks from RNAi Data

A. Brazma / EBI Cambridge: Microarray depositories

J. Brenton / University of Cambridge: Microarrays and clinical trials

H. Hossein / Universität Giessen :Whole genome expression profiling in multiple trauma patients

V. Barbour / PloS: Reviewing and publishing and microarray studies

W. Huber / EBI Cambridge: Computational aspects, reproducibility and statistics

H. v. Houwelingen / LUMC Leiden: Best Statistical Practice

D. Altman / ICRF Oxford: Validation - principles and practice

Mehr Informationen sind erhältlich unter:

<http://www.biometrie.uni-heidelberg.de/workshops/bestpractice/index.htm>

Im Jahr 2005 fand der Jahresworkshop am 10. Oktober zu “Machine Learning in Bioinformatics” in Berlin statt. Folgende Vorträge wurden während des Workshops gehalten:

D. Wild: Graphical Models and Bayesian Methods in Bioinformatics: From Structural to Systems Biology

G. Rätsch: Detection of Alternative Splicing Events Using Machine Learning

A. Rossini: Machine Learning, Statistical Computing, and Immunology: Mining Flow Cytometry Data

A. Verri: Functional methods for learning

A. Hartemink: Bayesian machine learning and informative priors in computational systems biology

J. Hsu: Statistical Design and Multiple Testing Analysis of Gene Expression Levels from Microarray Experiments

J. Reid: Predicting clinical outcome of breast cancer patients treated with Tamoxifen using gene expression data

C. Furlanello: Semi-supervised learning for molecular profiling

Mehr Informationen sind erhältlich unter:

<http://compdiag.molgen.mpg.de/ibcb2005/>

Arbeitsgruppe „Statistik Stochastischer Prozesse“

Vorsitzender:
PD Dr. Stefan Wagenpfeil
Institut für Medizinische Statistik und Epidemiologie (IMSE)
Klinikum rechts der Isar der TU München
Ismaninger Str. 22
81675 München
☎ +49 (0) 89/ 4140-4320
e-mail:
stefan.wagenpfeil@imse.med.tu-muenchen.de

Vertreter:
Prof. Dr. Leo Held
Institut für Statistik
LMU München
Ludwigstr. 33
80539 München
☎ +49 89 2180-6407
e-mail:
leonhard.held@stat.uni-muenchen.de

Der Herbstworkshop 2004 der AG zum Thema "Infectious Disease Surveillance" wurde von Jochen Mau (Düsseldorf) und Stefan Wagenpfeil (München) organisiert und fand am 22. und 23.11.2004 auf Schloss Mickeln, Tagungsstätte der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, in Düsseldorf statt. Die lokale Organisation lag in der Verantwortung von Jochen Mau (Düsseldorf).

Am Workshop beteiligten sich besonders Kollegen aus dem Bereich der amtlichen Statistik. Zu dem Hauptthema „Stochastic Individual-Based Modelling of Infectious Disease Surveillance and Intervention Strategies“ referierte Herr Dr. Schwehm, Tübingen, in Form eines Tutorials ausführlich.

Am 22.11.2004 fand im Rahmen dieses Workshops in der Zeit von 19.10 bis 19.30 eine Geschäftssitzung der AG statt. Es wurde eine neue Leitung gewählt. Nach den Rücktritten von Prof. Dr. Mau und Prof. Dr. Hamerle wurden PD Dr. Wagenpfeil als Leiter und Prof. Dr. Held als Vertreter gewählt. Beide nahmen die Wahl an.

Auf der 49. GMDS-Jahrestagung in Innsbruck (2004) wurde die Session VIII.2 Infektions-Epidemiologie von zwei Mitgliedern der AG (Alexander Krämer, Bielefeld, und Stefan Wagenpfeil, München) geleitet.

Die AG Statistik Stochastischer Prozesse führt zusammen mit der AG Infektionsepidemiologie der neu gegründeten Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie im Frühjahr 2006 einen gemeinsamen Workshop zum Thema „Risikoschätzung in der Infektionsepidemiologie“ durch. Die zweitägige Veranstaltung findet von 23. – 24.2.2006 in Schloß Höhenried bei

Bernried am Starnberger See statt. Ziel ist hier insbesondere die Verbindung von methodischer und angewandter Forschung. Die gemeinsame Veranstaltung wurde bei einer Geschäftssitzung der AG Infektionsepidemiologie auf der 50. GMDS-Jahrestagung in Freiburg (2005) beschlossen. Seitdem sind die Vorbereitungen in vollem Gange.

Kommissionen

Temporäre Kommissionen

(Stand: Februar 2006)

Zur Unterstützung der Arbeit von Vorstand und Beirat werden temporär Kommissionen gegründet. Diese sind nur für einen begrenzten Zeitraum aktiv und werden nach Erledigung ihrer Aufgaben wieder aufgelöst. Z.Zt. werden folgende Aufgaben durch temporäre Kommissionen bearbeitet:

Kommission / Aufgabe	Mitglied
Organisation Biometrisches Kolloquium Bochum 2006	Trampisch, Bochum Windeler, Bochum
Organisation Biometrisches Kolloquium Bielefeld 2007	Kauermann, Bielefeld
Editor Biometrical Journal	Brunner, Göttingen Schumacher, Freiburg
Arzneimittelrichtlinien / Arzneimittelgesetz	Gunselmann, Wuppertal Herbold, Bad Soden Vollmar, Mannheim
Stellungnahmen zu EMEA-Papieren	Langer, Bad Homburg Schmoor, Freiburg
Stellungnahme zum Ranking von Fachzeitschriften	Brunner, Göttingen Giani, Düsseldorf Kauermann, Bielefeld Lehmacher, Köln
Stellenmarkt Biometrie	Benner, Heidelberg Kieser, Karlsruhe
Kommission zur Begutachtung des Methodenpapiers des IQWiG	Röhmel, Berlin Schmoor, Freiburg Langer, Bad Homburg

Delegierte

(Stand: Februar 2006)

Mitglieder der Deutschen Region der Internationalen Gesellschaft nehmen Aufgaben als Gesellschaftsangehörige in verschiedenen Gremien wahr, die unter Beteiligung anderer Fachgesellschaften besetzt werden.

Diese Mandate werden z.Zt. von den folgenden Kolleginnen und Kollegen ausgeübt:

Ausschuss / Kommission	Mitglied
Council IBS (Amtszeit 2004-2007)	Giani, Düsseldorf Kreienbrock, Hannover Mansmann, Heidelberg
Delegierte in die AWMF	Giani, Düsseldorf Röhmel, Berlin
Zertifikat Biometrie (gemeinsam mit der GMDS) Medizinische Biometrie	Mansmann, München (Vorsitz) Trampisch, Bochum (Stellver.) Kieser, Karlsruhe Hauschke, Konstanz (Stellver.)
Medizin	Lange, Bochum Windeler, Bochum
Mathematische Statistik	Brunner, Göttingen Munk, Göttingen
Zertifikat Epidemiologie (gemeinsam mit GMDS, DGSMP und DGEpi) Delegierte der Deutschen Region	Dietz, Tübingen Steindorf, Heidelberg
Beirat Zentrum Biometrie Bochum Delegierte der Deutschen Region	Pigeot, Bremen Vollmar, Weinheim
Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie (bis 2005) Vorsitzender 1. Stellvertreter 2. Stellvertreter Schatzmeister Delegierte der Deutschen Region Delegierte der GMDS Delegierte der DGSMP	Becher, Heidelberg Hense, Münster Hoffmann, Greifswald Schäfer, Lübeck Steindorf, Heidelberg Wichmann, Neuherberg Schlaud, Berlin

Kommission Zertifikat „Biometrie in der Medizin“

Chair:

Prof. Dr. Ulrich Mansmann
University Munich
Institute of Medical Information processing, Biometrics and Epidemiology
81377 München

The certificate committee met three times in the period of the report. The first conference took place March 2004 in Heidelberg, the second in September 2004 in Bochum, and the third meeting was during the GMDS conference in September 2005 in Freiburg. Seven applications have been dealt with. After the oral discussion certificates have been awarded to six candidates. Now, there are 107 holders of the certificate "Biometry in Medicine". The following persons have been members of the certificate committee in the period of the report:

Medical Biometry:	Ulrich Mansmann, Chair, München Hans J Trampisch, Bochum Dieter Hauschke, Konstanz Meinhard Kieser, Mannheim
-------------------	---

Medicine:	Stefan Lange, Köln Jürgen Windeler, Bochum
-----------	---

Basics in mathematics and statistics:	Edgar Brunner, Göttingen Axel Munk, Göttingen
--	--

On August 8th, 2000, an amendment of the revised rules and regulations for the certificate "Biometry in Medicine" has been published in the German journal "Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Medizin und Biologie", 31/3 (2000), pp. 105-111. Holders of the certificate "Biometry in Medicine" are regarded as Responsible Trial Statisticians (Verantwortliche Biometriker) in the conduct of clinical trials following the ICH-Guidelines by the European Agency for the Evaluation of Medicinal Products (EMEA).

The regulations for the certificate "Biometry in Medicine" had been translated into English and will be published in the "Biometrical Journal".

Derzeitige Inhaber des Zertifikats „Biometrie in der Medizin“

(Stand: 20. Januar 2006)

Name	Vorname	Datum
Altenburg	Hans-Peter	18.03.1992
Ansari	Hassan	15.07.1995
Banik	Norbert	16.03.1993
Bender	Ralf	15.07.1995
Berger	Jürgen	30.11.1983
Bernhard	Gudrun	26.09.1993
Blomer	Roland	25.11.1992
Bulitta	Michael	18.09.1996
Dahmen	Gerlinde	24.09.2004
Dannehl	Karsten	16.03.1984
Deichsel	Guntram	26.05.1983
Dietlein	Gerhard	14.03.1990
Dietz	Klaus	26.05.1983
Dudeck	Joachim	30.11.1983
Dugas	Martin	15.09.2003
Eichner	Martin	21.03.2001
Elze	Martina	16.03.1993
Feldmann	Uwe	26.01.1989
Fink	Heinz	26.05.1983
Fischer	Christine	21.03.1991
Forst	Hans-Theo	16.09.1991
Freytag	Siegfried	16.03.1993
Gammel	Gert	16.03.1984
Gartner	Christian	14.09.2005
Gaus	Wilhelm	16.03.1984
Glocke	Manfred H.	30.11.1983
Haerting	Johannes	24.09.1992
Hartmann	Edzard	25.11.1982
Hauschke	Dieter	14.03.1990
Henze	Fritz	16.03.1984
Herbold	Marlies	18.03.1992
Holle	Rolf	26.09.1990
Holtbrügge	Werner	16.03.1993
Hommel	Gerhard	25.11.1982
Hopfenmüller	Werner	16.03.1984
Horbach	Lothar	26.05.1983
Hothorn	Ludwig	24.09.1992
Ihm	Peter	30.11.1983
Jensen	Katrin	22.03.2001
Jesdinsky	Hans-Joachim	25.11.1982
Junge	Klaus	18.09.1996
Jurgovsky	Ernst	30.11.1983
Katalinic	Alexandar	16.09.1999
Kaufmann	Jörg	16.03.1984
Kieser	Meinhard	21.09.1993

Name	Vorname	Datum
Knappen	Friedhelm	26.05.1983
Koch	Winfried	26.05.1983
Koch	Rainer	01.07.1991
König	Inke	18.03.2004
Krämer	Ursula	30.11.1983
Kretschmer	Franz-Josef	30.11.1983
Kropf	Siegfried	23.07.2002
Krummenauer	Frank	18.09.2001
Lange	Stefan	16.09.1999
Lange	Heinz-Joachim	25.11.1982
Malerczyk	Vitus	26.05.1983
Mansmann	Ulrich	23.07.2002
May	Theodor	18.09.1996
Meng	Günter	24.09.1992
Merkle	Werner	26.05.1983
Michaelis	Jörg	26.05.1983
Muche	Rainer	26.09.1990
Neuhäuser	Markus	18.09.2001
Nowak	Horst	25.11.1982
Pabst	Günter	14.03.1990
Pahnke	Klaus	25.06.1983
Passing	Heinrich	30.11.1983
Pichlmeier	Uwe	16.03.1999
Rahlf's	Volker	25.11.1982
Rechenberg	Hans von	26.05.1983
Rosenkranz	Gerd	29.06.1993
Rössner	Martin	30.11.1983
Schach	Siegfried	26.05.1983
Schäfer	Helmut	26.01.1989
Schindel-Künzel	Fritz	26.09.1991
Schlattmann	Peter	16.09.1999
Schosser	Rudolf	18.03.1992
Schuster	Ernst	15.07.1994
Selbmann	Hans-Konrad	26.05.1983
Siebert	Uwe	24.09.2004
Steindorf	Karen	21.03.2001
Steinijans	Volker	25.11.1982
Stienen	Ulrich	20.08.1989
Teichert	Hans-Martin	29.06.1993
Trieb	Gernot	26.05.1983
Tusch	Günter	15.07.1995
Überla	Karl	25.11.1982
Unkelbach	Hans-Dieter	25.11.1982
Unnebrink	Kristina	22.03.2001
Vanderbeke	Oscar	26.05.1983
Victor	Norbert	18.03.1986
Victor	Anja	14.09.2005
Voleske	Peter	14.03.1990
Vollmar	Joachim	25.11.1982
Wadepuhl	Martin	15.07.1996

Name	Vorname	Datum
Wahrendorf	Jürgen	30.11.1983
Walter	Edward	26.05.1983
Wellek	Stefan	25.11.1982
Widdra	Wolfhardt	26.05.1983
Wiemann	Hermann	25.11.1982
Windeler	Jürgen	16.03.1999
Wingert	Friedrich	25.11.1982
Wittkowski	Knut	16.03.1984
Wolf	Gerhard Karl	25.11.1982
Zentgraf	Reinhard	26.05.1983
Ziegler	Andreas	16.09.1999
Zimmerman	Helmut	16.03.1993

Kommission Zertifikat „Epidemiologie“

Leiter: Prof. Dr. med. Alexander Krämer
Leiter AG Bevölkerungsmedizin u. Biomed. Grundlagen
Fakultät für Gesundheitswissenschaften
Universität Bielefeld
Universitätsstr. 25
33615 Bielefeld
☎ 0521/106-6889
Fax: 0521/106-2968

Durch das Zertifikat wird dem Zertifikatsinhaber die fachliche Qualifikation für Leitungsaufgaben im Bereich der Epidemiologie bescheinigt. Das Zertifikat »Epidemiologie« wird durch den Anerkennungsausschuss an Personen verliehen, die über ein breites epidemiologisches Wissen und über eine mehrjährige Berufserfahrung verfügen. Bewerber für das Zertifikat müssen deshalb den Nachweis erbringen, dass sie eigene epidemiologische Forschungsarbeiten durchgeführt und an einer qualifizierten theoretischen Weiterbildung teilgenommen haben. Ihr Wissen wird zusätzlich in einer mündlichen Aussprache überprüft. Die Weiterbildung und Anerkennung werden durch Richtlinien geregelt.

Im Berichtszeitraum tagte die Zertifikatskommission Epidemiologie im Rahmen der dae-Jahrestagungen am 19. März 2004 in Heidelberg und am 14. September 2005 in Freiburg. In diesen Sitzungen wurde nach erfolgreich bestandenen mündlichen Aussprachen 10 geladenen Personen das Zertifikat Epidemiologie zuerkannt. Derzeit sind 75 Personen Inhaber des Zertifikates Epidemiologie.

Auf der letzten Sitzung der Kommission in Freiburg wurde Herr Prof. Dr. Alexander Krämer von Herrn Prof. Dr. Ralf Reintjes, University of Applied Sciences, Hamburg, als neuem Vorsitzenden der Zertifikatskommission abgelöst.

Folgende Vertreter der Fachgesellschaften sind Mitglied der Zertifikatskommission Epidemiologie:

DGEpi: Prof. Dr. Ralf Reintjes, Hamburg, Vorsitzender
DGEpi: Prof. Dr. Stephan Weiland, Ulm
DR-IBS: Dr. Karen Steindorf, Heidelberg
DR-IBS: Prof. Dr. Klaus Dietz, Tübingen
GMDS: Prof. Dr. K.H. Jöckel, Essen
GMDS: Prof. Dr. Alexander Krämer, Bielefeld
DGSMP: Dr. Enno Swart, Magdeburg
DGSMP: Prof. Dr. Stefan Willich, Berlin

Derzeitige Inhaber des Zertifikats „Epidemiologie“

(Stand: Februar 2006)

Name	Date
J. Berger	02.01.1993
M. Blettner	
K.H. Jöckel	
U. Keil	
U. Laaser	
H. Raspe	
F.W. Schwartz	
H.K. Selbmann	
D. Szadkowski	
J. Wahrendorf	
H.E. Wichmann	
Bolm-Audorff	16.03.1993
A. Krämer	
K. Lauer	
H. Löwel	09.09.1993
H. Becher	23.09.1994
H. Boeing	
J. Chang Claude	
J. Haerting	
T. Kohlmann	26.09.1995
J. Michaelis	
D. Nowak	
B. Schlehofer	
S. Willich	
K. Dietz	17.09.1996
O. Gefeller	
U. Helmert	
U. John	
K. Stark	
M. Claussen	03.09.1997
M. Lewis	
B. Robra	
R. Muche	15.03.1998
Ch. Trautner	
R. Busse	14.09.1998

Name	Date
R. Bender E. Swart	
H. Brenner M. Eichner R. Fertmann St. Hentschel S. Manikowsy K. Steindorf W. Uter A. Ziegler	8.10.1999
Katja Broman Antja Timmer Dietrich Rothenbacher Andreas Stang Sebastian Schneeweiss Stephan K. Weiland Til Stürmer Gerard Krause Manfred Wildner Oliver Sangha Nikolaus Stilanakis	20.09.2000
Michaela Kreuzer Christa Scheidt-Nave Helmut Uphoff Ralf Reintjes Michael Kulig Klaus Linde	05.09.2001
Uwe Siebert Siegfried Weyerer Lutz Wille	11.09.2002
Christiane Stock Mirjam Kretzschmar Hajo Zeeb Reinhard Bornemann Gunnar Blumenstock Tim Gerhard Eckmanns	19.03.2004
Rafael Mikolajczyk Gabriele Berg Volker Arndt Tobias Pischon	14.09.2005

Sachverständige und Gutachter

Sachverständige für die Fachbereiche Statistik in Kommissionen des Bundesministeriums für Gesundheit

(Stand: Februar 2006)

Die nachfolgend aufgeführten Kommissionen sind beim BfArM tätig:

- Zulassungskommission nach §25 Abs. 6 für den humanmedizinischen Bereich mit Ausnahme der besonderen Therapierichtungen (Kommission A)
- Kommission nach § 25 Abs. 6 und 7 AMG für den humanmedizinischen Bereich, antroposophische Therapierichtung und Stoffgruppe (Kommission C)
- Kommission nach § 25 Abs. 6 und 7 AMG für den humanmedizinischen Bereich, homöopathische Therapierichtung und Stoffgruppe (Kommission D)
- Kommission nach § 25 Abs. 6 und 7 AMG für den humanmedizinischen Bereich, phytotherapeutische Therapierichtung und Stoffgruppe (Kommission E)

Die nachfolgend aufgeführte Kommission ist beim BgVV tätig:

- Kommission nach § 25 Abs. 6 und 7 AMG für den veterinärmedizinischen Bereich (Kommission F)

Sachverständige werden von den Fachgesellschaften (Deutsche Region der Internationalen Biometrische Gesellschaft, GMDS) für diese Kommissionen vorgeschlagen. Sie werden vom Ministerium für drei Jahre berufen. Wiederberufung ist möglich. Danach erfolgt eine Anfrage bei den Fachgesellschaften für Neuvorschläge.

Derzeit sind folgende Sachverständige für den jeweiligen Fachbereich Statistik tätig (die vollständige Kommissionsbesetzung ist auf Anfrage beim Schriftführer erhältlich):

	Kommission	Mitglied	1. Stellvertreter	2. Stellvertreter
A	Humanmedizinischer Bereich mit Ausnahme der besonderen Therapierichtungen	Lehmacher, Köln	Kieser, Karlsruhe	Jöckel, Essen
C	Antroposophische Therapierichtung und Stoffgruppe	Köpcke, Münster	Keine, Bad Krozingen	---
D	homöopathische Therapierichtung und Stoffgruppe	Hilgers, Göttingen	Walach, Freiburg	---
E	phytotherapeutische Therapierichtung und Stoffgruppe	Wellek, Mannheim	Lehmacher, Köln	---
F	veterinärmedizinischer Bereich	Weiß, Berlin	Kreienbrock, Hannover	---

In die **Expertengruppen Off-Label** - Anwendung von Arzneimitteln außerhalb des zugelassenen Indikationsbereichs – wurden in Absprache mit der GMDS nominiert:

Bereich	Mitglied	Stellvertreter
Off-Label Onkologie	Schäfer, Marburg	Hasford, München
Off-Label Neurologie/Psychologie	Wellek, Mannheim	Kropf, Magdeburg
Off-Label Infektiologie mit Schwerpunkt HIV/Aids	Neuhäuser, Essen	Ziegler, Lübeck

Nachwuchsförderpreise

Die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses auf dem Gebiet der Biometrie ist eines der wichtigsten Ziele der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft. Hierzu schreibt sie ab 2006 zwei Nachwuchsförderpreise aus: den Gustav-Adolf-Lienert-Preis für junge promovierte Wissenschaftler, die nicht älter als 35 Jahre sind, und den Bernd-Streitberg-Preis für Arbeiten von Studierenden vor der Promotion, die nicht älter als 30 Jahre sind. Die Mitgliedschaft in der Deutschen Region ist für Bewerber um den Bernd-Streitberg-Preis nicht erforderlich; für Bewerber um den Gustav-Adolf-Lienert-Preis erwünscht.

Beide Preise werden in der Regel jährlich für herausragende biometrische Arbeiten vergeben, die von der Bewerberin oder dem Bewerber allein oder hauptverantwortlich erstellt wurden. Eigene Bewerbungen für in Deutschland oder von Deutschen im Ausland erarbeitete Leistungen sind bis zum 31.12. jedes Vorjahres möglich und sind an den Präsidenten zu richten. Allein abhängig von der Qualität der Bewerbungen werden jährlich von null bis zu zwei Plätze für den Gustav-Adolf-Lienert-Preis und von null bis zu drei Preise für den Bernd-Streitberg-Preis vergeben. Die nominierten Preisträger werden zum Biometrischen Kolloquium zu einem 20- minütigen Vortrag in die Plenarsitzung „Nachwuchsförderpreise Biometrie 200x“ eingeladen (Status: eingeladener Vortrag, keine Tagungsgebühr). Die Entscheidung über die Preisvergabe als erster oder zweiter Platz für den Gustav-Adolf-Lienert-Preis erfolgt durch ein vom Präsidium benanntes Gutachtergremium im Anschluss an diese Sitzung. Die Preisverleihung erfolgt während der Tagung durch den Vorstand und ist mit einem Preisgeld verbunden. Die Preisträger werden eingeladen, ihre prämierte Arbeit in der Zeitschrift der Deutschen Region „Biometrical Journal“ zu publizieren.

Außer der Arbeit ist der wissenschaftliche Werdegang einzureichen. Für akzeptierte Publikationen können Beurteilungen anonymer Referenten der Bewerbung beigelegt werden. Über die Preisvergabe entscheidet eine Kommission, die jeweils für zwei Jahre vom Beirat ernannt wird.

Vergaberichtlinien für den Gustav-Adolf-Lienert-Preis

- (1) Der Preis zielt auf eine hervorragende biometrische Arbeit für junge promovierte Nachwuchswissenschaftler ab, die zum 31.12. des Vorjahres nicht älter als 35 Jahre sind und Mitglieder der Deutschen Region IBS sein sollten. Dabei wird vor allem auf akzeptierte Publikationen in internationalen begutachteten Zeitschriften orientiert. Im Fall von mehreren Autoren ist der Eigenanteil durch schriftliche Darstellung, die von sämtlichen Koautoren bestätigt wird, deutlich zu machen. Außerdem sind die Promotionsschrift, die Habilitationsschrift, Softwarepakete oder vergleichbare Arbeiten antragswürdig. Die eingereichte Arbeit darf zum Zeitpunkt der Bewerbung nicht älter als zwei Jahre sein. Primäres Kriterium ist die wissenschaftliche Exzellenz der biometrisch ausgerichteten Arbeit, sekundär werden weitere wissenschaftliche Leistungen des Bewerbers berücksichtigt.
- (2) Es sind eine offene und eine anonymisierte Version der Arbeit, vorzugsweise beide als pdf-Datei, sowie ein kurzer wissenschaftlicher Werdegang einzureichen, vorzugsweise als pdf-Datei. Die Bewerbung per e-mail ist zulässig. Die Antwort des Präsidenten/ der Präsidentin gilt als alleinige Eingangsbestätigung für die Bewerbung.
- (3) Die Ausschreibung des Gustav-Adolf-Lienert-Preises soll im Sommer-Rundschreiben der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft erfolgen.
- (4) Alle an die Präsidentin / den Präsidenten bis zum 31.12. des Vorjahres eingesandten Arbeiten werden auf Übereinstimmung mit den formalen Ausschreibungsbedingungen geprüft sowie den weiteren Kommissionsmitgliedern zur fachlichen Begutachtung übergeben.

- (5) Die Kommission entscheidet, welche der eingereichten Arbeiten in eine engere Auswahl gelangen. Für diese werden mindestens zwei anonyme Gutachten eingeholt. Nach der Begutachtung entscheidet die Kommission, welche der eingereichten Arbeiten aus biometrischer Sicht als preiswürdig anzusehen sind. Basierend auf diesem Votum entscheidet der Beirat über die oder den einzuladenden Preisträger mehrheitlich. In der Regel werden bis zu zwei Arbeiten prämiert. Die Preisträger werden bis zum 15.2. des Jahres über die beabsichtigte Prämierung und den Termin des Vortrages informiert.
- (6) Die nicht berücksichtigten Arbeiten einschließlich der weiteren Unterlagen werden den Mitbewerbern mit einem Begleitschreiben der Präsidentin / des Präsidenten zurückgeschickt.
- (7) Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.
- (8) Die Preisverleihung durch die Präsidentin / den Präsidenten (Urkunde, Preisgeld z.Zt. €500 für den ersten Preis und €300 für den zweiten Preis) sollte auf dem zeitlich folgenden Biometrischen Kolloquium vorgenommen werden. Die Preisträgerin / der Preisträger informiert mit einem 20-minütigen eingeladenen Vortrag einschließlich einer Diskussion im Rahmen der Plenarsitzung „Nachwuchsförderpreise Biometrie 200x“ über die wesentlichen Ergebnisse der preisgekrönten Arbeit. Im Anschluss an diese Sitzung entscheidet ein vom Präsidium benanntes Gutachtergremium über die Vergabe der Plätze.
- (9) Die Preisträger werden eingeladen, ihre prämierte Arbeit in der Zeitschrift der Deutschen Region „Biometrical Journal“ zu publizieren. Die Preisträger werden mit dem Thema der prämierten Arbeit in den Jahresberichten und auf der Homepage der Gesellschaft genannt. Die Unterlagen der Preisträger/innen sowie der Preiskommission werden dem Archiv überstellt.

Vergaberichtlinien für den Bernd-Streitberg-Preis

- (1) Der Preis zielt auf hervorragende biometrische Arbeiten sehr junger nicht promovierter Bewerber / Bewerberinnen ab, die zum 31.12. des Vorjahres nicht älter als 30 Jahre sind. Dabei wird neben einer bereits vorliegenden akzeptierten Publikation auf Abschlussarbeiten wie BSc-Arbeit, MSc-Arbeit, Diplomarbeit oder eine vergleichbare Arbeit orientiert. Die eingereichte Arbeit darf zum Zeitpunkt der Bewerbung nicht älter als ein Jahr sein. Primäres Kriterium ist die wissenschaftliche Exzellenz der biometrisch ausgerichteten Arbeit. Sekundär werden weitere wissenschaftliche Leistungen des Bewerbers berücksichtigt.
- (2) Es sind eine offene und eine anonymisierte Version der Arbeit, vorzugsweise beide als pdf-Datei, sowie ein kurzer wissenschaftlicher Werdegang einzureichen, vorzugsweise als pdf-Datei. Die Bewerbung per e-mail ist zulässig. Die Antwort des Präsidenten/ der Präsidentin gilt als alleinige Eingangsbestätigung für die Bewerbung.
- (3) Die Ausschreibung des Bernd-Streitberg-Preises soll im Sommer-Rundschreiben der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft erfolgen.
- (4) Alle an die Präsidentin / den Präsidenten bis zum 31.12. des Vorjahres eingesandten Arbeiten werden auf Übereinstimmung mit den formalen Ausschreibungsbedingungen geprüft sowie auch den weiteren Kommissionsmitgliedern zur fachlichen Begutachtung übergeben.

- (5) Die Kommission entscheidet, welche der eingereichten Arbeiten in eine engere Auswahl gelangen. Für diese werden mindestens zwei anonyme Gutachten eingeholt. Nach der Begutachtung entscheidet die Kommission, welche der eingereichten Arbeiten aus biometrischer Sicht als preiswürdig anzusehen sind. Basierend auf diesem Votum entscheidet der Beirat über die oder den Preisträger mehrheitlich. In der Regel werden bis zu drei Arbeiten prämiert. Die Preisträger werden bis zum 15.2. des Jahres über die beabsichtigte Prämierung und den Termin des Vortrages informiert.
- (6) Die nicht berücksichtigten Arbeiten werden einschließlich der weiteren Unterlagen den Mitbewerbern mit einem Begleitschreiben der Präsidentin / des Präsidenten zurückgeschickt.
- (7) Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.
- (8) Die Preisverleihung durch die Präsidentin/ den Präsidenten (Urkunde, Preisgeld z.Zt. € 300, Reisekostenerstattung) sollte im Rahmen des zeitlich folgenden Biometrischen Kolloquiums vorgenommen werden. Die Preisträgerin / der Preisträger informiert in einem eingeladenen Vortrag ohne anschließende Diskussion im Rahmen der Plenarsession „Nachwuchsförderpreise Biometrie 200x“ über die wesentlichen Ergebnisse der preisgekrönten Arbeit.
- (9) Die Preisträger werden eingeladen, ihre prämierte Arbeit in der Zeitschrift der Deutschen Region „Biometrical Journal“ zu publizieren. Die Preisträger werden mit dem Thema der prämierten Arbeit in den Jahresberichten und auf der Homepage der Gesellschaft genannt. Die Unterlagen der Preisträger/innen sowie der Preiskommission werden dem Archiv überstellt.

Bisherige Preisträgerinnen und Preisträger

- 1995 Annette Kopp-Schneider, Heidelberg
für die Arbeit:
Kopp-Schneider A, Portier CJ. Carcinoma formation in NMRI mouse skin painting studies is a process suggesting greater than two stages. *Carcinogenesis* 16, 53-59, 1995
- 1996 Carsten Heuer, Heidelberg
für die Arbeit:
Heuer C. Analyse von Zeittrends in Mortalitäts- und Inzidenzraten mit Alters-Perioden-Kohortenmodellen und Regressionssplines. Dissertation. FB Statistik der Universität Dortmund
- 1997 Hans-Peter Piepho, Witzenhausen
für die Arbeit:
Piepho HP. A Monte-Carlo test for variance homogeneity in linear models. *Biometrical Journal* 38, 461-473, 1996
- 1999 Erika Graf, Freiburg
für die Arbeit
Graf E. Maßzahlen für erklärte Varianz in der Analyse von Überlebenszeiten. Dissertation, Mathematische Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i. Br., 1998

- 2000 Matthias Frisch, Hohenheim
für die Arbeit
Frisch M. Marker-assisted selection in recurrent backcrossing for transfer of a target gene. Dissertation, Institut für Pflanzenzüchtung, Saatgutforschung und Populationsgenetik, Universität Hohenheim, 1999
- 2001 Olaf Berke, Hannover
für die Arbeit
Berke O. Modified median polish kriging and its application to the Wolfcamp-Aquifer data. *Environmetrics* 12, 731-748
- sowie
- Tim Friede, Heidelberg
für die Arbeit
Friede T. Methoden zur Bestimmung der Fallzahl in klinischen Studien mit interner Pilotstudie. Dissertation, Institut für Medizinische Biometrie und Informatik, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 2000
- 2002 Juliane Schäfer, München
für die Arbeit
Schäfer J. Kriterien zur Entscheidung über therapeutische Äquivalenz. Diplomarbeit, Institut für Statistik, Ludwig-Maximilians-Universität München 2002
- 2003 Carolina Meier-Hirmer, Freiburg
für die Arbeit
Meier-Hirmer, C. Multi-state models for the long-term prognosis of breast cancer., Diplomarbeit, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i. Br., 2002
- 2004 Guido Skipka, Göttingen,
für die Arbeit
"The Likelihood Ratio Test for Order Restricted Hypotheses in Noninferiority Trials"
Dissertation, Universität Göttingen 2003
- 2005 Achim Güttner, Bremen,
für die Arbeit
"Statistische Analyse von unerwünschten Arzneimittelwirkungen"
Dissertation, Universität Bremen 2005.

Satzung und Ordnungen der Deutschen Region

Satzung

(Stand: 31. Mai 2000)

§ 1 Name und Ziel

- (1) Die Deutsche Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft - im folgenden "Region" genannt - umfaßt die in der Bundesrepublik Deutschland ansässigen Mitglieder der Internationalen Biometrischen Gesellschaft (Biometric Society) - im folgenden "Gesellschaft" genannt. Auch Wissenschaftlern aus anderen Ländern kann auf Antrag im Einvernehmen mit dem allgemeinen Beirat der Gesellschaft (Council) Zugehörigkeit zur Region gewährt werden.
- (2) Die Region verfolgt ausschließlich und unmittelbar gemeinnützige Zwecke im Sinne des Abschnitts "Steuerbegünstigte Zwecke" der Abgabenordnung. Zweck der Gesellschaft bzw. der Region ist die Förderung der Biometrie in Forschung, Lehre und Anwendung. Der Satzungszweck wird verwirklicht insbesondere durch die Durchführung wissenschaftlicher Kolloquien, durch die Unterstützung wissenschaftlicher Arbeitsgruppen und wissenschaftlicher Veröffentlichungen.
- (3) Die Region ist selbstlos tätig, sie verfolgt nicht in erster Linie eigenwirtschaftliche Zwecke.
- (4) Die Mittel der Region dürfen nur für die satzungsgemäßen Zwecke verwendet werden. Die Mitglieder der Region erhalten keine Zuwendungen aus Mitteln der Region. Es darf keine Person durch Ausgaben, die dem Zweck der Region fremd sind, oder durch unverhältnismäßig hohe Vergütung begünstigt werden.
- (5) Der Sitz der Region ist der Sitz der Geschäftsstelle.

§ 2 Mitgliedschaft

- (1) Die Region umfaßt ordentliche, fördernde, außerordentliche und studentische Mitglieder und Ehrenmitglieder.
- (2) Für die Aufnahme als ordentliches Mitglied ist die Satzung der Internationalen Biometrischen Gesellschaft maßgebend.

Ordentliche Mitglieder haben bei allen allgemeinen Abstimmungen der Region bzw. der Gesellschaft volles Stimmrecht, dürfen für jedes Amt in der Region oder Gesellschaft gewählt werden und sind zur Teilnahme an allen allgemeinen Tagungen der Region bzw. der Gesellschaft berechtigt. Sie erhalten die von der Gesellschaft herausgegebene Zeitschrift "Biometrics" aufgrund der Zahlung ihres Mitgliedsbeitrages.

- (3) Institutionen können als fördernde Mitglieder der Gesellschaft aufgenommen werden. Jedes fördernde Mitglied erhält zwei Exemplare der Biometrics für die Institution und

ist berechtigt, eine Person zu benennen, die entsprechend dem Verfahren für ordentliche Mitglieder auf Antrag alle Rechte eines ordentlichen Mitglieds der Region erhält, ohne persönlich Beiträge entrichten zu müssen.

- (4) Personen, die an der Arbeit und den Zielen der Gesellschaft bzw. der Region interessiert sind, können die Mitgliedschaft als außerordentliches Mitglied entsprechend dem Verfahren für ordentliche Mitglieder erwerben.

Außerordentliche Mitglieder sind berechtigt, an allen allgemeinen Tagungen und Veranstaltungen der Region bzw. der Gesellschaft teilzunehmen. Sie haben jedoch kein aktives und passives Stimmrecht in der Mitgliederversammlung sowie zu den Wahlen von Vorstand und Beirat und erhalten die Biometrics nicht aufgrund der Zahlung ihres Mitgliedsbeitrages.

Ein außerordentliches Mitglied kann auf eigenen Antrag jederzeit ordentliches Mitglied werden.

Die Anzahl der außerordentlichen Mitglieder darf die der ordentlichen Mitglieder nicht übersteigen.

- (5) Studierende an anerkannten Hochschulen können die Mitgliedschaft als studentische Mitglieder entsprechend dem Verfahren für ordentliche Mitglieder erwerben.

Studentische Mitglieder sind berechtigt, an allen allgemeinen Tagungen der Region oder der Gesellschaft teilzunehmen und erhalten die Biometrics aufgrund der Zahlung eines ermäßigten Mitgliedsbeitrages. Sie dürfen in der Region oder Gesellschaft kein Amt ausüben.

Die studentische Mitgliedschaft erlischt am Ende des Geschäftsjahres, in dem das Studium abgeschlossen wurde, spätestens nach Ablauf von drei Jahren. Ein studentisches Mitglied kann auf eigenen Antrag jederzeit ordentliches Mitglied werden.

- (6) Persönlichkeiten, die sich um die Region und/oder deren Ziele verdient gemacht haben, kann die Ehrenmitgliedschaft der Region angetragen und verliehen werden.

Der Vorsitzende beantragt nach ausführlicher Beratung in Vorstand und Beirat auf der Mitgliederversammlung die Verleihung der Ehrenmitgliedschaft. Die Mitgliederversammlung stimmt ohne Debatte geheim über den Antrag ab. Ein Mitglied des Beirats und des Vorstands kann nicht zur Ehrenmitgliedschaft vorgeschlagen werden.

Ehrenmitglieder haben die Rechte ordentlicher Mitglieder. Für sie zu zahlende Beiträge werden von der Region entrichtet. Die Anzahl der Ehrenmitglieder soll drei von hundert der Anzahl der ordentlichen Mitglieder nicht übersteigen. Pro Kalenderjahr darf höchstens eine Ehrenmitgliedschaft verliehen werden.

Für die Verleihung der Ehrenmitgliedschaft der Gesellschaft (honorary life member) gelten die Bestimmungen der allgemeinen Satzung.

- (7) Die ordentlichen, fördernden, außerordentlichen und studentischen Mitglieder sind zur fristgerechten Entrichtung des vom Vorstand der Region in Übereinstimmung mit dem Beirat festgesetzten Mitgliedsbeitrages verpflichtet. Bei verspäteter Zahlung des Mit-

gliedsbeitrages ruht die Mitgliedschaft. Es entfallen dann Ansprüche auf Lieferung der Biometrics.

- (8) Die Mitgliedschaft erlischt
- durch den Tod des Mitglieds oder durch Auflösung der Institution bei fördernden Mitgliedern
 - durch schriftliche Austrittserklärung bis jeweils zum 30.9. zum Ende des Geschäftsjahres
 - wenn ein Mitglied trotz Mahnung mit der Zahlung seiner Beiträge mehr als zwei Jahre im Rückstand ist
 - durch Ausschluß. Dieser kann nur vom Vorstand und Beirat gemeinsam beantragt werden. Das betroffene Mitglied ist schriftlich vom Antrag zu benachrichtigen. Die ordentlichen Mitglieder stimmen schriftlich über den Antrag auf Ausschluß ab. Der Ausschluß gilt als beschlossen, wenn er von mindestens 2/3 der binnen sechs Wochen eingegangenen Stimmen befürwortet worden ist.

§ 3 Organe und Gremien

Die Organe der Region sind die Mitgliederversammlung, der Vorstand und der Beirat.

Gremien der Region sind die Arbeitsgruppen sowie die Kommissionen.

§ 4 Mitgliederversammlung

- (1) Die Mitgliederversammlung besteht aus den Mitgliedern der Region. Sie ist vom Präsidenten der Region jährlich mindestens einmal - in der Regel im ersten Quartal - zu einer ordentlichen Mitgliederversammlung einzuberufen. Sie ist ferner einzuberufen, wenn es ein wichtiges Interesse der Region oder der Gesellschaft erfordert oder wenn es mindestens der zehnte Teil der Mitglieder oder die Mehrheit des Beirats unter der Angabe des Zweckes und der Gründe verlangt.
- (2) Die Einberufung ist den Mitgliedern schriftlich unter Angabe der Tagesordnung mindestens einen Monat vorher bekanntzumachen.
- (3) Die Mitgliederversammlung ist zuständig für:
 - a) Beschlüsse über Aufstellung und Änderung der Satzung und Auflösung der Region, Verabschiedung einer Ordnung für evtl. Briefwahlen und briefliche Abstimmungen,
 - b) die alljährliche Entlastung des Vorstands,
 - c) die Stichwahl des Vorstands und des Beirats sofern die Briefwahl dies erforderlich macht sowie für sonstige Wahlen,
 - d) die Festsetzung des Mitgliedsbeitrages,
 - e) alle sonstigen Angelegenheiten der Region, sofern sie nicht durch die Satzung oder die "constitution" oder die "by-laws" der Gesellschaft anderweitig geregelt sind.
- (4) Ordentliche Mitgliederversammlungen sind bei Beschlüssen über die Satzung (§9) und bei Beschlüssen über die Auflösung der Region (§10) nur beschlußfähig, wenn mindestens 25% der stimmberechtigten Mitglieder anwesend sind. Bei anderen Beschlüssen genügt die Anwesenheit von mindestens 10% stimmberechtigter Mitglieder. Falls das Quorum von 10 % der Mitglieder nicht erreicht wird, wird die Mitgliederversammlung

geschlossen und 15 Minuten später am gleichen Ort mit derselben Tagesordnung eine Mitgliederversammlung erneut einberufen. Diese Mitgliederversammlung ist bei anderen Beschlüssen stets beschlussfähig.

- (5) In der Mitgliederversammlung hat jedes anwesende ordentliche oder studentische Mitglied eine Stimme. Bei Wahlen und Abstimmungen zu Tagesordnungspunkten, zu denen eine Briefwahl vorgesehen ist, werden beim jeweils ersten Wahlgang die fristgerecht eingegangenen Wahl- und Abstimmungs-Zettel gezählt.
- (6) Bei Beschlüssen der Versammlung über Satzungsänderungen gilt §10; bei Beschlüssen über die Auflösung der Region gilt §11. Die Wahl von Ehrenmitgliedern bedarf der 2/3-Mehrheit der anwesenden stimmberechtigten Mitglieder.
- (7) Bei allen anderen Abstimmungen entscheidet die Mitgliederversammlung mit einfacher Mehrheit der abgegebenen Stimmen. Bei Stimmgleichheit entscheidet der Präsident. Bei der Wahl der Vorstandsmitglieder ist derjenige gewählt, der die absolute Mehrheit der abgegebenen Stimmen erhält. Ergibt sich im ersten Wahlgang keine absolute Mehrheit für eine Person, so findet eine Stichwahl zwischen denjenigen Bewerbern statt, welche die höchste und zweithöchste oder die gleichhöchsten Anzahlen von Stimmen erhalten haben. Bei Stichwahlen entscheidet die einfache Mehrheit, bei Stimmgleichheit das Los. Die Wahl der Beiratsmitglieder wird als Listenwahl durchgeführt. Gewählt sind die Mitglieder, die die höchsten Stimmenanzahlen erhalten. Ist das Ergebnis nicht eindeutig, entscheidet die Mitgliederversammlung in einer Stichwahl.
- (8) Der Verlauf und die Beschlüsse der Mitgliederversammlung sind durch den Schriftführer schriftlich festzulegen. Die Niederschrift ist dem Präsidenten zur Anerkennung vorzulegen und ihr Inhalt den Mitgliedern innerhalb von vier Monaten durch Rundschreiben bekanntzugeben.

§ 5 Vorstand

- (1) Der Vorstand der Region besteht aus dem Präsidenten, dem Vizepräsidenten, dem Schriftführer und dem Schatzmeister. Schriftführer und Schatzmeister können in einer Person vereinigt sein (Geschäftsführer).
- (2) Die Vorstandsmitglieder werden aus dem Kreis der ordentlichen Mitglieder der Region für die Dauer von vier Jahren gewählt. Schriftführer und Schatzmeister können ohne Unterbrechung mehrfach wiedergewählt werden.

Der Präsident wird ein Jahr vor Beginn seiner Amtszeit gewählt und gehört dem Vorstand zunächst für ein Jahr als Vizepräsident und stimmberechtigtes Mitglied an. Nach Ablauf einer zweijährigen Amtszeit gehört der ausscheidende Präsident für ein weiteres Jahr dem Vorstand als Vizepräsident an. Danach kann er erst nach einer Pause von 3 Jahren wieder in den Vorstand oder Beirat gewählt werden.

Die Wahlen zum Vorstand finden in den geraden Kalenderjahren statt, die Wahl für das gekoppelte Amt als (Vize)Präsident alle zwei Jahre, die Wahl von Schatzmeister und Schriftführer alternierend jedes vierte Jahr. Die Amtszeit des Vorstandes beginnt und endet jeweils mit der Amtsübergabe im Anschluß an die jährliche Mitgliederversammlung.

Die Wahlen zum Vorstand finden im ersten Wahlgang als Briefwahl statt.

- (3) Beim vorzeitigen Ausscheiden von Vorstandsmitgliedern können die fehlenden Mitglieder bis zum Ende der Amtsperiode vom Beirat und den verbleibenden Vorstandsmitgliedern gewählt werden. Die Zuwahl bedarf der Zustimmung der nächsten Mitgliederversammlung.
- (4) Der Vorstand prüft die Anträge auf Mitgliedschaft. Befürwortet der Vorstand einstimmig einen Antrag, so reicht er diesen dem zuständigen Gremium der Gesellschaft zur Genehmigung weiter. Andernfalls entscheidet der Beirat über die Weiterleitung bzw. die Ablehnung des Antrages. Für den Fall der Ablehnung gilt §2 (8) letzter Absatz sinngemäß.
- (5) Der Präsident vertritt die Region nach außen, beruft und leitet die Mitgliederversammlungen und die Sitzungen des Beirats und ist für die Durchführung ihrer Beschlüsse verantwortlich. Der Präsident soll innerhalb eines jeden Geschäftsjahres mindestens eine wissenschaftliche Jahrestagung abhalten und eine Mitgliederversammlung einberufen, wobei diese zeitlich miteinander verbunden sein dürfen. Der Präsident hat in der Mitgliederversammlung über die Tätigkeit und Entwicklung der Region zu berichten.
- (6) Der Vizepräsident unterstützt den Präsidenten in seinem Aufgabenbereich und vertritt diesen, wenn er an der Ausübung seines Amtes verhindert ist.
- (7) Der Schriftführer führt den laufenden Schriftverkehr im Einvernehmen mit dem Präsidenten. Er führt die Protokolle der Mitgliederversammlungen und der Sitzungen des Beirats.
- (8) Der Schatzmeister bearbeitet alle Geld- und Mitgliedschaftsfragen; insbesondere verwaltet er das Vermögen der Region, führt die Geschäfte des Kassierers, führt die Mitgliederlisten, stellt Spendenbescheinigungen aus, erstellt jährlich den Kassenbericht und legt ihn den Kassenprüfern mit Belegen zur Prüfung vor. Abschriften des von den Prüfern genehmigten Kassenberichts sind den Mitgliedern der Region vorzulegen. Ein Exemplar ist dem Schriftführer der Region einzureichen. Der Schatzmeister ist den Finanzbehörden zur Auskunft verpflichtet und erwirkt die steuerliche Freistellung. Er achtet auf die Einhaltung der Vorschriften zur Gemeinnützigkeit bei der Verwendung der Mittel der Region.

§ 6 Beirat

- (1) Der Beirat besteht aus acht ordentlichen Mitgliedern der Region. Diese acht Beiratsmitglieder werden von den ordentlichen Mitgliedern der Region für die Dauer von vier Jahren gewählt, alle zwei Jahre scheidet vier aus und werden durch Neuwahl ersetzt. Das Ausscheiden geht in der Reihenfolge des Eintritts. Eine Wiederwahl zum Beirat ist erst nach einer Pause von vier Jahren möglich. Die Wahlen zum Beirat finden in den ungeraden Kalenderjahren statt.

Die Mitglieder des Beirats sollen so gewählt werden, daß durch Vorstand und Beirat möglichst alle Arbeits- und Fachgebiete der Biometrie vertreten werden. Die Wahlunterlagen müssen daher über die Arbeitsrichtung der Kandidaten Aufschluß geben.

Beiratsmitglieder können für ein Amt im Vorstand kandidieren. Wird ein Beiratsmitglied in den Vorstand gewählt, so rückt der nichtberücksichtigte Kandidat mit den meisten Stimmen bei der letzten Beiratswahl nach, bei Stimmengleichheit entscheidet das Los. Das gleiche gilt, wenn ein Beiratsmitglied vorzeitig ausscheiden muß.

Die Wahlen zum Beirat finden im ersten Wahlgang als Briefwahl statt.

- (2) Der Beirat berät den Vorstand bei der Führung seiner Geschäfte, macht Vorschläge für die Ernennung von Ehrenmitgliedern und entscheidet über die Durchführung von Briefwahlen und schriftlichen Abstimmungen. Er wählt jährlich zwei Kassenprüfer.
- (3) Der Beirat nominiert nach Befragung der Mitgliedschaft die Kandidaten für die Wahl zum Council und Vorstand der Internationalen Gesellschaft
- (4) Der Beirat wird vom Präsidenten unter Angabe der Tagesordnung einberufen und ist beschlußfähig, wenn der Präsident und/oder der Vizepräsident und die Hälfte der Mitglieder des Beirats anwesend sind. Eine Sitzung soll während des Geschäftsjahres und eine während der Jahrestagung stattfinden. Für die Beschlüsse des Beirats gelten die Bestimmungen von §4 (2) und §4 (5) sinngemäß. Über Einzelfragen ist briefliche Abstimmung zulässig. Die Mitglieder des Vorstands sind zu den Sitzungen des Beirats einzuladen und bei diesen stimmberechtigt.
- (5) Die Mitglieder der Region sind über den wesentlichen Inhalt der Beiratssitzung schriftlich in geeigneter Form zu unterrichten.

§ 7 Arbeitsgruppen

Durch Beschluß von Vorstand und Beirat können Arbeitsgruppen zu thematischen Schwerpunkten innerhalb der Region eingerichtet und aufgelöst werden. Aktivitäten und Leitung von Arbeitsgruppen werden durch eine von Vorstand und Beirat verabschiedete Geschäftsordnung geregelt.

§ 8 Kommissionen

Durch Beschluß von Vorstand und Beirat können Kommissionen für spezielle Aufgaben eingerichtet werden.

§ 9 Geschäftsjahr

Das Geschäftsjahr beginnt am 1. Januar und endet am 31. Dezember.

§ 10 Satzungsänderung

- (1) Anträge auf Änderung der regionalen Satzung können vom Vorstand und Beirat der Region gestellt werden oder auf Grund einer von mindestens 10% der ordentlichen Mitglieder der Region unterzeichneten schriftlichen Eingabe.
- (2) Eine Beschlußfassung kann auf einer ordentlichen Mitgliederversammlung von 2/3-Mehrheit der anwesenden stimmberechtigten Mitglieder erfolgen, wenn die vorgesehene Satzungsänderung den Mitgliedern zusammen mit der Einladung fristgerecht, d.h. mindestens einen Monat vorher mitgeteilt wurde.
- (3) Kann ein Beschluß über eine Satzungsänderung wegen Beschlußunfähigkeit der ordentlichen Mitgliederversammlung nicht gefaßt werden (§4 (4)), so muß innerhalb der nächsten sechs Monate eine briefliche Abstimmung durchgeführt und abgeschlossen werden. Die Satzungsänderung gilt als genehmigt, wenn sie von mindestens 2/3 der binnen sechs Wochen eingegangenen Stimmen befürwortet worden ist.
- (4) Satzungsänderungen treten erst nach der Genehmigung durch den allgemeinen Beirat (Council) der Gesellschaft in Kraft.

§ 11 Auflösung

- (1) Für die Auflösung der Region gilt §10 (1) sinngemäß.
- (2) Ein Beschluß über die Auflösung der Region kann nur auf einer ordentlichen Mitgliederversammlung mit 3/4-Mehrheit der anwesenden stimmberechtigten Mitglieder gefaßt werden, wenn der Antrag auf Auflösung der Region zusammen mit der Tagesordnung den Mitgliedern mindestens einen Monat vor der ordentlichen Mitgliederversammlung zugestellt worden ist.
- (3) Kann ein Beschluß über die Auflösung der Region wegen der Beschlußunfähigkeit der ordentlichen Mitgliederversammlung nicht gefaßt werden (§4 (4)), so muß binnen drei Monaten eine außerordentliche Mitgliederversammlung stattfinden, zu der gemäß §4 (2) einzuladen ist.

Diese gilt ohne Rücksicht auf die Anzahl der anwesenden stimmberechtigten Mitglieder als beschlußfähig.

- (4) Bei Auflösung oder Aufhebung der Region oder bei Wegfall steuerbegünstigter Zwecke fällt das Vermögen der Region an eine dem Zweck der Gesellschaft entsprechende Vereinigung, die es ausschließlich für wissenschaftliche oder gemeinnützige Zwecke zu verwenden hat. Ein Beschluß über die Verwendung des Vermögens darf erst nach Einwilligung des Finanzamtes ausgeführt werden.

§ 12 Satzungspriorität

Für die Region ist die für die Gesellschaft jeweils gültige allgemeine Satzung (constitution and by laws of the council) verbindlich. Im Zweifel ist nach der allgemeinen Satzung zu verfahren.

Wahlordnung

(verabschiedet von Vorstand und Beirat am 3.11.1994)

§ 1 Allgemeines

Diese Wahlordnung regelt den organisatorischen und zeitlichen Ablauf der Briefwahl derart, daß die Vorschriften der Satzung eingehalten sind.

Sie erstreckt sich auf Wahlberechtigte, Wahlleitung, Kandidatenvorschläge, den zeitlichen Ablauf, Stimmabgabe, Wählerkontrolle, Auszählung, Dokumentation und Wahlanfechtung.

§ 2 Wahlberechtigte

Vorschlagsrecht für Kandidaten sowie aktives und passives Wahlrecht haben Mitglieder der Region, die zum Zeitpunkt der Versendung der Wahlunterlagen als ordentliche Mitglieder geführt sind.

§ 3 Wahlleitung

- (1) Vorstand und Beirat beauftragen ein Mitglied mit der Wahlleitung. Durch die Übernahme dieses Amtes stimmt das Mitglied gleichzeitig seinem Ausschluß von einer Kandidatur bei dieser Wahl zu.
- (2) Mit der Wahlleitung werden folgende Aufgaben übernommen:
 - Es ist eine Liste der vorgeschlagenen Kandidaten zu erstellen.
 - Die wählbaren Kandidaten sind anzuschreiben. Dabei erhalten sie die Liste der Vorschläge und werden befragt, ob sie bereit sind, sich der Wahl zu stellen und die mit dem Amt verbundenen Aufgaben zu übernehmen. Sie werden außerdem gebeten, vorgegebene Fragen hinsichtlich ihres wissenschaftlichen Werdegangs, ihrer Forschungsschwerpunkte und ihrer derzeitigen Tätigkeit zu beantworten (Formblatt).
 - Die Antworten der Kandidaten sind zur Information der Wähler als Teil der Wahlunterlagen zusammenzustellen.
 - Die endgültige Kandidatenliste und die Stimmzettel sind zu erstellen.
 - Die eingehenden Wahl-Briefumschläge sind zu sammeln und zum Auszählungsort zu bringen.
 - Es ist die Wählerkontrolle und die Auszählung der Ergebnisse durchzuführen und über die Gültigkeit der Wahlbriefe und der abgegebenen Stimmen zu entscheiden. Hierzu sind Mitglieder als Wahlhelfer zu benennen, die die Wahl mit beaufsichtigen. Kandidaten sind als Wahlhelfer ausgeschlossen. Über die Kontrolle der Wahlbriefe und die Auszählung ist ein Protokoll anzufertigen. Die Namen der Wahlhelfer sind im Protokoll aufzuführen.
 - Das Wahlergebnis ist dem Vorstand mitzuteilen.
 - Das Wahlprotokoll und die Stimmzettel sind dem Archiv zu übergeben.

§ 4 Kandidatenvorschläge

Der Schriftführer fordert die Mitglieder auf, in der Regel innerhalb von zwei Monaten, Kandidaten vorzuschlagen. Dabei teilt er mit, welche Mitglieder zu diesem Zeitpunkt gemäß den Satzungsvorschriften nicht zur Wahl stehen. Die Vorschläge sind an die Wahlleitung zu richten.

§ 5 Zeitlicher Ablauf

Folgende Zeiten sollten vor der Wahlauszählung eingehalten werden:

- 6 Monate vorher: Benennen der Wahlleitung durch Vorstand und Beirat
- 6 Monate vorher: Aufforderung für Kandidatenvorschläge durch den Schriftführer
- 3 Monate vorher: Anschreiben der vorgeschlagenen Kandidaten durch die Wahlleitung
- 2 Monate vorher: Aufstellen der endgültigen Kandidatenliste und der Informationen über die Kandidaten durch die Wahlleitung
- 6 Wochen vorher: Versand dieser Wahlunterlagen mit den genauen Terminvorgaben und einer Beschreibung der Art der Stimmabgabe durch den Schriftführer

§ 6 Stimmabgabe, Wählerkontrolle, Auszählung

- (1) Es gibt einen kleinen, neutralen Wahlumschlag für den Stimmzettel sowie ein Wahlbegleitblatt, auf dem Name und Adresse des Wählers und ein Unterschriftsfeld vorgegeben sind. Der verschlossene Wahlumschlag und das Wahlbegleitblatt sind im Wahlbrief der Wahlleitung zuzusenden.
- (2) Die Auszählung ist öffentlich und findet in der Regel während des Biometrischen Kolloquiums statt.
- (3) Ein Wahlbrief wird nur berücksichtigt, sofern
 - das Wahlbegleitblatt von dem Wahlberechtigten unterschrieben ist,
 - der Wahlbrief nur einen Wahlumschlag enthält,
 - der Wahlumschlag nur einen Stimmzettel enthält.
- (4) Nach der Öffnung der Wahlbriefe wird das Wahlbegleitblatt mit der Liste der Wahlberechtigten abgestimmt. Nicht zuordbare Wahlumschläge werden ungeöffnet vernichtet.
- (5) Unter den verbleibenden Stimmzetteln ist jeder gültig, aus dem die Wahl eindeutig hervorgeht. Die übrigen Stimmzettel werden als ungültig gekennzeichnet.

§ 7 Dokumentation

Das Wahlprotokoll und die Stimmzettel sind ein Jahr im Archiv aufzubewahren.

§ 8 Wahlanfechtung

Eine Wahl ist anfechtbar, falls gegen diese Wahlordnung verstoßen wird.

Finanz-Richtlinien

(Stand: 7. Juni 1999)

Allgemeines:

- (1) Die Tätigkeit des Vorstandes, des Beirats, der Leiter und Mitglieder der Arbeitsgruppen für die Gesellschaft ist ehrenamtlich.
- (2) Ausgaben, die dem Vorstand im Rahmen seiner Tätigkeit für die Gesellschaft entstehen, werden auf Antrag von der Gesellschaft getragen (z.B. Fahrtkosten, Aufwendungen für Verwaltung wie Porto, Telefon, Briefpapier).

Diese Ausgaben werden vom Schatzmeister gegen Vorlage von Rechnungen oder sonstigen Buchungsunterlagen erstattet.

- (3) Die Fahrtkosten der Mitglieder von Vorstand und Beirat sowie eingeladener Gäste zu den Sitzungen von Vorstand und Beirat werden auf Antrag von der Gesellschaft getragen. Sie werden vom Schatzmeister gegen Vorlage der Fahrkarten nach den Bestimmungen des Bundesreisekostengesetzes erstattet. Die Erstattung von Kosten für Flugreisen ist im Sinne des Bundesreisekostengesetzes vor Reiseantritt gesondert beim Vorstand zu beantragen, falls die Kosten der Flugreise die für Bahnreisen übersteigen.

Reisekostenerstattungen zu Sitzungen von Vorstand und Beirat, die anlässlich des Biometrischen Kolloquiums stattfinden, sind nicht möglich.

- (4) Wird ein Mitglied der Gesellschaft vom Vorstand zur Wahrnehmung von Aufgaben für die Gesellschaft beauftragt, hat es Anspruch auf Kostenerstattung. Beauftragungen, deren Kosten im Kalenderjahr voraussichtlich DM 500,- übersteigen, sind mit Vorstand und Beirat abzustimmen.

Biometrische Kolloquium:

- (5) Die finanzielle Abwicklung des Kolloquiums obliegt dem örtlichen Tagungsleiter. Er richtet hierfür ein Sonderkonto ein. Auf Anforderung stellt die Gesellschaft einen Vorschuß zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt Fehlbeträge im Rahmen des Finanzierungsplanes. Überschüsse stehen der Gesellschaft zu.

Für eingehende Spenden stellt der Schatzmeister Spendenbescheinigungen aus.

- (6) Der örtliche Tagungsleiter erstellt einen Finanzierungsplan, der mindestens folgende Positionen enthalten soll:

Einnahmen:

Tagungsbeiträge (Teilnehmer)
 Beiträge für Rahmenveranstaltungen
 Zuschüsse

Ausgaben:

allgemeine Verwaltung
 Druckereikosten
 Miete, Hausmeister
 Pausengetränke
 Rahmenveranstaltungen
 Personal (Stunden)
 Reisekosten
 Honorare
 Sonstiges

Sämtliche Ausgaben sind mit dem örtlichen Tagungsleiter im Rahmen dieses Finanzierungsplanes abzustimmen.

Arbeitsgruppen:

- (7) Die Arbeitsgruppen führen kein eigenes Konto.
- (8) Verwaltungsausgaben (Porto, Sachkosten für Rundschreiben) der Arbeitsgruppen werden auf Antrag bis zu einem Betrag von 500,-- DM jährlich von der Gesellschaft getragen. Diese Ausgaben werden vom Schatzmeister gegen Vorlage von Rechnungen oder sonstigen Buchungsunterlagen erstattet.
- (9) Die Arbeitsgruppen können Vortragende zu ihren Sitzung einladen. Sollen die Reisekosten hierfür durch die Gesellschaft getragen werden, so muß dies so rechtzeitig beantragt werden, daß auf einer vor der geplanten Veranstaltung stattfindenden Sitzung von Vorstand und Beirat darüber beraten werden kann. Anträge bis 500,-- DM sind beim Schatzmeister zu stellen und können von diesem genehmigt werden. Anträge über 500,-- DM entscheiden Vorstand und Beirat. Die Übernahme der Kosten wird mit dem Schatzmeister abgewickelt.

Honorare werden prinzipiell nicht gezahlt.

Mitglieder der Internationalen Biometrischen Gesellschaft – Deutsche Region haben keinen Anspruch auf eine Kostenerstattung für Vorträge bei Arbeitsgruppensitzungen.

Ausnahmen bedürfen in jedem Fall einer Zustimmung durch Vorstand und Beirat.

- (10) Aktivitäten der Arbeitsgruppen (z.B. Publikationen, Fachtagungen, Schulungskurse) werden finanziell über die Gesellschaft abgewickelt. Für zweckgebundene Spenden zugunsten einer Arbeitsgruppe stellt der Schatzmeister Spendenbescheinigungen aus.
- (11) Die Arbeitsgruppen berichten jeweils zu Jahresbeginn Vorstand und Beirat über ihre Ausgaben im vergangenen Rechnungsjahr.

Mitgliedsbeiträge:

- (12) Der Schatzmeister schlägt eine Erhöhung der Mitgliedsbeiträge vor, wenn das Vermögen der Gesellschaft weniger als das Beitragsaufkommen eines Jahres beträgt, bzw. wenn durch vorhersehbare Ausgaben das Vermögen unter diesen Betrag absinken wird.
- (13) Der Schatzmeister schlägt eine Minderung der Mitgliedsbeiträge vor, wenn das Vermögen über dem dreifachen des jährlichen Beitragsaufkommens liegt.
- (14) Schlägt der Schatzmeister eine Beitragsveränderung vor, ist ein Haushaltsplan aufzustellen.
- (15) Diese Finanz-Richtlinien sind den Mitgliedern des Vorstandes und Beirates sowie den Leitern der Arbeitsgruppen und dem örtlichen Tagungsleiter des Kolloquiums bei deren Beauftragung in schriftlicher Form auszuhändigen.

Geschäftsordnung für Arbeitsgruppen

(Stand: September 1997)

- (1) Einrichtung, Namensgebung und Auflösung von Arbeitsgruppen erfolgt durch Beschluß von Vorstand und Beirat. Die Einrichtung erfolgt zunächst auf fünf Jahre. Nach spätestens fünf Jahren befinden Vorstand und Beirat über die Weiterführung der Arbeitsgruppe.
- (2) Die Arbeitsgruppe wählt einen Leiter und einen stellvertretenden Leiter, von denen einer Mitglied der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft sein muß. Die Wahlperiode soll drei Jahre nicht überschreiten. Die innere Organisation wird ansonsten von der Arbeitsgruppe autonom gestaltet.
- (3) Die Arbeitsgruppe führt mindestens einmal im Jahr eine Arbeitssitzung durch. Der Vorstand wird zu jeder Sitzung eingeladen und erhält von jeder Sitzung ein Kurzprotokoll. Die Arbeitsgruppe erstellt jeweils zu Jahresbeginn einen Bericht über ihre wissenschaftliche Arbeit, der im Rahmen der Berichterstattung der Region veröffentlicht wird.
- (4) Aktive Beiträge der Arbeitsgruppe zu den Jahreskolloquien werden erwartet und sind rechtzeitig mit dem Vorstand abzustimmen.
- (5) Wissenschaftliche Veranstaltungen und Veröffentlichungen im Namen der Arbeitsgruppe sowie etwaige Finanzierungen durch Drittmittel bedürfen der Zustimmung des Vorstandes.
- (6) Ein Anspruch auf Geldmittel der Deutschen Region besteht nicht. Etwaige Einnahmen und Ausgaben sind mit dem Vorstand gemäß der Finanzrichtlinien abzustimmen und über den Schatzmeister abzuwickeln.
- (7) Die Arbeitsgruppen berichten jeweils zu Jahresbeginn Vorstand und Beirat über ihre Ausgaben im vergangenen Rechnungsjahr.
- (8) Die Arbeitsgruppenleiter und ihre Stellvertreter führen mindestens einmal im Jahr eine gemeinsame Sitzung durch. Der Präsident wird zu dieser Sitzung eingeladen. Er kann durch ein Mitglied von Vorstand und Beirat vertreten werden. Die Arbeitsgruppenleiter oder ihre Stellvertreter wählen einen Sprecher sowie einen Stellvertreter für die Arbeitsgruppen. Sie werden auf drei Jahre gewählt. Wiederwahl ist möglich. Der Sprecher der Arbeitsgruppenleiter wird als Gast zu den Beirats- und Vorstandssitzungen eingeladen.
- (9) Diese Geschäftsordnung tritt nach Genehmigung durch die Mitgliederversammlung in Kraft.

Geschäftsordnung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie (dae)

(Stand: 1. November 2001)

§ 1 Trägerschaft

Wissenschaftliche Fachgesellschaften mit einem Schwerpunkt im Bereich der Epidemiologie vereinbaren die Zusammenarbeit in der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie. Träger der Arbeitsgemeinschaft sind zur Zeit die Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS), die Deutsche Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention (DGSMP) und die Deutsche Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft (DR-IBS). Die Trägerschaft kann auf andere wissenschaftliche Fachgesellschaften ausgedehnt werden.

Die Trägergesellschaften verpflichten sich, Entscheidungen, die grundsätzliche Belange der Epidemiologie betreffen, nur zusammen mit der dae zu fällen.

§ 2 Zweck der Arbeitsgemeinschaft

Die Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie ist die Fachvertretung der Epidemiologen in Deutschland. Sie fördert die epidemiologische Forschung und Lehre und die Umsetzung ihrer Erkenntnisse. Dieses Ziel sucht sie zu erreichen insbesondere durch:

- Die Veranstaltung wissenschaftlicher Fachtagungen,
- die Förderung des Austausches der Mitglieder untereinander,
- die Pflege eines engen Kontaktes mit fachlich nahestehenden Gesellschaften,
- die Beteiligung an internationalen Vereinigungen, insbesondere auf europäischer Ebene,
- die Organisation von Veranstaltungen zur Fort- und Weiterbildung,
- Maßnahmen der Qualitätssicherung epidemiologischer Forschung
- Beratung in Fragen der Forschungsförderung und der Berufsausbildung,
- Politikberatung zu epidemiologischen Inhalten.

Die Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie verpflichtet sich und ihre Mitglieder zur Unabhängigkeit von gesellschaftlichen Gruppeninteressen, sowie für Freiheit und Wahrhaftigkeit in der Wissenschaft einzutreten.

§ 3 Mitglieder

Die ordentliche Mitgliedschaft können epidemiologisch tätige Wissenschaftler sowie andere interessierte natürliche Personen erwerben, die bereit und in der Lage sind, an der Verwirklichung der Ziele der Arbeitsgemeinschaft mitzuwirken. Voraussetzung für die Aufnahme ist ein abgeschlossenes Studium an einer wissenschaftlichen Hochschule oder einer Fachhochschule. Ausnahmen von dieser Voraussetzung sind zulässig, sofern ein diesen Abschlüssen entsprechendes Berufsbild bzw. eine berufliche Position vorliegt. Darüber entscheidet der Vorstand.

Zur Aufnahme bedarf es eines Aufnahmeantrages an den Vorstand unter Beifügung einer kurzen Darstellung des beruflichen Werdegangs.

Mitglieder einer der Trägergesellschaften können die Mitgliedschaft in der dae formlos und ohne weitere Angaben beantragen.

Über die Aufnahme entscheidet der Vorstand. Sie kann ohne Angabe von Gründen abgelehnt werden. Über eine Beschwerde wegen Ablehnung der Aufnahme entscheidet die Mitgliederversammlung.

§ 4 Mitgliedsbeiträge

Die Trägergesellschaften erklären sich bereit, der dae für diejenigen ihrer Mitglieder, die gleichzeitig Mitglieder der dae sind, einen Finanzierungsbeitrag zur Verfügung zu stellen. Über die Höhe dieses Beitrages stimmen sich die Trägergesellschaften untereinander und mit dem Vorstand der dae ab.

Die Mitglieder der dae, die nicht Mitglieder einer der Trägergesellschaften sind, werden einmal jährlich schriftlich vom Vorstand um die Entrichtung einer freiwilligen Spende gebeten. Die dae ist keine Vereinigung des Bürgerlichen Rechts. Die GMDS wird im Rahmen ihrer Trägerschaft in Absprache mit dem Schatzmeister die Finanzierung der dae kontrollieren.

§ 5 Mitgliederversammlung

Die Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie werden vom Vorstand schriftlich zur ordentlichen Mitgliederversammlung am Ort und zur Zeit der jährlichen Epidemiologietagung spätestens vier Wochen vorher einberufen.

Die Mitgliederversammlung entscheidet über grundsätzliche Angelegenheiten der Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie.

Die Mitgliederversammlung beschließt die Einsetzung von Arbeitsgruppen.

Die Mitgliederversammlung fasst den Beschluss über die Durchführung von Jahresversammlungen.

Die Mitgliederversammlung berät und beschließt über Änderungen dieser Geschäftsordnung. Anträge zur Änderung der Geschäftsordnung müssen spätestens zusammen mit der Einladung zur Mitgliederversammlung verschickt werden. Sind weniger als 50 % der Mitglieder anwesend, muss eine schriftliche Abstimmung unter allen Mitgliedern durchgeführt werden. Geschäftsordnungsänderungen bedürfen der Zustimmung der Trägergesellschaften, wenn deren grundsätzliche Belange betroffen sind; dazu gehören insbesondere Mitwirkungsrechte, Einbindung weiterer Trägergesellschaften und finanziell für die Trägergesellschaften wirksame Änderungen. Die Trägergesellschaften ihrerseits erklären sich bereit, über Änderungen ihrer Satzung, soweit sie grundsätzliche Belange der dae betreffen, nur nach Anhörung der dae zu beschließen.

§ 6 Vorstand

Der Vorstand besteht aus sieben Personen, dem Vorsitzenden, den beiden stellvertretenden Vorsitzenden und dem Schatzmeister, die von den Mitgliedern gewählt werden, sowie drei weiteren Mitgliedern, die von den Trägergesellschaften entsandt werden. Sollte die Trägergesellschaft auf andere wissenschaftliche Fachgesellschaften ausgedehnt werden, kann die Zahl der Vorstandsmitglieder vergrößert werden, wobei die gewählten Vertreter der dae die Mehrheit behalten müssen. Der Vorstand der dae ist nicht Vorstand i. S. des § 26 BGB. Er verpflichtet sich, keine Rechtsgeschäfte mit Dritten im Namen und auf Rechnung der dae abzuschließen.

Aufgaben des Vorstandes sind insbesondere:

- Die Aufnahme ordentlicher Mitglieder,
- die Beschlussfassung über und gegebenenfalls auch die Erarbeitung von Stellungnahmen oder Memoranden der Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie,
- die Benennung von Vertretern der Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie für internationale Vereinigungen,
- die Erarbeitung von Vorschlägen zur Durchführung von Jahrestagungen,
- die gestaltende Mitwirkung im Programmkomitee der Jahrestagung
- die Erarbeitung von Vorschlägen für die Festsetzung der Mitgliedsbeiträge und deren Verwendung,
- die Vorbereitung der Mitgliederversammlungen,
- die Erarbeitung von Vorschlägen für die Einrichtung von Arbeitsgruppen,
- die Einsetzung von Kommissionen für aktuelle Aufgaben,
- regelmäßige Information der Mitglieder über aktuelle in- und ausländische Entwicklungen der Epidemiologie durch Berichte und Rundschreiben, gegebenenfalls auch mit Hilfe elektronischer Medien.

Stellungnahmen oder Memoranden sind den Vorständen/Präsidien der beteiligten Trägergesellschaften vor Veröffentlichung bekannt zu geben. Erfolgt nicht innerhalb von zwei Wochen ein Einspruch, so ist die Stellungnahme oder das Memorandum unter expliziter Nennung der dae und der ihm zustimmenden Fachgesellschaften zu veröffentlichen. Stimmen die Trägergesellschaften nicht zu, berät und beschließt der Vorstand der dae spätestens zwei Wochen nach Eingang des Einspruchs erneut. Bei dieser Beratung muss den Vorsitzenden der Trägergesellschaften die Gelegenheit zur Teilnahme gegeben werden. Für die abschließende Beschlussfassung ist die Mehrheit aller Mitglieder des Vorstands erforderlich.

Die Trägergesellschaften kommen überein, Stellungnahmen und Memoranden der Trägergesellschaften, die in den fachlichen Bereich der Epidemiologie fallen, dem Vorstand der dae vor Veröffentlichung bekannt zu geben. Erfolgt nicht innerhalb von zwei Wochen ein Einspruch, so ist das Memorandum unter expliziter Nennung der dae zu veröffentlichen. Stimmt der Vorstand der dae nicht zu, ist ein Beratungstermin mit dem Vorstand der dae zur Veröffentlichung herbeizuführen. Erst wenn dabei keine Einigung erzielt wird, darf eine Trägergesellschaft ein solches Schreiben in eigenem Namen publizieren.

§ 7 Wahl und Amtszeit des Vorstands

Der Vorstand wird durch Briefwahl in einfacher Mehrheit gewählt. Wenn eine Briefwahl nicht zu einem eindeutigen Ergebnis geführt hat, werden in einer schriftlichen Stichwahl die entsprechenden Vorstandsmitglieder gewählt.

Der amtierende Vorstand bestimmt spätestens sechs Monate vor Ablauf der Amtszeit der zu wählenden Vorstandsmitglieder einen Wahlausschuss.

Jedes Mitglied der dae ist aktiv und passiv wahlberechtigt. Mitglieder des Wahlausschusses können nicht gewählt werden.

Die Kandidaten werden durch schriftliche Vorschläge ermittelt. Vorschlagsberechtigt sind alle Mitglieder. Die Zustimmung der Kandidaten ist vor der Briefwahl durch den Wahlausschuss einzuholen.

Die Unterlagen zur Briefwahl werden spätestens vier Monate vor Ablauf der Amtszeit an alle Mitglieder verschickt. Die Wahlfrist beträgt sechs Wochen. Die Auszählung der Stimmen erfolgt durch den Wahlausschuss.

Der Vorsitzende wird alle zwei Jahre gewählt. Nach seiner Wahl bekleidet er zunächst für ein Jahr das Amt eines stellvertretenden Vorsitzenden, danach für zwei Jahre das Amt des Vorsitzenden, danach noch einmal für ein Jahr das Amt eines stellvertretenden Vorsitzenden. Eine sofortige Wiederwahl des Vorsitzenden nach Ablauf seiner Amtszeit ist nicht möglich.

Der Schatzmeister und der zweite stellvertretende Vorsitzende werden alle zwei Jahre für zwei Jahre gewählt. Wiederwahl ist möglich, beim zweiten stellvertretenden Vorsitzenden jedoch unmittelbar nur für eine weitere Amtsperiode.

Die Amtszeit der von den Trägergesellschaften entsendeten Vorstandsmitglieder beträgt ebenfalls zwei Jahre; Wiederwahl ist möglich, aber unmittelbar nur für eine weitere Amtsperiode.

§ 8 Arbeitsgruppen

Zur praktischen Erfüllung der Aufgaben werden Arbeitsgruppen in der dae eingerichtet. Wo dies zweckdienlich ist, sollten Arbeitsgruppen in Kooperation mit entsprechenden Untergliederungen der Trägergesellschaften organisiert werden.

§ 9 Jahrestagungen

Die Jahrestagungen sollten nach Möglichkeit in zeitlicher Anlehnung an die Jahrestagungen der Trägergesellschaften durchgeführt werden. Bei einer solchen Anlehnung wird die finanzielle und organisatorische Verantwortung für die Durchführung der Jahrestagung jeweils vom lokalen Organisator in Abstimmung mit der dae übernommen. Auch Trägergesellschaften können die organisatorische und finanzielle Verantwortung übernehmen.

Für anderweitig organisierte Jahrestagungen können von den beteiligten Trägergesellschaften Ausfallbürgschaften in vorher festzusetzender Höhe übernommen werden.

§ 10 Gültigkeitsdauer, Auflösungsbestimmung

Diese Geschäftsordnung gilt in ihrer Gesamtheit zunächst vier Jahre. Sie verlängert sich jeweils um weitere drei Jahre, wenn nicht mindestens ein Jahr vor Ablauf von einer Trägergesellschaft oder von der Mehrheit der Mitglieder eine andere Regelung, z. B. zum vorletzten Absatz von § 5, beantragt wird. In diesem Fall bleibt die Geschäftsordnung so lange gültig, bis über eine Änderung entschieden ist.

Das Recht der Mitgliederversammlung auf Änderung einzelner Bestimmungen gemäß § 5 bleibt durch Absatz 1 unberührt.

Zur Auflösung der dae bedarf es der mehrheitlichen Zustimmung der dae-Mitglieder in einer schriftlichen Abstimmung, an der sich mehr als 50% der Mitglieder beteiligen.

§ 11 Übergangsregelung

Die Geschäftsordnung tritt durch Unterschrift des dae-Vorsitzenden sowie der Vorsitzenden/Präsidenten der Trägergesellschaften zum 01.11.2001 in Kraft und löst die Geschäftsordnung vom 01.04.1997 ab.

Dr. B.-M. Kurth
Vorsitzende der dae

Prof. Dr. R. Klar
Präsident der GMDS

Prof. Dr. B.-P. Robra
Präsident der DGSM
Biometrischen Gesellschaft

Prof. Dr. G. Giani
Präsident der IBS-DR

Richtlinien zur Zertifizierung von Weiterbildungskursen auf dem Gebiet der Biometrie

(verabschiedet auf der Sitzung von Vorstand und Beirat am 13.1.1998)

Nachfolgend werden Richtlinien zur Beurteilung von Weiterbildungskursen auf dem Gebiet der Biometrie genannt. Diese Richtlinien müssen in hinreichender Weise für die Erlangung eines Zertifikates der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft (Deutsche Region der IBS) erfüllt sein.

Das Zertifikat wird nur an einen Kurs als solchen und nicht an einzelne Kursteilnehmer vergeben.

Für die Prüfung der nachfolgend einzuhaltenden Richtlinien richten Vorstand und Beirat der Deutschen Region der IBS eine Kommission ein.

(1) Kurskonzeption

Für einen Weiterbildungskurs ist ein durchgängiges und in sich schlüssiges Konzept zum zeitlichen Ablauf und zur inhaltlichen Gestaltung vorzulegen, das auf den fachlichen und inhaltlichen Voraussetzungen der vorgesehenen Teilnehmer aufbaut. Die Zielgruppe ist zu benennen.

Der Kurs sollte aus aufeinander aufbauenden Blöcken bestehen. Der Unterrichtsstoff eines jeden Blocks soll durch geeignete Übungen - wenn möglich mit EDV-Unterstützung - vertieft werden. Die inhaltlichen Schwerpunkte jedes Blocks sind kurz anzugeben.

Ein Praktikum mit biometrischen Fragestellungen wird als konstitutiver Teil eines Biometrikurses angesehen. Dieses Praktikum kann zeitlich parallel zur theoretischen Ausbildung oder zeitlich zusammenhängend im Anschluß an die theoretische Ausbildung stattfinden.

Die Kurskonzeption ist Vorstand und Beirat der Deutschen Region der IBS vor der Ausschreibung des Kurses vorzulegen.

(2) Kursumfang

In jedem Block eines Kurses ist eine jeweilige Mindestanzahl an Unterrichtsstunden vorzusehen und in der Konzeption zu benennen. Vorstand und Beirat der Deutschen Region der IBS können verlangen, daß die Stundenanzahl der Blöcke mit ihnen abgestimmt werden.

(3) Dozenten und Kursunterlagen

Zu jedem Unterrichtsblock ist Begleitmaterial an die Teilnehmer zu verteilen, das die Teilnehmer in die Lage versetzt, den Lehrstoff jederzeit zu rekapitulieren und ggf. zu vertiefen. Dabei kann es sich um ein Skript oder ein Buch handeln.

Die Begleitmaterialien sowie die Übungsaufgaben sollen Vorstand und Beirat der Deutschen Region der IBS drei Monate vor der Durchführung eines Kurses vorliegen. Eine Liste der Dozenten und der Kurstermine ist beizulegen.

(4) Zwischen- und Abschlußprüfungen

Es sind möglichst nach jedem Block Zwischenprüfungen abzuhalten, um den Teilnehmern die Möglichkeit der Leistungsüberprüfung zu geben. Ist die Abschlußprüfung mündlich, muß ein Teil der Zwischenprüfungen in schriftlicher Form erfolgen. Die Zwischenprüfungen werden von den jeweiligen Dozenten abgenommen und bewertet.

Zum Erhalt eines Abschlußzeugnisses müssen die Teilnehmer eine Abschlußprüfung erfolgreich ablegen. Die Prüfer für die Abschlußprüfung werden durch Vorstand und Beirat der Deutschen Region der IBS benannt.

Bei der Beurteilung eines Teilnehmers für das Abschlußzeugnis können die Ergebnisse der Zwischenprüfungen mit berücksichtigt werden.

Voraussetzung für den Erhalt des Abschlußzeugnisses ist ferner die Abgabe eines Praktikumsberichtes durch den Praktikanten, in welchem die während des Praktikums bearbeiteten Projekte unter Nennung der benutzten Methoden und der Ergebnisse beschrieben werden. Hierbei sind datenschutzrelevante Aspekte zu beachten. Desgleichen muß ein Zeugnis des Praktikumsgebers über den Praktikanten vorliegen.

(5) Evaluierung des Kurses durch Teilnehmer

Am Ende des Kurses wird ein Fragebogen an die Kursteilnehmer verteilt, mit dem eine Beurteilung hinsichtlich

- Verständnis
 - Nützlichkeit
 - Darbietung
- } des Lehrstoffs
- Qualität der Kursunterlagen
 - Zufriedenheit mit dem gesamten Kurs
 - Zufriedenheit mit einzelnen Blöcken
 - Zufriedenheit mit Dozenten/Dozentinnen

möglich ist.

Es soll ebenfalls nach Anregungen und Änderungsvorschlägen gefragt werden. Dieser Fragebogen ist Vorstand und Beirat der Deutschen Region der IBS vorzulegen.

(6) Evaluierung des Kurses durch die Deutsche Region der IBS

In regelmäßigen Abständen werden zur Evaluierung u.a. nach dem Zufallsprinzip Audits der Kurse von Seiten der Deutschen Region der IBS durchgeführt. Dazu wird eine qualifizierte Person von Vorstand und Beirat der Deutschen Region der IBS benannt. Die Kosten trägt die zu evaluierende Weiterbildungsinstitution.

Die Qualität der Kursunterlagen, das Ergebnis der Audits und die Evaluierung des Kurses seitens der Teilnehmer werden von Vorstand und Beirat der Deutschen Region der IBS abschließend zur Bewertung des Kurses herangezogen.

(7) Abweichungen

Etwaige Abweichungen von diesen Richtlinien oder beabsichtigte Änderungen einer Kurskonzeption sind Vorstand und Beirat der Deutschen Region der IBS rechtzeitig mitzuteilen und bedürfen des Einvernehmens mit Vorstand und Beirat der Deutschen Region der IBS. Diese sind ihrerseits berechtigt, auf Grund der Evaluierungen nach (5) und (6). Abweichungen und/oder Änderungen vorzuschlagen.

(8) Mitteilungen

Das Weiterbildungsinstitut unterrichtet Vorstand und Beirat der Deutschen Region der IBS, wenn ein weiterer Durchgang des Kurses stattfinden soll. Soweit dabei neue oder geänderte Begleitmaterialien verwendet werden sollen, sind diese vorzulegen und eine neue Zertifizierung zu beantragen.

Die Mitteilungen an Vorstand und Beirat der Deutschen Region der IBS gemäß (5) und (6) erfolgen nach jedem Kursdurchgang ohne nochmalige Aufforderung.

Ausführungsbestimmungen zur Zertifizierung von Weiterbildungskursen auf dem Gebiet der Biometrie

(verabschiedet auf der Sitzung von Vorstand und Beirat am 30.6.1998)

(1) Einsatz der Zertifizierungskommission

Vorstand und Beirat der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft setzen eine aus drei Personen bestehende Kommission zur Zertifizierung von Weiterbildungskursen auf dem Gebiet der Biometrie ein.

(2) Festlegung der zur Prüfung einzusetzenden Kommissionsmitglieder

Bei Erstanträgen zur Zertifizierung von Weiterbildungskursen werden die eingereichten Unterlagen von zwei Mitgliedern der Zertifizierungskommission geprüft; bei Folgeanträgen für abgeänderte, aber bereits in einem früheren Verfahren zertifizierte Kurse wird die Prüfung nur von einem Mitglied der Zertifizierungskommission vorgenommen. Die zur Prüfung eingesetzten Kommissionsmitglieder dürfen nicht aktiv an der Durchführung des Kurses beteiligt sein.

(3) Bestätigung des Eingangs der Unterlagen

Der Eingang der Unterlagen wird dem Weiterbildungsinstitut durch ein Schreiben des Schriftführers bestätigt. In diesem Schreiben wird dem Institut ebenfalls mitgeteilt, daß es innerhalb von vier Monaten nach Eingang der Unterlagen über Annahme oder Ablehnung des zur Zertifizierung anstehenden Weiterbildungskurses unterrichtet wird.

(4) Prüfung der Unterlagen

Die Prüfung der eingereichten Unterlagen erfolgt in Hinblick auf

- Gesamtkonzeption des Kurses (Umfang, Kursblöcke und Inhalte)
- Qualität der Dozenten und Dozentinnen
- Lehrinhalte der einzelnen Kursblöcke sowohl bzgl. inneren Aufbaus und Abgeschlossenheit als auch bzgl. Abstimmung mit den Übungen
- didaktischen Aufbau und Klarheit der zu verwendenden Skripten.

Die Prüfung der Lehrinhalte kann dabei nicht in jedem Einzelfall im Detail vorgenommen werden; sie muß aber für jeden Kursblock überblicksartig erfolgen.

Die Kommission erarbeitet innerhalb von zwei Monaten nach Eingang der Unterlagen einen Vorschlag zur Annahme oder Ablehnung des zur Zertifizierung anstehenden Weiterbildungskurses und legt diesen Vorschlag dem Vorstand und Beirat vor. Diese stimmen über den Vorschlag ab. Das Ergebnis wird dem Weiterbildungsinstitut vom Schriftführer schriftlich mitgeteilt. Die Kommissionsmitglieder, die die Prüfung der Unterlagen vorgenommen haben, erhalten für ihre Arbeit eine Aufwandsentschädigung (siehe Anlage). Die Erstattung erfolgt nach Rechnungsstellung durch den Schatzmeister.

(5) Durchführung von Audits

Für die Durchführung von Audits benennen Vorstand und Beirat geeignete Personen. Diese nehmen ganztägig an einem Kurs teil mit dem Ziel, die Durchführung des Kurses hinsichtlich didaktischer und organisatorischer Aufbereitung zu beurteilen. Dabei sollten sowohl Vorlesungen als auch Übungen besucht werden. Die Prüfung soll stichprobenartig erfolgen, möglichst ohne den Kursleiter vorher in Kenntnis gesetzt zu haben.

Über die erfolgten Audits wird ein Bericht angefertigt und der Zertifizierungskommission sowie dem Vorstand und Beirat vorgelegt. Die entstehenden Kosten werden direkt mit dem Weiterbildungsinstitut verrechnet.

(6) Abnahme der Abschlußprüfung von Kursteilnehmern

Vorstand und Beirat benennen einen Prüfer zur Abnahme der Abschlußprüfung aus einer Liste von vorab bestimmten Prüfern. Der jeweilige Prüfer bzw. die jeweilige Prüferin darf nicht als Kursleiter aktiv an dem entsprechenden Kurs beteiligt sein. Umfang und Form der Prüfung wird von dem jeweiligen Prüfer mit dem Weiterbildungsinstitut abgestimmt; der Inhalt der Prüfung wird vom Prüfer unter Berücksichtigung des Ziels und Inhalts des zu zertifizierenden Kurses selbst bestimmt. Der Prüfer erhält Einblick in die bereits abgelegten Zwischenprüfungen.

Die Gesamtnote setzt sich - soweit möglich - aus den Noten der Zwischenprüfungen und der Abschlußprüfung zusammen. Eine zumindest stichprobenartige Prüfung der Praktikumsberichte schließt die Arbeit des Prüfers ab. Der Prüfer fertigt einen kurzen Bericht über die abgehaltenen Prüfungen an und legt diesen Vorstand und Beirat vor. Die entstehenden Kosten werden direkt mit dem Weiterbildungsinstitut verrechnet.

(7) Ausstellung des Zertifikats

Im Falle einer erfolgreichen Prüfung des Kurses einschließlich der Kursevaluierung seitens der Teilnehmer wird das Zertifikat nach Abschluß des Kurses und nach Eingang des zu zahlenden Betrages auf das Konto der Deutschen Region durch den Schriftführer ausgestellt, vom Präsidenten unterschrieben und dem Weiterbildungsinstitut zugesandt.

(8) Sonstiges

Die derzeitige Höhe für die bei der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft oder dem Weiterbildungsinstitut geltend zu machenden Kosten für erfolgte Leistungen ist der beiliegenden separaten Aufstellung zu entnehmen. Die im Rahmen der Prüfung entstehenden Kosten werden dem Weiterbildungsinstitut vom Schatzmeister in Rechnung gestellt.

Abweichungen von der obigen Ausführungsrichtlinie sind im Einzelfall mit dem Vorstand abzusprechen.

Rules Governing the International Biometric Society

There are three levels of rules governing the Society. The highest level is the “Articles of Incorporation” which may be amended by a vote of all Members and with the consent of the Washington DC Incorporation Office. The middle level is the “Constitution” which may be amended by a vote of all members. The lowest level is the “Bylaws” which may be amended by Council.

Articles of Incorporation

TO: Department of Consumer and Regulatory Affairs
Business Regulation Administration
Corporations Division
614 H Street, N.W.
Washington, D.C. 20001

We, the undersigned natural persons of age 21 years or more, acting as incorporators of a corporation under the Nonprofit Corporation Act (D.C. Code, 1981 edition, Title 29, Chapter 5), adopt the following Articles of Incorporation.

FIRST: The name of the corporation is International Biometric Society (hereinafter referred to as the „Society“).

SECOND: The period of duration is perpetual.

THIRD: The purposes for which the Society is organized are:

- (1) To support the advancement of biological science through the development of quantitative theories and mathematical and statistical techniques;
- (2) To provide a forum for the scientific community to exchange ideas, information and research results related to quantitative theories and statistical applications in biological science;
- (3) To collect, publish, and disseminate scientific information in the field of quantitative theories and statistical applications in biological science;
- (4) To do other things necessary or appropriate to the accomplishment of any of the objects or purposes for which this Society is formed and generally to exercise all of its powers as are now or may hereafter be conferred by law upon nonprofit corporations under the laws of the District of Columbia.

Notwithstanding any other provisions of these Articles, the Society shall not carry on any other activities not permitted to be carried on by: (a) a corporation exempt from federal income tax under Section 501 (c) (3) of the Internal Revenue Code of 1954, as amended (or any corresponding provision of any future United States Internal Revenue Code), or (b) a corporation to which contributions are deductible under Section 170 (c) (2) of the Internal

Revenue Code of 1954, as amended (or the corresponding provision of any future United States Internal Revenue Code).

FOURTH: The Society shall have members who shall have the right to vote. The classes and requirements for membership shall be provided in the bylaws of the Society.

FIFTH: There shall be a Board of Directors which shall be called the Council composed of no less than 15 nor more than 80 members. The manner of the appointment and removal of Council members shall be provided in the Bylaws of the Society.

SIXTH: The council shall have supervision, control, and direction of the affairs of the Society; determine its policies within the limit of these Articles and the Constitution and Bylaws of the Society; prosecute actively its objectives; and have discretion in the distribution of its funds. It may adopt such rules and regulations for the conduct of its business as shall be deemed advisable and may, in the execution of its powers, appoint such agents as it may consider necessary.

All of the property of the Society, and accumulations thereof, shall be held and administered to effectuate its nonprofit purposes. Upon the dissolution of the Society, the Council shall, after paying or making provision for the payment of all the liabilities of the Society, dispose of all of the assets of the Society to such organization or organizations as the Council shall select, which are organized and operated exclusively for charitable, scientific, or educational purposes as shall, at the time, qualify as an exempt organization or organizations under Section 501 (c) of the Internal Revenue Code of 1954, as amended (or the corresponding provision of any future United States Internal Revenue Code).

SEVENTH: The address, including street, number and zip code, of the initial registered office of the Society is 808 17th Street, N.W., Suite 200, Washington, D.C. 20006. The name of the registered agent at such address is Charles McGrath.

EIGHTH: The number of members constituting the initial Council is fifty-seven (57). The names and addresses, including street, number and zip code, of the persons who are to serve on the Council until their successors are appointed and qualified are:

<u>Name</u>	<u>Address</u>
Lynne Billard	Department of Statistics University of Georgia Athens, GA 30602

Constitution

(To assist the reader understand the context of this Constitution,
selected items have been repeated from the Articles of Incorporation *in italics*).

Article 1 Scope and Purposes of the Society

The International Biometric Society (the "Society") is an international society for the advancement of biological science through the development of quantitative theories and the application, development, and dissemination of effective mathematical and statistical techniques. To this end, the Society welcomes biologists, mathematicians, statisticians, and others interested in applying similar techniques.

The purposes for which the Society is organised are :

(1) To support the advancement of biological science through the development of quantitative theories and mathematical and statistical techniques;

(2) To provide a forum for the scientific community to exchange ideas, information and research results related to quantitative theories and statistical applications in biological science;

(3) To collect, publish, and disseminate scientific information in the field of quantitative theories and statistical applications in biological science;

(4) To do other things necessary or appropriate to the accomplishment of any of the objects or purposes for which this Society is formed

(From Article THIRD, Articles of Incorporation).

Article 2 Members and Associates

The Society shall have Members who shall have the right to vote. (From Article FOURTH, Articles of Incorporation).

The classes of Members are Regular Members, Institutional Members, Corporate Members and Honorary Life Members.

The Society shall have Associates who shall not have the right to vote.

The classes of Associates are Associates and Student Associates.

Membership and Associateship of the Society are open to all without regard to race, creed, color, sex or nationality. The eligibility criteria for each class of Membership and Associateship shall be set forth in the Society Bylaws.

Article 3 General Officers and Executive Committee

The General Officers of the Society shall be the President, the Vice President, the General Secretary, the Treasurer, and the Editorial Representative. Any Member is eligible for nomination and election or appointment to become a General Officer. The General Officers shall be elected or appointed in accordance with the procedures set forth in the Society Bylaws.

The General Officers and the Executive Director shall form the Executive Committee. The Executive Director shall serve in a nonvoting capacity.

Article 4 Regional Organization

The Council may establish geographically defined areas as Regions, National Groups and Networks of the Society in accordance with the procedures set forth in the Society Bylaws.

Each Region shall be governed by Regional Bylaws. Regional Bylaws must be approved by the Council and shall not conflict with the Society's Articles of Incorporation, Constitution or provisions in the Society Bylaws regarding Regional Organization.

With Council approval, a Region may affiliate itself with other regional or national organizations.

Article 5 The Council

There shall be a Board of Directors which shall be called the Council composed of no less than 15 nor more than 80 Members. The manner of the appointment and removal of Council Members shall be provided in the Bylaws of the Society. (From Article FIFTH, Articles of Incorporation).

The Council shall have supervision, control, and direction of the affairs of the Society; determine its policies within the limit of these Articles and the Constitution and Bylaws of the Society; prosecute actively its objectives; and have discretion in the distribution of its funds. It may adopt such rules and regulations for the conduct of its business as shall be deemed advisable and may, in the execution of its powers, appoint such agents as it may consider necessary. (From Article SIXTH, Articles of Incorporation).

The legislative body of the Society is the Council, which shall make all policy decisions. Any materially vital question affecting the Society as a whole shall be submitted for a mail vote to the entire membership of the Society. Examples include transfer or sale of a substantial part of the Society's assets or dissolution of the Society.

All Council decisions shall be made by mail vote. Mail vote may include postal, facsimile or electronic mail.

The Council is empowered to:

- (1) Fix international dues for Members and Associates of the Society;
- (2) Approve the receipt of gifts and bequests;
- (3) Ratify all appointments of representatives to Committees, and international and other agencies;
- (4) Act upon proposals submitted to it by its Executive Committee and by the Chairs of other Committees;
- (5) Enact Society Bylaws which may specify Standing and Ad Hoc Committees of the Society, provided no Bylaw shall contravene any provision of the Articles of Incorporation or the Constitution.

The Council shall consist of Ex officio Council Members and of Ordinary Council Members. The Ex officio Council Members are the Executive Committee. The number of Ordinary Council Members are determined as follows. There shall be two times as many Ordinary Council Members as there are Regions. The areas outside organised Regions shall be considered equivalent to two Regions. Every Region shall have at least one Ordinary Council Member.

The President is Chair of the Council.

The Ordinary Council Members shall be elected or appointed in accordance with the provisions of the Society Bylaws.

The Chairs of the Standing Committees, as elected in accordance with the provisions of the Society Bylaws, shall be non-voting ex officio Members of the Council if not already an Ordinary Council Member.

Article 6 Financial Limitation

No part of the net earnings or assets of the Society shall benefit a private individual. No Officer, Member, Associate, agent or employee of the Society shall receive any compensation or any pecuniary profit whatsoever from the operations of the Society, or shall ever receive any part of its property or assets upon its dissolution or the termination of its corporate existence or otherwise, except reasonable compensation for services actually rendered to the Society in effecting one or more of its proper purposes.

Article 7 Indemnification

The Society shall indemnify current, former and future international General Officers, employees, Council Members and Committee Members to the fullest extent permitted by law.

This indemnity shall include the advancement of costs and expenses incurred with the defense of any action, suit or proceeding in which he was made a party by reason of having been an international General Officer, employee, Council Member or Committee Member of the Society.

The indemnity shall not extend to matters to which the person has been adjudged to be liable for negligence or misconduct in the performance of his duty, as specified in the Bylaws.

Expenses incurred in defending an action, suit or proceeding may be paid by the Society in advance of final disposition of such action, suit or proceeding upon receipt of agreement by the indemnified person to repay such amount if it shall be ultimately determined that he is not entitled to be indemnified by the Society under this Article.

Article 8 Amendments to the Constitution

Amendments to the Constitution may be proposed by the Council, or in writing by at least 25 Members, of whom not more than 30 percent shall belong to any one Region. Before becoming effective, any proposal must be reviewed by the Council and ratified by a two-thirds majority of the votes received from the Society membership, provided, however, that this Constitution shall never be amended in such a manner as to abrogate or impair the terms of Article 7 or Article 8. A vote to amend the Constitution must be taken by mail vote. Mail vote may include postal, facsimile or electronic mail.

By-Laws

Explanatory Note: The „Bylaws“ are the third and lowest level of rules governing the Society. The highest level is the „Articles of Incorporation“ which may be amended by a vote of all Society Members and with the consent of the Washington DC Incorporation Office. The middle level is the „Constitution“ which may be amended by a vote of all Society Members. The lowest level is the „Bylaws“ which may be amended by Council.

ORGANISATION

Bylaw 1 Council Bylaws

The Bylaws of the International Biometric Society consist of the Council's working rules and agreements. A current copy shall be provided by the General Secretary for each incoming General Officer and Member of Council, and each Officer appointed in a Region or National Group, and on request to any Member or Associate of the Society.

MEMBERSHIP AND ASSOCIATESHIP

Bylaw 2 Membership and Associateship

2.1 Applicants for each class of membership shall be approved by the Regional or National Group Secretary, or in the case of applicants from the At Large Region (see Bylaw 5) by the General Secretary. The categories of membership are as follows:

(a) **Regular Members** - Regular Members are those individuals who are interested in the scope and purpose of the Society. Regular Members are entitled to full benefits such as voting, holding elective office, receiving the *Biometric Bulletin* and those official scientific publications determined by Council to be part of Regular Membership dues (see Bylaw 12);

(b) **Supporting Members** – A Regular Member who is a member of a Region/National Group, termed Region/Group [R], may elect to become a Supporting Member in another Region/National Group, termed Region/National Group [S]. Supporting Members will pay the International portion of the dues once and pay the additional Regional dues only to Region/National Group [S]. A Regular Member may become a Supporting Member of more than one Region or National Group. A Regular Member At-large may also become a Supporting Member in a Region/National Group of their choice. Supporting Members may not vote or hold any office in Regions/National Groups they support.

(c) **Institutional Members** - Academic departments in educational institutions or non-profit research institutions can become Institutional Members of the Society. Each Institutional Member shall receive one Institutional subscription to the *Biometric Bulletin* and those official scientific publications determined by Council to be part of Regular Membership dues, and also is entitled to designate one person to have full prerogatives of a Regular Member (including receipt of a personal copy of the *Biometric Bulletin* and those official scientific

publications determined by Council as part of Regular Membership dues) without further payment of dues during the period designated by the Institutional Member. Institutional Members shall be attached to the Society as a whole, and the designated representative of an Institutional Member shall be regarded as a Regular Member of the recognized Region or National Group in which the Institution is located. The Institutional Member shall be listed in at least one issue of each volume of one of the official scientific publications of the Society;

(d) **Corporate Members** - Corporate or industrial enterprises (that is, nonacademic institutions) may become Corporate Members of the Society. Each Corporate Member shall receive one Corporate subscription to the *Biometric Bulletin* and those official scientific publications determined by Council to be part of Regular Membership dues, and also is entitled to designate one person to have full prerogatives of a Regular Member (including receipt of a personal copy of the *Biometric Bulletin* and those official scientific publications determined by Council as part of Regular Membership dues) without further payment of dues during the period designated by the Corporate Member. Corporate Members shall be attached to the Society as a whole, and the designated representative of a Corporate Member shall be regarded as a Regular Member of the recognized Region or National Group in which the corporate representative is located. The Corporate Member shall be listed in at least one issue of each volume of one of the official scientific publications of the Society;

(e) **Honorary Life Members** - Regular Members may be elected by Council through the following selection process as Honorary Life Members of the Society. Honorary Life Members have all the rights and privileges of a Regular Member. In the first issue of the *Biometric Bulletin* in each year preceding an International Biometric Conference, the Editor shall publish a call for nominations for Honorary Life Member. This shall stipulate that nominations should be submitted to the General Secretary by July 31. Each nomination must be sponsored by five or more Members, including at least two from outside the candidate's Region (if the candidate belongs to a Region) or National Group (if the candidate belongs to a National Group); a statement of support of the nomination should be submitted by the sponsors. In September of such year, the General Secretary shall inform the Council of all valid nominations received before the end of July. Current Council Members are ineligible for nomination. The General Secretary shall be responsible for conducting an election. In this election each Member of the Council may support any number of candidates but no candidate shall be elected to Honorary Life Membership unless supported by at least three quarters of Council, and provided that no more than one Honorary Life Member can be elected in any two year period. The President shall have power to resolve any problem arising from a tie in the number of votes. The announcement of the newly elected Honorary Life Member, if any, shall be made by the President at the next International Biometric Conference.

2.2 The categories of associateship are as follows:

(a) **Associates**- Associates shall have all the rights of Regular Members except those of voting in Society elections, holding elective office, and receiving the official scientific publications determined by Council as part of Regular Membership dues (Bylaw 12). Associates receive the *Biometric Bulletin* as part of their associateship dues. The number of Associates in a Region or National Group shall not exceed the number of Regular Members in that Region or National Group;

(b) **Student Associates** - During years in which they are full-time students attending accredited schools or universities, students who would otherwise be eligible to be Regular Members may become Student Associates of the Society. Student Associates shall have all

the rights of Regular Members except for those of voting in Society elections and holding elective office.

GENERAL OFFICERS

Bylaw 3 General Officers

3.1 General - The Council shall elect biennially a Vice-president, who has not served a term as President. The Vice-President shall serve a one-year term, then automatically succeed to the office of President for a two-year period, and finally serve a further term of one-year as Vice-president.

The General Secretary and the Treasurer shall be elected by the Council for a two-year term and may be automatically re-elected for a second two-year term subject to Council approval. The intent is that the General Secretary and Treasurer each shall serve two consecutive two-year terms, with each of these consecutive terms overlapping the other by two years, so that only one of these Officers would be replaced at each regular election for Vice-presidency.

The Editorial Representative shall be appointed by the President and ratified by the Council. This term, for one or two years, would coincide with the year(s) of office of that President. Ordinarily, the Editorial Representative would be selected from the group comprising the Editors of the Society's publications (see Bylaw 9) and the Chair of the Editorial Advisory Committee. The Editorial Representative may be reappointed up to a maximum of four years. Prior to their election or their appointment by Council all General Officers, namely the Vice-president, General Secretary, Treasurer and Editorial Representative indicate in writing their willingness to serve and to adhere to the Society's Conflict of Interest Policy.

3.2 Election of General Officer Nominating Committee – In February of every even-numbered year, the Executive Committee Members, but not those for whom replacement is sought, as well as the Chairs of the Standing Committees shall propose five names to serve on the General Officer Nominating Committee, coming from among regular Council members. No more than two of these can be from any one Region and at most one member can be from any one National Group. Council shall formally elect the General Officer Nominating Committee. The current Executive Committee members are excluded from serving on the General Officer Nominating Committee. The General Officers Nominating Committee shall elect a Chair from among themselves.

3.3 Nomination, Election and Appointment of General Officers – In April of every even-numbered year, the General Officer Nominating Committee formally requests suggestions for names for the open General Officer positions from Council, Regional Presidents, and National Group Secretaries. The General Officer Nominating Committee members can add names to the list at their own initiative. Members of the General Officer Nominating Committee cannot be nominated for the available General Offices.

By mid-September, the General Officer Nominating Committee should write a brief consensus report to Council, discussing all names listed and nominating, without ranking, at least two for each open General Officer position. The nominations should be accompanied by

a biographical sketch and a personal mission statement. In addition, nominations for Vice-President should be accompanied by at least three letters of support, coming from Regional Presidents or National Group Secretaries.

The General Secretary should send the ballot to Council Members before mid-October and Council members should return their votes by the end of November. The preferential voting method is used. The term of office begins on January 1 of the odd numbered year following the election.

Re-election - No elected Officer who has served one full term, except for the General Secretary and Treasurer, shall be eligible for re-election to the same office. Re-election of the General Secretary and Treasurer is permissible except that no one can serve continuously for more than eight years. If the General Secretary or Treasurer, after having served one four-year term, is willing to serve for another four-year term, the General Officer Nominating Committee will be asked to evaluate the performance of the General Secretary's or Treasurer's performance in office.

Vacancies - A vacancy in the Presidency shall be filled by the Vice-president. A vacancy in the Vice-presidency shall be filled by an Acting Vice-president chosen by lot from among those Ordinary Council Members who are in the final two years of their terms of office. A President or Acting Vice-president coming to office in this manner shall exercise the full duties and responsibilities of office until December 31 of the same year or until the Council shall have taken steps to restore the appropriate succession of office, whichever date be the later. In the event of any unscheduled succession of the Vice-president to the Presidency or any appointment of an Acting Vice-president the Council shall determine, as early as is practicable, what new elections may be necessary to restore the regularity of succession to office. The Council may choose to elect a new President, a new Vice-president, or both, subject only to the provision that any person so elected will complete the term of office of the person replaced unless unwilling or incapacitated.

A vacancy in the position of General Secretary or Treasurer shall be filled by appointment by the President, subject to approval by Council, until the next election for the Vice-presidency. The term of the General Secretary or Treasurer so elected shall be reduced if this is necessary to restore the regular phasing of the two offices.

3.4 Duties - The duties of each General Officer include:

President - The President is the presiding Officer of the Society and serves as the official representative of the Society. The President chairs the Executive Committee and the Council. The President is responsible for initiating the election of future General Officers, and Ordinary Council Members in odd numbered years, and for initiating the selection of a location for a future International Biometric Conference. The President is responsible for other appointments, as prescribed elsewhere in these Bylaws. Where occasion arises, the President may appoint such persons as needed to serve the Society in an ad hoc capacity or to represent the Society in an official capacity.

Vice-president - The Vice-president serves as incoming Vice-president or President designate during the first year and as outgoing Vice-president in the fourth year of office. During the incoming Vice-presidency year, those Committee appointments as designated (see Bylaw 8) are to be made in a timely fashion in order for Committee Members to assume office at the same time as the Vice-president becomes President. During the incoming Vice-presidency year, the Vice-president assumes the role of Organising President for the biennial International Biometric Conference to be held during the year served as outgoing Vice-

president, and is responsible for timely appointments in relation to this conference (see Bylaw 10).

General Secretary - The General Secretary shall record the actions of the Council and the Executive Committee, by preparing Council ballots as appropriate such as approval of recommendations from the Executive Committee and approval of appointments. The General Secretary shall oversee the Society's correspondence and records and shall transmit to the Executive Committee, the Council, and the Executive Director such information as is necessary for them to fulfil their responsibilities. On authorization by the Council, the General Secretary shall represent the Society in bodies to which it is affiliated.

Treasurer - The Treasurer is the financial Officer for the Society, and is responsible for those related activities as provided for in the Constitution and these Bylaws. The Treasurer is also an ex officio Member of the Finance Committee (see Bylaw 8.2.g.vi).

The Treasurer shall oversee the Society's funds, the collection of Members', Associates' and Regions' dues, the establishment of proper accounting procedures for the handling of Society funds, and the performance of an annual audit by a certified public accountant, and shall report on the financial condition of the Society at all meetings of Council, of the Executive Committee and as called upon by the President. The Treasurer shall coordinate the annual budget proposals of the General Officers, Council, International Business Office, and Committees. The Treasurer shall prepare the annual budget with the assistance of the International Business Office for approval of the Finance Committee and Executive Committee. An investment policy is established by recommendation of the Finance Committee and approved by Council to determine how Society funds are invested. All persons who are authorized to withdraw funds, sign checks, drafts, or money orders for payment of monies shall be bonded or otherwise insured against default or other contingency.

Editorial Representative - The Editorial Representative's role as a General Officer is to represent the scientific interests of the Members as expressed through the entire cadre of scientific publications of the Society.

Bylaw 4 Executive Committee

4.1 Authority and Responsibility - The Executive Committee shall recommend for approval to the Council those policies and actions designed to improve the welfare of the Society and its Members and Associates. The Executive Committee can originate such recommendations from within its own Members, or after consideration of recommendations it receives from other Society Committees, Regions and National Groups, Members or Associates. Upon approval by Council, the Executive Committee is responsible for the implementation of such approved actions. When deemed necessary, the Executive Committee may act for the Society without prior Council approval (such as when a ballot of Council Members is deemed not to be possible) and under the judgement of the President. However, such action requires that at least four (of the five) voting Members of the Executive Committee approve the policy or action. Actions of the Executive Committee shall be reported to all Council Members.

4.2 Meeting - A regular meeting of the Executive Committee shall be held during each biennial International Biometric Conference. Additional meetings of the Executive Committee may also be called and may be conducted by conference call or electronic means.

4.3 Voting - Action may be taken by a quorum of the Executive Committee by personal meeting or mail ballot.

REGIONAL ORGANISATION

Bylaw 5 Regions, National Groups and Networks

A geographically defined area that has 50 or more Society Members may become a Region of the Society on approval by Council. A geographically defined area that has 10 to 50 Society Members may become a National Group on approval by Council. If membership in a Region falls below 40 Members, Regional status may be reduced to Group status, subject to approval by Council. If a Group size falls below 8 Members, the Group may be dissolved, subject to approval by Council.

Regional Officers and National Secretaries - The Officers of a Region shall include a Regional President, a Regional Secretary, a Regional Treasurer, and such other Officers as may be provided in the Region's Bylaws. The offices of Regional Secretary and Regional Treasurer may be combined. The term for which Regional Officers are elected may be either one or two years. A single election is permitted for two different functions, each one not exceeding two years. A Regional President shall not serve continuously more than two consecutive terms. The number of terms for other Regional Officers may be determined by the Regional Bylaws. Nominations for Officers of a Region shall be submitted by a Committee appointed by the President of the Region with Members of the Region being given opportunity to make further nominations. For new Regions, the Committee members shall be appointed by the President of the Society.

Secretaries of Regions and of National Groups shall maintain up-to-date lists of Members of their areas and shall forward to their Members material provided by the General Secretary. Regional Treasurers and National Group Secretaries shall be responsible for collecting the annual subscriptions from Members in their respective areas and for forwarding, to the International Business Office, the international dues as fixed by the Council (see Bylaw 12). Each Region and National Group shall present a financial statement each year to its Members and Associates and send a copy to the International Business Office and Treasurer. The Regions and National Groups are expected to report their activities on a regular basis by way of their Biometric Bulletin Correspondent.

When membership in any geographically defined area outside a Region reaches ten, the General Secretary shall provide a list of that membership to each Member in that area and invite them to form a National Group and elect a National Secretary. National Secretaries shall act as treasurers within their respective Groups. They are subject to the same statutes as Regional Presidents in respect to their term of office.

The Officers of each Region and National Group shall be elected at a business meeting of a Region or National Group, or by ballot, as prescribed by the Regional Bylaws where appropriate. The Secretary of a Region or National Group shall report the results of the election to the General Secretary, who shall in turn inform the Council. Regional Presidents and National Group Secretaries shall be sent copies of Council circulars by the General Secretary and shall be invited to comment thereon. A listing of Secretaries of Regions and National Groups shall be published in the Society's journal *Biometrics*.

Activities of Regions and National Groups - On behalf of the Members in their Region or National Group, the respective Regional Officers and National Secretaries are expected to arrange meetings with a scientific program, keep the Society advised of biometrical news and needs, and endeavor to enrol all suitable persons in the Society. Regions and National Groups may charge additional dues for such activities (see Bylaw 12).

At Large Region - For purposes of representation on the Council, all areas outside the geographically defined areas that belong to recognised Regions shall be considered equivalent to two Regions, known collectively as a single At Large Region.

Networks - In some areas of the world with limited Group activity, National Groups and members from the At Large Region who reside in this geographic region can come together to form a Network.

Special Circumstance Countries - Special Circumstance Countries are defined according to the World Bank classification. The World Bank calculates per capita Gross National Income and then every economy is classified as low, middle (split into upper and lower middle) or high income. Countries classified as low- or middle-income countries are considered Special Circumstance Countries by the International Biometric Society. A country loses its status of Special Circumstance Country if it ceases to be in the low or middle-income category for three consecutive years.

COUNCIL

Bylaw 6 Council

6.1 Nominations - In January of every odd numbered year, the President asks each Regional President to submit to the President the names of nominees, at least two of whom are Members of their own Region, to be placed on a ballot for Ordinary Council Member. Each Region shall develop its own procedures for selecting these nominees. Likewise, the National Secretary of each National Group can propose at least one nominee to be placed on the Council election ballot for membership vote. All nominees shall be submitted on the appropriate nomination form and all information requested should be supplied including a written statement from the nominee indicating their willingness to serve and to adhere to the Society's Conflict of Interest Policy. All such nominee information should be submitted to the General Secretary before the end of March of that year.

An Ordinary Council Member shall not serve more than two consecutive terms and shall not serve concurrently as both an Ordinary Council Member and a voting ex officio Council Member.

6.2 Elections - The General Secretary shall submit to the membership a printed or electronic ballot on which the nominees are listed in alphabetical order together with their regional affiliations and brief biographical sketches. A listing, with regional affiliations, of all current Council Members shall be printed with the ballot. Society Members may vote for names not on this list.

The ballot shall display prominently the statement, "This ballot is for the election of Ordinary Council Members for a four year term. It is recommended that the new Ordinary Council Members should be chosen to be representative of the regional subdivisions and, if

possible, of the fields of activity of the Society Members." Only ballot papers carrying votes for not more than the number of Ordinary Council Members to be elected shall be counted. Following tabulation of the votes, the nominees to be declared elected shall be those who receive the greatest number of votes, subject to the conditions that each Region has at least one Ordinary Council Member at any time and that no Region shall have more than one sixth of Ordinary Council Members. The General Secretary shall be responsible for counting the votes. If reasonably possible, the Executive Committee shall appoint a duly accredited, independent third party (such as, for example, a certified public accountant, or a professional survey and balloting company), to receive and count the votes, ensuring full blinding of the process.

In the event that a Regional President fails to submit nominations, with a consequence that a Region has no Ordinary Council Members, the President of the Society, after consultation with the Executive Committee, shall appoint a Society Member from that Region to serve a full term.

Term - The term of office begins on the January 1 of the even numbered year following the election. The terms of appointment to Council will ordinarily be for four years, with approximately one half of the Ordinary Council Members being elected every second year. If an imbalance occurs between the numbers to be elected in alternate elections, Council may decide that some of the Ordinary Council Members to be elected shall serve for a term of two years only.

Vacancy - Vacancies on the Council created by the resignation or death of an Ordinary Council Member, or by change to voting, ex officio, status of an Ordinary Council Member, shall be filled for the period remaining to be served by an appointee of the President of the Ordinary Council Member's Region, or in the case of an Ordinary Council Member belonging to the At Large Region (see Bylaw 5), by an appointee of the President of the Society. Such appointments are subject to confirmation by the Council.

Relocation - Ordinary Council Members who move to another Region continue their term if their former Region still has an Ordinary Council Member on Council. If however, their former Region would then have no seat on Council, the relocating Ordinary Council Member shall resign from Council.

6.3 Meeting - A meeting of Council shall be held during each International Biometric Conference which generally is organized biennially (see Bylaw 10).

6.4 Quorum, Proxies and Voting - At any meeting or mail ballot of the Council, a majority of the Council shall constitute a quorum for the transaction of business of the Society. Mail ballots may include postal, facsimile or electronic mail. Any business transacted by mail ballot shall be valid providing it is affirmatively passed by a majority of those voting. An Ordinary Council Member who is unable to attend a Council meeting may designate [by informing the General Secretary] a person from their Region or National Group to act as their proxy at that Council meeting. Any business transacted at a meeting of the Council shall be valid provided it is affirmatively passed by a majority of all current Council Members [whether present or not]. If reasonably possible, the Executive Committee shall appoint a duly accredited, independent third party (such as, for example, a certified public accountant, or a professional survey and balloting company), to receive and count the votes, ensuring full blinding of the process. The General Secretary should send a reminder to Council Members, half way between the starting date and deadline of a Council ballot, to ensure maximal participation in the voting process.

INTERNATIONAL BUSINESS OFFICE

Bylaw 7 International Business Office and Executive Director

The administrative management of the Society shall be achieved through the International Business Office. This is the place of operation of the Executive Director. The International Business Office is selected by the President on approval by the Executive Committee and the Finance Committee and subject to ratification by the Council

Authority and Responsibility -The Executive Director shall carry on the work of the Society, by managing and directing all activities of the Society subject to the policies of the Council and through the office of the President. Services to be provided by the International Business Office are contained in the Statement of Work. The Executive Director shall serve without vote as an ex officio Member of the Executive Committee (and therefore of the Council).

The Executive Director cannot authorize spending of funds except within the approved budget and with the Treasurer's approval. Authority to spend funds outside the approved budget requires approval by the Executive Committee.

INTERNATIONAL COMMITTEES

Bylaw 8 International Committees

8.1 The Society has Standing Committees and Ad Hoc Committees. All Committee Members shall be Members of the Society. Prior to their appointment by Council, Committee Chairs and Members shall indicate, in writing, their willingness to serve and to adhere to the Society's Conflict of Interest Policy.

8.2 Standing Committees - The Standing Committees of the Society are the Awards Fund Committee, Conference Advisory Committee, Editorial Advisory Committee, Education Committee, Finance Committee, and IBS Webmaster.

(a) **Council Representation** - Chairs of Standing Committees serve as non-voting ex officio Members of Council.

(b) **Reporting** - For each Standing Committee, the Chair reports to the President and the Executive Committee. The Chair shall prepare a report of the Committee's activities (including proposed activities) for each Council meeting, and also at the end of their term of office. The Chair or nominee shall be present at Council meetings for clarification of Committee activities.

(c) **Appointment** - Appointments of all Committees and Chairs shall be made by the President and ratified by Council. These appointments are made during this person's term as Vice-president or President depending on the Committee. Unless otherwise specified in these Bylaws, Committees shall be comprised of ten Members, including the Chair, and should represent a balance of the geographic spread and scientific interests of the membership of the Society. Committee Members serve for four years. Reappointments are permissible except that no one can serve continuously for more than two consecutive terms. The membership term is staggered such that half the Committee membership (not including ex officio Mem-

bers) completes its term every two years. With the exceptions of the Awards Fund Committee and of the Finance Committee, Committee Members shall begin their term of office on January 1 concurrently when the Vice-president becomes President. That Vice-president appoints a Chair to begin a two-year term as Chair coinciding with the years that the appointing Vice-president serves as President. The incoming Vice-president should, by June of the year preceding their Presidency have consulted with Regional Presidents and National Group Secretaries seeking names and supporting information of potential Committee Members. The Vice-president should have the appointments for Committee Members and for Chair ready for Council ratification before October of that year.

Appointments to the Awards Fund Committee follow the same procedure as for the other Standing Committees with the following exceptions. Appointments are made in the President's first year, and the term of office for Committee Members begins on January 1 of the President's second year of office, because one purpose of this Committee is to allocate travel awards for an International Biometric Conference.

Appointments to the Finance Committee follow the same procedure as for the other Standing Committees except that the term of office for each Committee Member commences on June 1 of the President's first year of office, and ends on May 31 four years later. The Chair's term begins concurrently, and ends two years later.

(d) **Vacancies** - When occasion arises, unexpired terms can be filled by appointment by the President such terms end at the time the original appointment was due to end. Persons appointed to complete such terms can themselves be reappointed to a second full term, but cannot be reappointed to a third consecutive term.

(e) **Meeting** - A regular meeting of each Standing Committee shall be held during the biennial International Biometric Conference. In between these meetings, the work of each Standing Committee shall be carried out by mail.

f) **Quorum and Voting** - At any meeting or mail vote of a Committee, a majority of the Committee Members shall constitute a quorum for the transaction of business of the Committee, and any such business thus transacted shall be valid providing it is affirmatively passed by a majority of those voting. Approved recommendations are reported by the Chair of the Committee to the President and Council for further action.

(g) **Purpose and Composition of Standing Committees**

(i) **Awards Fund Committee** - The Awards Fund Committee shall seek to promote Biometric activity in those areas of the world approved by Council as Special Circumstance countries. The Committee may seek support of Biometry by various means, in particular:

- Allocation of travel awards (if any) for participation in International Biometric Conferences;
- Selection of institutions in Special Circumstance countries to receive Society journals as sponsored by the Society and its Regions;
- Travel support of Society travelling lecturers to Special Circumstance countries, or
- Sponsorship of Biometric Networks, embracing groups of Special Circumstance countries, supported by one or more Regions of the Society, and including Network meetings of biometricians.

Half of the Members of the Awards Fund Committee shall come from countries eligible for awards and half from noneligible countries, with eligibility being determined by Council. Further, the Committee shall include representatives from three different geographical areas, namely the Americas; Europe and Africa; Asia and Oceania.

No Member of the Awards Fund Committee is eligible for a travel grant. Members on the Awards Fund Committee shall not participate in the discussion or the voting of candidate(s) from their own country who are requesting travel grants.

Each year the President will write to all Regions requesting contributions to the restricted fund to support the Awards Fund Committee's activities.

(ii) **Conference Advisory Committee** – The President shall request proposals for future international conferences no less than six years prior to the conference year. A Conference Advisory Committee shall recommend dates and locations for future international conferences (see Bylaw 10) and wherever possible co-ordinate these with meetings of other statistical societies. A recommendation for an International Biometric Conference (IBC) should be made at least four years in advance of the recommended conference date. The Committee shall recommend to Council policies regarding IBCs and maintain the Manual for the Organization of International Biometric Conferences.

The Conference Advisory Committee shall include four Members who are Ordinary Council Members during their first year on this Committee. During their second and subsequent years on this Committee such an appointee is not necessarily still an Ordinary Council Member.

The General Secretary serves as Chair. The Chair of the Local Organizing Committee of each of the immediate, past, and next International Biometric Conference serve as ex officio Members. The Executive Director serves as a non-voting ex officio Member.

(iii) **Editorial Advisory Committee** - The primary purpose of the Editorial Advisory Committee is to provide advice on the formulation of general editorial policy for all publications of the Society.

The Editorial Advisory Committee shall consist of a Chair and one Member from each Region. This membership should be representative of the various scientific interests of the Society's Members. In addition, the Editorial Advisory Committee includes all the Editors (see Bylaw 9.5) of each publication of the Society as ex officio Members with the full rights and duties of other Committee Members.

(iv) **Education Committee** - The Education Committee shall identify educational needs of the Members and Associates of the Society, and shall develop ways to satisfy those needs, internationally, regionally and nationally.

In addition to the appointed eight Members, the Editors (see Bylaw 9) of each of the Society's publications serve as ex officio Members and have the same rights and duties as other Committee Members.

(v) **Finance Committee** - The Finance Committee is responsible for recommendations concerning all financial and related matters of the Society. The Finance Committee shall review the annual audits of the books of the Society. The Finance Committee shall review the draft budget prepared by the Treasurer and shall submit the recommended budget to the Executive Committee for its approval by the end of December. The Finance Committee shall submit an annual financial report to the Council by June 30, making recommendations regarding international dues and the administration of Society funds for the next financial year. The Finance Committee shall recommend an investment policy for Society reserves for Council approval. It may submit other reports as appropriate.

Recommendations from any Committee, Region or National Group, or Member or Associate that have a financial aspect shall be referred to and considered by the Finance Com-

mittee for the financial impact and financial implications on the Society before the Executive Committee and Council can take any action.

The Members shall be from at least four different Regions of the Society where possible. In addition, the Treasurer serves as an ex officio Member with the rights and responsibilities of a Committee Member (see Bylaw 3.4). The Executive Director shall serve in an advisory but non-voting capacity.

(vi) **IBS Webmaster** - The webmaster is responsible for the creation and maintenance of the Society's web pages on the world-wide web.

8.3 Ad Hoc Committees - With the approval of the Executive Committee, the President can appoint Ad Hoc Committees as needed to address short term issues for the Society. Such Committees would be disbanded upon completion of the charge for which they were formed. The charge of an Ad Hoc Committee and the Committee appointments are to be ratified by the Council. In making these appointments, the President shall consult with the Executive Committee, as well as relevant Standing Committees and/or Regions and National Groups where appropriate. Examples of Ad Hoc Committees that are needed on a regular basis include the Nominating Committee to select a new Editor of a Society publication, the International Program Committee for an International Biometric Conference and the Local Organizing Committee for an International Biometric Conference.

8.4 Creation and Dissolution of Committees - The President shall monitor actions of Committees of the Society and consult the Executive Committee members, and then recommend to the Council, on a regular basis, the creation, dissolution, and consolidation of Committees.

PUBLICATIONS

Bylaw 9 Publications

9.1 The International Biometric Society has either sole or joint responsibility for its official publications. Those publications for which it has sole responsibility are Biometrics and the Biometric Bulletin. The publication for which the Society has joint responsibility is the Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics.

9.2 Appointment of Editors - All Editors are appointed by the President and confirmed by Council in the following manner. For each appointment, an Ad Hoc Nominating Committee is appointed by the President, with the advice of the Editorial Advisory Committee (see Bylaw 8), and is confirmed by Council. In the case of a joint publication, this process is a part of the joint appointment procedure. Any appointment that has a financial impact on the Society requires consultation with, and approval by, the Finance Committee and the Executive Committee, prior to the appointment. Editors shall be Members of the Society.

9.3 Sole responsibility publications –

(a) *Biometrics* shall have one Executive Editor, three Co-Editors and a Book Review Editor. The Executive Editor will be appointed for three years. The term of the Executive Editor is renewable indefinitely. The Executive Editor will represent *Biometrics* where a single representative is required (see Bylaws 3.1, 3.4, 8, 9.5 and 9.6). Each of the three Co-Editors shall serve a term of three years in a rotating system, with one Editor being replaced at the end of each calendar year. The Editors will choose a Liaison Editor from among themselves. The Editors shall appoint the Associate Editors. The Book Review Editor shall serve a term of three years.

(b) The Editor of the *Biometric Bulletin* is appointed for at most a four year term. The Editor shall serve as a non-voting, ex officio Member of Council. The Editor may appoint Associate Editors. Each Region or National Group shall appoint a Biometric Bulletin Correspondent whose role is to report on regional or group matters (see Bylaw 5).

9.4 Joint responsibility publication –

The Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics (JABES) is a joint venture with the American Statistical Association (ASA).

The *JABES* Management Committee shall be composed of two Members appointed by the Society, two Members appointed by ASA and a fifth Member appointed by the Society and ASA, to

Chair the *JABES* Management Committee. The *JABES* Management Committee shall serve three year terms with appointment of one additional term possible.

The *JABES* Management Committee shall establish an Ad Hoc Nominating Committee for recommendation of an Editor. This Committee shall be made up of Members of both Societies and seek the advice of the Editorial Advisory Committee and ASA Publications Management Committee.

The President appoints for a three year term the Editor of *JABES* with Council approval. This appointment is also subject to approval from the American Statistical Association. The Editor may appoint Associate Editors.

The *JABES* Management Committee shall also attend to all management matters as contained in the Joint Venture Agreement by and between the ASA and the IBS.

9.5 Ex officio Committee membership – The Editor of *Biometrics*, of the *Biometric Bulletin*, and of *JABES* serve in an ex officio capacity on the Editorial Advisory Committee, the Education Committee and the IBS Webmaster. Further, the other Editors of *Biometrics* and Book Review Editors for *Biometrics* serve in an ex officio capacity on the Editorial Advisory Committee. Associate Editors and *Biometric Bulletin* Correspondents are not Members of the Editorial Advisory Committee, nor are they Members of other Committees served by an Editor in an ex officio capacity, unless otherwise appointed as Committee Members.

9.6 Reports and Meetings - All Editors of Society publications shall prepare for Council an annual report. Each Editor, or their proxy, will be present at Council meetings for clarification of publication activities.

INTERNATIONAL CONFERENCES

Bylaw 10 International Conferences

The Society organizes on a regular basis a meeting called the International Biometric Conference (IBC) which is approved by the Council. Generally the IBCs are organized biennially, during each even-numbered year, following the general policies set by Council as described in the Manual for the Organization of International Biometric Conferences. The Conference Advisory Committee is responsible for proposing sites and dates for the IBCs. Sites selected should be such as to reflect over time the membership's geographical diversity. Each such Conference shall be arranged by an International Program Committee and a Local Organizing Committee. The Society takes full financial responsibility for IBCs.

An incoming Vice-president is responsible for appointing the International Program Committee and the Local Organizing Committee for the biennial Conference which shall be held during the year of their term as outgoing Vice-president, namely the fourth year of their overall term of office. For clarity, we refer to this person as the Organising President. The Chairs and Members of both these Committees are confirmed by Council.

The International Program Committee is charged with the planning and direction of the scientific facets of the Conference. The Members of the Committee shall be appointed by the Organising President for that Conference, in consultation with the International Program Committee Chair, and shall include Members representative of the overall scientific interests and geographical spread of the Society. It shall also include a representative from the Local Organizing Committee. To ensure adequate time for planning, appointments to the International Program Committee shall be made twelve months before the immediately preceding IBC during which the International Program Committee is expected to meet.

The Local Organizing Committee is charged with the planning and direction of all (non-scientific) program facets of the conference including selection of venue. The Local Organizing Committee is responsible for planning and executing all financial aspects of the Conference and reports to the Executive Committee via the Organising President. For each IBC, the Chair of the Local Organising Committee should be appointed at least three years ahead, and must be present at the immediately preceding IBC. The Members of the Committee are appointed by the Organising President in consultation with the Local Organising Committee Chair at least eighteen months prior to the IBC, and preferably in time for their attendance at the immediately preceding IBC. The Local Organizing Committee shall include representatives of the host country and/or institution. The Local Organizing Committee is expected to work closely with the Organising President on all matters and with the Treasurer and Finance Committee on fiscal matters, and with the General Secretary and Executive Director on procedural matters.

All International Program Committee and Local Organizing Committee progress should be reported on a regular basis to the Executive Committee through the Organizing President.

CLUB OF PRESIDENTS

Bylaw 11 Club of Presidents

Upon completion of their four-year President/Vice-president term, Past Presidents become Members of the Club of Presidents. The newest Member serves as Chair. The Club of Presidents exists as an advisory resource for the Society. Recommendations from the Club of Presidents shall be made to the Executive Committee.

DUES

Bylaw 12 Dues

12.1 International Dues - The dues of all Members - Regular, Institutional, Corporate - and Associates - Associate and Student Associate - are fixed by the Council from time to time, and may be varied on a geographical basis, according to whether or not countries within a Region or National Group have Special Circumstance Country status. When reduced dues are set for Special Circumstance Countries, members residing in such countries have the right to opt for such reduced dues. Members receive those publications as specified for each membership category (see Bylaw 2). An Associate may become a Regular Member upon payment of the annual dues of a Regular Member. Regular Members may choose to change their status to Associate. Honorary Life Members of the Society shall be exempt from the payment of annual dues. For an Institutional Member or a Corporate Member, one half of their dues shall be allocated to the Region or National Group as selected by the Member.

12.2 Regional and National Group Dues - When authorized by a vote at a meeting of a Region or National Group, which may be held by mail, the Region or National Group may assess an additional amount to be used for purposes determined within their Region or National Group, provided that any such additional amount shall be approved by the Council. Regions and National Groups can increase dues for a period of one year to allow time for Council approval.

SOCIETY YEAR

Bylaw 13 Society Year

The membership/associateship year of the Society and terms of service of its Officers shall coincide with the calendar year, except where specified otherwise. For those who join the Society before the end of September, the membership/associateship and annual assessment shall date from January 1 of that year. Those who become Members or Associates after the end of September shall have the option of either having their membership/associateship take effect for that same year, or choosing to begin their membership/associateship from January 1

of the following year. The fiscal year of the Society shall extend from February 1 to January 31 of the following calendar year.

AMENDMENTS

Bylaw 14 Amendments to the Bylaws

14.1 Proposals - Amendments to or repeal of these Bylaws may be proposed by the Council on its own initiative, by the Executive Committee, or by petition by two and a half percent (2.5 %) of the Members.

14.2 Approval - These Bylaws may be amended by a two-thirds majority vote of mail ballots received from Council Members. All Council Members, Ordinary and voting ex officio, shall have equal voting rights in all ballots and elections. It is recommended that the Executive Committee reviews these Bylaws at the end of each President's term of office to ensure that all Council decisions, that have been made since the last amendment of these Bylaws and that may directly or indirectly pertain to these Bylaws, are properly incorporated herein.

These bylaws are effective as of:

Revised: 15 October 2000

Revised: 6 November 2001

Revised: 4 August 2002

Revised: 11 November 2002

Revised: 3 March 2003

Revised: 23 July 2003 (Council Circular 2003/02)

Revised: 18 May 2004 (Council Circular 2004/01)

Revised: 30 August 2004 (simple name correction for JABES)

Revised: 22 October 2004 (Council Circular 2004/03)

Revised: 7 April 2005 (Council Circular 2005/01)

Revised: 30 June 2005 (Council Circular 2005/02)

Revised: 28 November 2005 (Council Circular 2005/03)