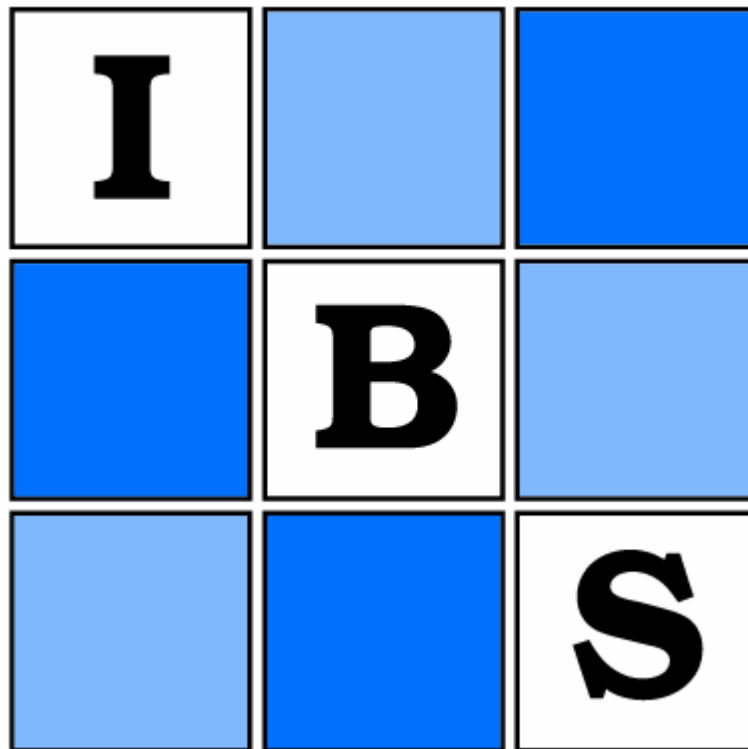


INTERNATIONALE BIOMETRISCHE GESELLSCHAFT

SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DE BIOMÉTRIE

INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY

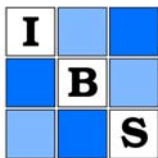


**An International Society Devoted to the Development and
Application of Statistical and Mathematical Theory and
Methods in the Biosciences**

Deutsche Region: Bericht 2006/2007

Region Allemagne: Rapport 2006/2007

German Region: Report 2006/2007



**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 2008

Inhaltsverzeichnis

Vorstand 2006	1
Beirat 2006	2
Vorstand 2007	3
Beirat 2007	4
Ehrenmitglieder der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft.....	5
Bisherige Vorstandsmitglieder	6
Bericht der Präsidenten	8
Bericht des Schriftführers	10
Bericht des Schatzmeisters.....	11
Bericht aus der Geschäftsstelle	11
Berichte der Arbeitsgruppen	12
Arbeitsgruppe „Statistische Methoden in der Medizin“	12
Arbeitsgruppe „Landwirtschaftliches Versuchswesen“	16
Arbeitsgruppe „Pharmazeutische Forschung“	19
Arbeitsgruppe „Populationsgenetik und Genomanalyse“	21
Arbeitsgruppe „Nichtparametrische Methoden“	23
Arbeitsgruppe „Ökologie und Umwelt“	24
Arbeitsgruppe „Statistical Computing“	26
Arbeitsgruppe „Statistische Methoden in der Epidemiologie“	28
Arbeitsgruppe „Räumliche Statistik“	29
Arbeitsgruppe „Adaptive und Multiple Verfahren“	31
Arbeitsgruppe „Bayes Methoden“	32
Arbeitsgruppe „Statistische Methoden in der Bioinformatik“	33
Arbeitsgruppe „Statistik Stochastischer Prozesse“	34
Arbeitsgruppe „Non-Clinical Statistics“	36
Arbeitsgruppe „Mathematische Modelle in der Medizin“	37
Arbeitsgruppe „Nachwuchs“	38
Kommissionen.....	39
Temporäre Kommissionen	39
Delegierte	40
Kommission Zertifikat „Biometrie in der Medizin“	42
Derzeitige Inhaber des Zertifikats „Biometrie in der Medizin“	43
Kommission Zertifikat „Epidemiologie“	46
Derzeitige Inhaber des Zertifikats „Epidemiologie“	47
Sachverständige und Gutachter.....	50
Sachverständige für die Fachbereiche Statistik in Kommissionen des Bundesministeriums für Gesundheit	50
Gutachter für das Fach „Epidemiologie, Medizinische Biometrie und Medizinische Informatik“ im Fachkollegium „Medizin“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft	52
Nachwuchsförderpreise	53
Vergaberichtlinien für den Gustav-Adolf-Lienert-Preis	53
Vergaberichtlinien für den Bernd-Streitberg-Preis	54
Bisherige Preisträgerinnen und Preisträger des Lienert-Preises	55
Bisherige Preisträgerinnen und Preisträger des Streitberg-Preises	57
Satzung und Ordnungen der Deutschen Region	58
Wahlordnung.....	66
Finanz-Richtlinien.....	68
Geschäftsordnung für Arbeitsgruppen	71

Richtlinien zur Zertifizierung von Weiterbildungskursen auf dem Gebiet der Biometrie..	72
Ausführungsbestimmungen zur Zertifizierung von Weiterbildungskursen auf dem Gebiet der Biometrie.....	75
Rules Governing the International Biometric Society	77
Articles of Incorporation	77
Constitution	79
Mitgliederverzeichnis.....	97
Ehrenmitglieder	98
Ordentliche Mitglieder	99
Assoziierte Mitglieder	147
Studentische Mitglieder.....	150

Vorstand 2006

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
President-Elect

Prof. Dr. Ludwig Hothorn
Lehrgebiet Biostatistik
Leibniz Universität Hannover
Herrenhäuser Straße 2
D-30419 Hannover

Tel.: +49 (0)511 762 5566
Fax.: +49 (0)511 762 4966
e-mail: hothorn@biostat.uni-hannover.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 2006**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
Leibniz Universität Hannover
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

Vorstand 2007

Präsident
President

Prof. Dr. Ludwig Hothorn
Lehrgebiet Biostatistik
Leibniz Universität Hannover
Herrenhäuser Straße 2
D-30419 Hannover

Tel.: +49 (0)511 762 5566
Fax.: +49 (0)511 762 4966
e-mail: hothorn@biostat.uni-hannover.de

Vizepräsident
Past 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

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

Prof. 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 2007**Dr. Tim Friede**

Warwick Medical School
University of Warwick
Coventry CV4 7AL
United Kingdom
Tel: +44 (0)24 7657 5664
Fax: +44 (0)24 7657 4879
e-mail: t.friede@warwick.ac.uk

Dr. Silke Jörgens-Coburger

ClinResearch GmbH
Robert-Perthel-Str 77a
D-50739 Köln

Tel.: +49 (0)221 5999 278
Fax.: +49 (0)221 5999 400
e-mail: joergens@clinresearch.com

Prof. Dr. Hans-Peter Piepho

Universität Hohenheim (340)
Pflanzenbau U. Grünland Bioinf.
Fruwirthstrasse 23
D-70599 Stuttgart
Tel.: +49 (0)711 459 22386
Fax : +49 (0)711 459 24345
e-mail: piepho@uni-hohenheim.de

Dr. Norbert Benda

Novartis Pharma AG
WSJ-027.1.025
CH-4002 Basel

Tel.: +41 61 324 6926
Fax : +41 61 324 3039
e-mail: norbert.benda@novartis.com

Prof. Dr. Katja Ickstadt

Universität Dortmund
FB Statistik
D-44221 Dortmund

Tel.: +49 (0)231 755 3111
Fax : +49 (0)231 755 5303
e-mail: ickstadt@statistik.uni-dortmund.de

PD Dr. Ullrich Munzel

MEDA Pharma GmbH Co. KG
Biostatistics & Information
Benzstr. 1
D-61352 Bad Homburg
Tel. 06172/888-1206
Fax 06172/888-4206
e-mail: ullrich.munzel@medapharma.de

Dr. Guido Knapp

Universität Dortmund
Fachbereich Statistik
D-44221 Dortmund

Tel.: +49 (0)231 755 3169
Fax: +49 (0)231 755 5304
e-mail: knapp@statistik.uni-dortmund.de

PD Dr. Ralf Bender

Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im
Gesundheitswesen (IQWiG)
Dillenburg Str. 27
D-51105 Köln
Tel.: +49 (0)221 35685 451
Fax : +49 (0)22135685 891
e-mail: ralf.bender@iqwig.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. Hanns Klinger, Düsseldorf

Herr Prof. Dr. S. Koller †, Mainz

Prof. Dr. Jürgen Läuter, Magdeburg

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

Herr Dr. O. Ludwig †, Bad Nauheim

Prof. Dr. Siegfried Schach, Dortmund

Herr Prof. Dr. L. Schmetterer †, Wien

Prof. Dr. Hanspeter Thöni, Hohenheim

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 - 2007

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
2006	A. Ziegler	L. Hothorn	G. Wassmer	F. Bretz
2007	L. Hothorn	A. Ziegler	G. Wassmer	F. Bretz

Bericht der Präsidenten

Ludwig Hothorn & Andreas Ziegler

Die Jahrestagung 2006 in Bochum wurde gemeinsam mit dem Deutschen Netzwerk Evidenzbasierte Medizin (DNEbM) unter lokaler Organisation von Herrn Kollegen Trampisch ausgetragen. Schlaglichter waren die eingeladenen Vorträge von Kollegen Michael J. Campbell, Karl-Heinz Selbmann, Stephen Senn und Uwe Siebert. Eine Reihe kritischer Stimmen empfahl, in Zukunft gemeinsame Tagungen eher mit eher mathematisch/statistisch-methodisch ausgerichteten Fachgesellschaften zu organisieren.

Unser 53. Kolloquium im Jahre 2007 fand im Rahmen der DAGStat Tagung unter dem Motto „Statistik unter einem Dach“ vom 27. bis 30. März 2007 in Bielefeld statt. Die Deutsche Arbeitsgemeinschaft Statistik wird gemeinsam von der Deutschen Statistischen Gesellschaft, der Fachgruppe Stochastik der DMV, der Gesellschaft für Klassifikation, dem Verband Deutscher Städtestatistiker, der Deutsche Gesellschaft für Demographie, dem Fachbereich Biometrie der gmds, dem Verein zur Förderung des schulischen Stochastikunterrichts, der Deutsche Gesellschaft für Versicherungs- und Finanzmathematik, der Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie, dem Ausschuss für Ökonometrie des Verein für Sozialpolitik und eben der DR-IBS getragen. Erstmals konnten wir die gesamte thematische Breite der Statistik innerhalb einer Tagung in verschiedenen Sitzungen und Tutorien erleben. Den Organisatoren unter der Leitung von Kollegen Kauermann sei an diese Stelle nochmals für die in jeder Hinsicht erfolgreiche Tagung gedankt.

Ein Höhepunkt des 53. Kolloquiums waren die wissenschaftlichen Vorträge unserer Nachwuchspreisträger. In der Sitzung zur Verleihung des Gustav-Adolf-Lienert Preises trugen Marc Vandemeulebroecke (Basel) "A General Approach to Two-Stage Tests" und Carola Werner (Berlin) "Nicht-parametrische Analyse von diagnostischen Tests" vor. In der Sitzung zur Verleihung des Bernd-Streitberg-Preis gab es vier Preisträger: Frederik Graw (Siegen) "Regressions-Modelle für kumulative Inzidenzfunktionen bei konkurrierenden Risiken über Pseudowerte", Oliver Hädicke (Lübeck) "Kopplungsanalyse quantitativer Phänotypen mit dem Haseman-Elston Verfahren für den Fall der Rekrutierung über einen adulten Phänotyp", Andrea Riebler (München) "Bayesian Methods for Detecting Selection in the Genome" sowie Carolin Strobl (München) "Bias in random forest variable importance measures: Illustrations, sources and a solution".

Auf der Mitgliederversammlung wurden unsere Kollegen Läuter (Magdeburg), Schach (Dortmund) und Thöni (Hohenheim) zu Ehrenmitgliedern gewählt. Damit wurden ihre bedeutenden Verdienste um unsere Gesellschaft gewürdigt.

Neu in den Beirat wurden Kollegin Ickstadt (Dortmund) und die Kollegen Benda (Basel), Bender (Köln) und Munzel (Bad Homburg) gewählt. Herzlichen Glückwunsch und erfolgreiche Arbeit für die Gesellschaft. Zeitgleich endete die Mitgliedschaft der Kollegin Schmoor sowie der Kollegen Brunner, Kauermann und Mansmann, denen herzlich für Ihre aktive Mitarbeit in unserer Gesellschaft gedankt wird.

Um unsere Mitglieder immer aktuell mit Informationen zu versorgen, nutzen wir immer mehr die e-Rundschreiben. In den Jahren 2006 und 2007 waren es immerhin 16 Rundschreiben per e-mail.

Im Jahr 2008 übernehmen die neuen Editoren, die Kollegen Held (Basel) und Friede (Warwick) schrittweise die Verantwortung und Arbeit der amtierenden Editoren, den Kollegen Schumacher (Freiburg) und Brunner (Göttingen). Unter den Editoren Brunner und Schumacher entwickelt sich das Biometrical Journal zu einer international sichtbaren Zeitschrift, wobei ausgewählte Schwerpunktthemen bemerkenswerte Zugriffshäufigkeiten erreichten. An dieser Stelle möchten Vorstand und Beirat den Kollegen Brunner und Schumacher für diese erfolgreiche Tätigkeit danken.

Die Etablierung des Zentraleuropäischen Netzwerks - getragen von der Deutschen Region (DR), der Region Österreich-Schweiz (ROeS) und der Nationalen Gruppe Polens (GPOL) der Internationalen Biometrischen Gesellschaft - ist weit vorangeschritten. Daher wird unser 54. Biometrisches Kolloquium vom 10. bis 13.3.2008 als Erste Konferenz des Zentraleuropäischen Netzwerks in München an der MLU unter dem Motto „Statistik in den Lebenswissenschaften“ durchgeführt. Weiterhin wurde die erste gemeinsame Arbeitsgruppe/Sektion zum Thema „Adaptive und multiple Verfahren“ gegründet. Die Kollegen Brannath (Wien) und Vandemeulebroecke (Basel) wurden während der konstituierenden Sitzung im Rahmen der MCP2007 Konferenz in Wien zu Sprechern gewählt.

Ein Element der Nachwuchsförderung sind unsere Sommerschulen. 2007 wurden drei Sommerschulen in St. Andreasberg zu den Themen „Biometrie in regulatorischen Guidelines zur Arzneimittelzulassung“, „Stabile multivariate Verfahren“ sowie „Multiple Tests und simultane Konfidenzintervalle“ durchgeführt. Daran nahmen fast 100 – überwiegend jüngere – Kolleginnen und Kollegen teil. An dieser Stelle nochmals unser ausdrücklicher Dank an die Kollegen, welche mit großem Engagement und Fachwissen diese Themen präsentierten. Die Resonanz war so überzeugend, dass für 2008 erneut Sommerschulen angeboten werden. Details bitten wir unserer Homepage zu entnehmen.

Kollege Ziegler entwickelte gemeinsam mit seinen Mitarbeitern, insbesondere Kollegen Pahlke, ein Faltblatt, mit dem wir über unsere Gesellschaft in prägnanter Form informieren werden. Dieses Faltblatt wurde im schwarz-weiß Format schon im letzten Rundschreiben veröffentlicht, in München zur LifeStat2008 Tagung wird jeder Teilnehmer dieses Faltblatt in den Tagungsunterlagen finden. Bitte fordern Sie Exemplare des Faltblattes bei Kollegen Hothorn in Hannover an, wenn Sie auf diese Weise bei Tagungen oder anderen Gelegenheiten über die DR-IBS informieren wollen.

Kollegen Hüsing (Heidelberg) danken wir für ihre Arbeit als Bulletin Korrespondent und Kollegen Benner (Heidelberg) 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:

- Kollegin PD Dr. Susanne Dahms,
- Kollege Prof. Dr. Heinz Ahrens,
- Kollege Prof. Dr. Gerd Baetz,
- Kollege Horst Busse,
- Kollege Prof. Dr. Gustav Wagner,
- Kollege Prof. Dr. Eckhardt Sonnemann,
- Kollege PD Dr. Volker Guiard.

Die DR-IBS wird unseren verstorbenen Kolleginnen und Kollegen 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. Durch eine Satzungsänderung wurde es möglich gemacht, diese Sitzungen auch in Form einer Telefonkonferenz durchzuführen. Zudem werden durch den Schriftführer Informationen für die Mitglieder und Interessierte in Form von E-Rundschreiben (Rundschreiben in elektronischer Form) zur Verfügung gestellt.

Im Berichtszeitraum 2006/2007 hielten Vorstand und Beirat folgende, protokollierte Sitzungen ab:

12. Januar 2006	Telefonkonferenz	6. Februar 2007	Telefonkonferenz
23. Januar 2006	Telefonkonferenz	21. Februar 2007	Telefonkonferenz
5. März 2006	in Bochum	26. März 2007	in Bielefeld
19. Juni 2006	Telefonkonferenz	24. April 2007 (nur Vorstand)	Telefonkonferenz
4. September 2006	in Köln	25. Juni 2007	Telefonkonferenz
27. November 2006	Telefonkonferenz (nur Vorstand)	17. September 2007	in Hannover
4. Dezember 2006	Telefonkonferenz	16. Januar 2008	Telefonkonferenz
		30. Januar 2008	Telefonkonferenz

Die Mitglieder der Deutschen Region wurden durch Rundschreiben (zwei im Jahr 2006, drei im Jahr 2007) über die Aktivitäten von Vorstand und Beirat unterrichtet. Sie wurden fristgemäß zu den Mitgliederversammlungen eingeladen, erhielten Protokolle der Mitgliederversammlungen 2006 und 2007, und die notwendigen Wahlunterlagen (Vorstandswahlen für die Amtsperiode 2006 - 2010, Beiratswahlen für die Periode 2007 - 2011).

Ebenso wurden in den Berichtsjahren 2006 und 2007 insgesamt 16 E-Rundschreiben verschickt. Allerdings hat sich die Situation der Durchführbarkeit angesichts fehlender oder nicht korrekter e-mail-Adressen seit der letzten Berichterstattung (Jahresbericht 2004/2005) nach wie vor kaum verbessert.

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 wie bisher 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 der Mitgliedsbeitrag für ordentliche Mitglieder um €5.00 erhöht, auf Grund einer länger zurückliegenden Erhöhung durch die Zentrale. Zeitgleich wurden die Mitgliedsbeiträge für ausserordentliche bzw. assoziierte Mitglieder auf €15.00 gesenkt sowie eine auf drei Jahre begrenzte beitragsfreie Mitgliedschaft für Studenten eingeführt. 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

Heike Bark

In den Jahren 2006 und 2007 sind 75 Mitglieder ausgetreten und 63 Mitglieder neu eingetreten. Der Mitgliederstand zum 1. Januar 2008 stellt sich somit wie folgt dar:

Ehrenmitglieder	5
ordentliche Mitglieder	749
außerordentliche Mitglieder	37
studentische Mitglieder	10
insgesamt	801

Das Jahr 2008 begann jedoch bereits hoffnungsvoll mit derzeit 22 Neueintritten.

Berichte der Arbeitsgruppen

Arbeitsgruppe „Statistische Methoden in der Medizin“

Vorsitzender:	Vertreter:	Schriftführer:
Prof. Dr. Ralf Bender	Dr. Peter Schlattmann	Dr. Jürgen Wellmann
Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen	Biometrie u. Klin. Epidemiologie	Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin
Dillenburger Straße 27	Charité Campus Benj. Franklin	Universitätsklinikum Münster
D-51105 Köln	Hindenburgdamm 30	Domagkstr. 3
☎ 0221 / 35685-451	12000 Berlin	D-48149 Münster
e-mail: ralf.bender@iqwig.de	☎: 030/4505 62007	☎ 0251 / 83-56086
	e-mail: peter.schlattmann@charite.de	e-mail: wellmann@nwz.uni-muenster.de

Biometrisches Kolloquium 2006 in Bochum

Die Deutsche Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft veranstaltete vom 6. bis 9. März 2006 ihre Jahrestagung zusammen mit dem Deutschen Netzwerk Evidenz-basierte Medizin e.V. als gemeinsame Tagung »Evaluation im Gesundheitswesen« in Bochum. Im Rahmen dieser Tagung hielt unsere Arbeitsgruppe eine gemeinsame Geschäftsitzung mit der AG Statistische Methoden in der Epidemiologie und der GMDS-Arbeitsgruppe Statistische Methodik in der klinischen Forschung ab, auf der insbesondere der nächste Herbstworkshop dieser drei AGs geplant wurde.

GMDS-Tagung 2006 in Leipzig

Am 11. September 2006 fand im Rahmen der 51. Jahrestagung der GMDS in Leipzig eine Session zum Thema »Klinische Studien« statt. Diese Sitzung wurde gemeinsam mit der AG Statistische Methodik in der klinischen Forschung (GMDS) organisiert. Es wurden folgende fünf Vorträge präsentiert.

- P. Sekula, M. Mockenhaupt, M. Schumacher. *The case-crossover method to analyse registry data on rare Severe Cutaneous Adverse Reactions (SCAR).*
- G. Rosenkranz. *Approaches to Integrated Safety Analyses.*
- C. Lösch, M. Neuhäuser. *Varianzänderungen nach Modifikation der Einschlusskriterien in klinischen Studien und ein Kombinationstest zur Auswertung der Gesamtstudie.*
- M. Schneider, M. Nonnemacher, S. Wellek. *Überprüfung der Kernvariablen der Datenbank des Kompetenznetzes Demenzen (KND) anhand ausgewählter Qualitätsindikatoren.*
- S. Gonschior, K. Richter. *Evaluation eines neuen prognostischen Markers: Procalcitonin bei ambulant erworbener Pneumonie.*

Herbstworkshop 2006 in Bochum

Am 23. und 24. November 2006 fand am »Berufsgenossenschaftlichen Forschungsinstitut für Arbeitsmedizin« (BGFA) der Ruhr-Universität Bochum ein Workshop zum Thema »Statistische Methoden für korrelierte Daten« statt. Diese Tagung wurde von unserer AG, unserer

Schwester-AG Statistische Methodik in der klinischen Forschung (GMDS) und der AG Statistische Methoden in der Epidemiologie (DGEpi und IBS-DR) veranstaltet. Herr D. Taeger fungierte als lokaler Organisator.

Neben den eingeladenen Übersichtsvorträgen von P. Schlattmann (*Mixed effects models for longitudinal data*) und K. Larsen (*New measures for understanding the multilevel logistic regression model*) wurden 12 weitere Vorträge gehalten:

- O. Kuss, T. Blankenburg, J. Haerting. *A relative survival model for clustered responses.*
- A. Jahn-Eimermacher. *Comparison of the Poisson- and the Anderson-Gill-model on simulated recurrent event data with intra-subject correlation.*
- V. Zietemann, U. Siebert, T. Duell. *Cisplatin versus Carboplatin bei der Behandlung von nichtkleinzelligem Lungenkrebs (NSCLC) im fortgeschrittenem Stadium.*
- J. Mau. *Partially cause ignorant inferences on multivariate failure time (MVFT) distributions of Marshall-Olkin type.*
- D. Kose, S. Kropf. *Verhalten von multivariaten Tests bei Abhängigkeiten zwischen den Stichprobenelementen und Maßnahmen zur Korrektur des Testniveaus.*
- K. Hoffmann, H. Boeing. *Statistical methods aimed to explain variation in correlated data by few latent variables.*
- U. Grouven, R. Bender. *Modelling volume-outcome data in coronary surgery using fractional polynomials and generalized estimating equations.*
- E. Quebe-Fehling. *Resultate einer Simulation von Modellierung und nichtparametrischer Methodologie für Zähldaten in Medikamentenstudien, die von Patienten per Tagebuch erfasst werden.*
- G. Büscher, K. Unnebrink, M. Kron. *Anwendung von SAS PROC MIXED zur Analyse stetiger Zielgrößen mit Messwiederholungen.*
- A. Spickenheuer, M. Raulf-Heimsoth, T. Brüning, B. Pesch. *Analyse von personenbezogenen "vor Schicht - nach Schicht" -Messungen im Rahmen der Bitumen Studie des BGFA*
- D. Koppisch, P. Morfeld. *Zur Korrelation von Strahlen-, Staub- und Arsenbelastung bei ehemaligen Uranerzbergarbeitern.*
- S. F. Büchte, P. Morfeld, C. Piekrarski. *Berücksichtigung der Interkorrelation bei multiplen Expositionen: Lungenfunktionsveränderungen bei Steinkohlenbergleuten im Zeitraum 1974 bis 1998.*

Am zweiten Tag des Workshops hielten die drei Arbeitsgruppen eine gemeinsame Geschäfts-sitzung ab, auf der vor allem die anstehenden Tagungen besprochen wurden.

Biometrisches Kolloquium 2007 in Bielefeld

Die Deutsche Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft traf sich vom 27. bis 30. März 2007 zu ihrer Jahrestagung im Rahmen der Tagung »Statistik unter einem Dach« in Bielefeld. Unsere Arbeitsgruppe hat im Rahmen dieser Tagung am 29. März eine gemeinsame Geschäftssitzung mit der AG Statistische Methoden in der klinischen Forschung abgehalten, und dabei unter anderem beschlossen, dass der Herbstworkshop 2008 in Berlin stattfinden soll.

GMDS-Tagung 2007 in Augsburg

Am 17. September 2007 fand im Rahmen der 52. Jahrestagung der GMDS in Augsburg eine Session zum Thema »Biometrie in medizinischen Kompetenznetzwerken« statt. Diese Sitzung wurde gemeinsam mit der AG Statistische Methodik in der klinischen Forschung

(GMDS) sowie dem KKS-Netzwerk organisiert. Es wurden folgende fünf Vorträge präsentiert.

- C. Engel. *Intensivierte Insulintherapie und Hydroxyethylstärke in der Therapie der schweren Sepsis: Ergebnisse der VISEP-Studie des Kompetenznetzes Sepsis.*
- N. Skoetz, C. Michalik, U. Bergmann, S. Wiegmann, M. Hahn, U. Paulus. *Auswertungen eines Patientenregisters am Beispiel des Kompetenznetzes HIV/AIDS – Herausforderungen und Lösungsansätze.*
- B. Wiese, J. Prokein. *Früherkennung von Patienten mit leichten kognitiven Beeinträchtigungen und Demenzen.*
- S. Kropf, J. Lemmer, B. Peters, G. Heise, U. Bauer, P. Lange, B. Stiller. *Mechanismen der rechtsventrikulären Herzinsuffizienz – ein Baustein in den miteinander vernetzten Studien des Kompetenznetzes Angeborene Herzfehler.*
- G. Gelbrich, S. Störk, C. Prettin, C. Angermann. *Mehrwert durch Vernetzung klinischer Forschung am Beispiel der randomisierten INH-Versorgungsstudie auf dem Gebiet der Herzinsuffizienz.*

Herbstworkshop 2007 in Magdeburg

Der Workshop der drei genannten Arbeitsgruppen fand unter der örtlichen Tagungsleitung von S. Kropf und J. Tiedge am 22. und 23. November in Magdeburg statt. Drei eingeladene Redner haben das Rahmenthema des Workshops, »Flexible Regressionsmodelle«, den Zuhörern näher gebracht.

G. Kauermann: *Penalisierte Spline Schätzung.*

W. Sauerbrei: *Fractional polynomials in multivariable regression modelling.*

A. van der Linde: *Flexible Regressionsmodelle.*

Des Weiteren wurden folgende Vorträge präsentiert

H. E. Wichert. *Shrinkage estimators – ein analytisches Verfahren zur Schätzung von Regressions-Koeffizienten im multiplen linearen Modell.*

S. Kropf, B. Peters, K.-O. Dubowy. *Schätzung von ein- und zweidimensionalen Perzentilkurven mit der LMS-Methode.*

O. Kuß, T. Legler, J. Börgermann. *Gibt es einen Unterschied zwischen randomisierten und nicht-randomisierten Studien? – Evidenz aus einer Meta-Propensity Score-Analyse in der Herzchirurgie.*

J. Wellmann. *Flexible Modellierung von Relativen Risiken am Rande des Parameterraums.*

R. Scheufele, E. Dietz, E. Mertens. *Schätzung Relativer Risiken aus Prävalenzstudien mit Krankheitsdauerdaten.*

U. Gehrmann, O. Kuß, J. Wellmann, R. Bender. *Anwendung logistischer und linearer Regressionsmodelle zur Berechnung von adjustierten NNEs und Risikodifferenzen.*

J. Tiedge. *Lawson-Algorithmus und Regression.*

C. Nadolny, A. Felgenhauer, J. Tiedge. *Kurvenidentifikation und Regression mit Bezügen zu bildgebenden Verfahren.*

B. Bornkamp, K. Ickstadt. *Bayesian Nonparametric Estimation of Monotone Functions with Applications to Dose-Response Analysis.*

B. Barnes, K. Steindorf. *Hierarchical Modeling of the ELISA Process.*

B. Kendzia, A. Spickenheuer, M. Raulf-Heimsoth, T. Müller, T. Brüning, K. Ickstadt, B. Pesch. *Abschätzung von Bitumeneffekten auf Interleukin als Entzündungsmarker mittels Regressionsmodellen.*

Am Abend des ersten Workshoptags fand eine gemeinsame Geschäftssitzung der drei Arbeitsgruppen Statistische Methoden in der Medizin, Statistische Methodik in der klinischen Forschung und Statistische Methoden in der Medizin statt. Besonders hervorzuheben ist, dass Siegfried Kropf die Leitung der AG Statistische Methodik in der klinischen Forschung abgab. Ihm wurde ausdrücklich für seine Verdienste für die Arbeitsgruppe gedankt. Als Nachfolger wurde Oliver Kuß gewählt. Er wird von Tania Schink vertreten. Steffen Witte wurde im Amt des Schriftführers bestätigt.

Die ausführlichen Protokolle der Geschäftssitzungen sowie die Programme der 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
---	---

Kooperation

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 Bioinformatik“ der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung.

Sommertagung 2006 in Einbeck

Die Sommertagung 2006 fand am 08. und 09. Juni bei der KWS SAAT AG in Einbeck statt. Das wissenschaftliche Programm umfasste 10 Vorträge und eine Feldbesichtigung. Folgende Themen wurden (teilweise in Tandems) bearbeitet:

Vortragende/r	Thema
G. Diener, W. Schultz, J. Ochsmann, A. Menze	Einführung F&E-Management bei KWS, LIMS, Bioinformatik, Sequenzanalyse
A. Dissemond, A. Büchse	Entwicklung eines vereinfachten Probenahmeverfahrens zur Bestimmung der Belastung mit Rübennematoden auf dem Acker
A. Dissemond, H.-P. Piepho	Untersuchungsvorhaben Fusarium an Weizen nach Mais, Streuversuch
E. Ladewig, A. Büchse	Feldversuche zur Bestimmung der Toleranz von Zuckerrübensorten gegen der Späten Rübensäule (Rhizoctonia Solani)
V. Michel	Erfahrungen bei der Versuchsauswertung mit Hilfe geostatistischer Methoden
B. Truberg	Versuchsauswertung bei der KWS
E. Moll	Blocks fix oder zufällig ?

Die Vorträge sind im Internet auf der Homepage der Arbeitsgruppe veröffentlicht (http://www.dkfz-heidelberg.de/biostatistics/IBS/internet/Adressen_AGs.html).

DAGSTAT 2007 in Bielefeld

Unter Mitwirkung von Mitgliedern der Arbeitsgruppe und in enger Zusammenarbeit mit dem lokalen Organisationskomitee wurden vier Sessions zum Thema „Statistik in Land- und Forstwirtschaft“ auf der DAGSTAT in Bielefeld mit 14 Vorträgen organisiert (27.-30. März 2007). Am Rande der Veranstaltung fand eine Geschäftssitzung der Arbeitsgruppe statt. Das Programm und die Abstracts sind im Internet erhältlich (<http://www.statistik2007.de>).

Internationales Symposium 2007 in Hohenheim

Das Jahr 2007 wurde vom Internationalen Symposium „Landwirtschaftliches Versuchswesen – heute und morgen“ geprägt. Die Veranstaltung fand vom 08.-10. Oktober 2007 an der Uni Hohenheim statt und wurde von in- und ausländischen Gästen gut besucht.

Zu folgenden Rahmenthemen wurden Vorträge gehalten:

- Planung von Versuchen und Versuchsserien
- Mechanisierung und Rationalisierung des Versuchswesens
- Skalenniveaus und Auswertungsmethoden
- Precision Farming und Bildanalyse
- Biometrische Verfahren zur Auswertung von Zeitreihen und Dosis-Wirkungs-Relationen
- Biometrische Verfahren zur Auswertung von Versuchsserien
- GPS und Geostatistik im Versuchswesen
- Informationstechnologien für das Versuchswesen und die Beratung
- Statistische Verfahren für Versuche mit GMO

Folgende Redner wurden zu Vorträgen eingeladen:

Vortragende/r	Thema
Perry, J. N.;	Design of experiments and analysis of data concerning GM crops
Pilarczyk, W.	The extent and prevailing shape of spatial relationship in Polish variety testing trials on cereals
Ruckelshausen, A.	Autonomous robots in agriculture field trials
Tillmann, P.; Paul, Christian	Near infrared spectroscopy on plot harvesters
Van Eeuwijk, Fred	Statistical methods for the analysis of series of plant breeding experiments
Weis, M.; Gerhards, R.	Identification of weeds from digital images
Williams, E.	Developments in experimental design for agriculture field trials - spatial gain and randomization loss
Winfield, J.	Interpretation of efficacy trials

Neben den eingeladenen wurden ca. 50 weitere Vorträge gehalten und Poster vorgestellt. Tutorien vor und nach dem Symposium zu ausgewählten Themen rundeten die Veranstaltung ab.

Die besten Vorträge und Poster wurden prämiert. Alle Vorträge sind im Internet veröffentlicht (<http://www.uni-hohenheim.de/bioinformatik>). Zusätzlich wurde ein Tagungsband mit den Vorträgen und Postern erstellt. Am Rande der Veranstaltung fand eine Geschäftssitzung der Arbeitsgruppe statt.

Ausblick

Biometrisches Kolloquium 2008 in München

Unter Mitwirkung von Mitgliedern der Arbeitsgruppe „Landwirtschaftliches Versuchswesen“ und der Arbeitsgruppe „Populationsgenetik“ sowie in enger Zusammenarbeit mit dem lokalen Organisationskomitee wurden mehrere Sessions zu den Themen „Mapping Approaches in Plant and Animals“ and „Agricultural Science“ für das Biometrische Kolloquium 2008 in München organisiert (10.-13. März 2008).

Sommertagung 2008 in Monheim

Für das Jahr 2008 ist eine Sommertagung bei der Firma „Bayer Crop Science“ in Monheim geplant (12.-13. Juni 2008) geplant. Rahmenthema ist die Auswertung von Boniturnoten.

Arbeitsgruppe „Pharmazeutische Forschung“

Sprecher:
Prof. Dr. Joachim Röhmel

Im Holze 36A
28355 Bremen
☎ (0421) 6858385
e-mail: joachim.roehmel@gmx.de

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@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, insbesondere 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

Informationen für die Mitglieder werden durch den e-mail-Verteiler verbreitet, der an der Universität Hannover lokalisiert ist. Über diesen Verteiler werden unter anderem auch Jobangebote für Biostatistiker in der Industrie, Universitäten und Behörden bekannt gemacht.

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 2006/2007 fanden folgende APF-Treffen statt:

- 56. Arbeitstreffen am 12. Mai 2006 in Ludwigshafen zum Thema: "Methodische Aspekte bei der Nutzenbewertung von Therapiemaßnahmen - Patient-Reported Outcome Measures"
- 57. Arbeitstreffen am 10. November 2006 in Nürnberg zum Thema „Randomisierung und Verblindung klinischer Studien“

- 58. Arbeitstreffen innerhalb der Jahrestagung der Biometrischen Gesellschaft in Bielefeld. Die APF war zuständig für die Organisation und Durchführung zum Themenbereich „Clinical Trials“
- 59. Arbeitstreffen Treffen in München am 16. November 2007 zum Thema „Dosisfindung; Subgruppenanalyse“ als gemeinsamer Workshop mit der AG Nichtparametrische Methoden.

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“

Sprecherin:

Ronja Foraita

Bremer Institut für Präventionsforschung und Sozialmedizin (BIPS)

Linzer Str. 10

D - 28359 Bremen

☎ 0421 5959685

e-mail: foraita@bips.uni-bremen.de

Vertreterin:

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

Web-Seite der AG: <http://www.fbn-dummerstorf.de/de/Forschung/FBs/fb2/freyer/>

Die Arbeitsgruppe „Populationsgenetik und Genomanalyse“ befasst sich mit der Anwendung und Weiterentwicklung statistischer Methoden in den Gebieten der Populationsgenetik und Genomanalyse und vereint die Disziplinen der Pflanzengenetik, Tiergenetik und Humangenetik. Die Arbeitsgruppe ist eine gemeinsame Arbeitsgruppe der Internationalen Biometrischen Gesellschaft (Deutsche Region) und der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie.

Im Berichtszeitraum 2006/2007 hat die AG die den 7. Workshop „Biometrische Aspekte in Populationsgenetik und Genomanalyse“ organisiert und durchgeführt, der vom 12. bis 14. Februar 2007 traditionsgemäß in Rauischholzhausen stattfand. Dieser Workshop war eine gemeinsame Veranstaltung der AG Populationsgenetik und Genomanalyse der IBS-DR, der AG Umwelt und Ökologie der IBS-DR, dem AK Humangenetik der GMDS und der AG Humangenetik der DGEpi.

Wissenschaftliche Schwerpunkte des Workshops bildeten die eingeladenen Vorträge von Dr. Jules Hernandez-Sanchez (Institute of Evolutionary Biology, Edinburgh University) zum Thema „Multiple loci identity-by-descent probabilities and their application to QTL mapping“ und von Dr. Nikolas Maniatis (Human Genetics Division, University of Southampton) zum Thema „Linkage disequilibrium maps and disease association mapping“, sowie die Teilnahme von Prof. Dr. Duncan C. Thomas (Division of Biostatistics, University of Southern California) an der Round Table Diskussion über „Genome Wide Association Studies“. Im Rahmen der Nachwuchsförderung hat Prof. Dr. Andreas Ziegler (Institut für Medizinische Biometrie und Statistik, Universität zu Lübeck) ein Tutorium zu „Family Studies in Genetic Epidemiology“ gehalten. Daneben gab es zahlreiche Vorträge der Teilnehmer und anregende Diskussionen, die am Abend fortgeführt wurden. Das komplette Programm des Workshops ist unter

http://www.fbn-dummerstorf.de/popgen/WS_2007/WS_2007.htm

abrufbar. Besonders erfreulich war die Teilnahme von mehreren jungen als auch einigen polnischen Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen.

Alle Beiträge des Workshops wurden als Tagungsband von G. Freyer und E. Biebler als Heft 13 in der Serie ‘Biometrie und Medizinische Bioinformatik - Greifswalder Seminarberichte’ (ISBN 978-3-8322-5884-9) herausgegeben.

Während des Workshops fanden auf der Geschäftssitzung Neuwahlen der AG-Leitung statt.

Als neues Leitungsteam wurde gewählt: Frau Ronja Foraita (Sprecherin) und Frau Freyer (Stellvertreterin). Aus der Leitung verabschiedet wurde Frau Christine Windemuth-Kieselbach.

Für das Biometrische Kolloquium 2008 in München wurde zusammen mit der AG Landwirtschaftliches Versuchswesen die Session „Mapping Approaches in Plants and Animals“ organisiert. Hierfür konnte Prof. Dr. Rohan L. Fernando (Department of Animal Science, Iowa State University) als eingeladener Referent zum Thema „Alternative approaches for whole genome scans“ gewonnen werden.

Arbeitsgruppe „Nichtparametrische Methoden“

Sprecher:

Prof. Dr. Markus Neuhäuser
Fachbereich Mathematik und Technik
RheinAhrCampus Remagen
FH Koblenz
Südallee 2
53424 Remagen
e-mail: neuhaeuser@rheinahrcampus.de

Die AG Nichtparametrische Methoden beschäftigt sich mit neuen nichtparametrischen Verfahren und deren Anwendungen im Bereich der Biometrie. Zu den Themen gehören u.a. exakte und asymptotische Rangverfahren, nichtparametrisches Modellieren und die Analyse ordinaler Daten.

In der Regel veranstaltet die AG einen Herbstworkshop. Dabei wird u.a. angestrebt, junge Kolleg/inn/en in die AG zu integrieren und ihnen die Möglichkeit zu geben, ihre Ideen und Ergebnisse in einem – verglichen mit Tagungen – eher kleinen Kreis vorzutragen. Im Herbst 2006 fand ausnahmsweise kein Workshop statt. Beim folgenden Biometrischen Kolloquium 2007 (DAGStat-Tagung) in Bielefeld gab es dann aber zahlreiche Vorträge in sechs Sessions zum Thema „Nicht- und semiparametrische Verfahren“.

Der Herbstworkshop 2007 wurde gemeinsam mit der APF (Arbeitsgemeinschaft Pharmazeutische Forschung) am 16. November 2007 in München durchgeführt. Zum Thema Dosisfindung trugen Frank Bretz (Basel) und Berthold Lausen (Erlangen) vor. Redner im Themenbereich Subgruppenanalyse waren Sandra Janatzek (Essen), Ralf Bender (Köln) und Walter Lehmacher (Köln).

Für das Biometrische Kolloquium 2008 (Lifestat-Tagung) in München hat die AG unter Federführung von Edgar Brunner (Göttingen) eine Session zum Thema „Multivariate tests in high dimensions“ vorbereitet, bei der Arne Bathke (Lexington, Kentucky) als Hauptredner vortragen wird.

Arbeitsgruppe „Ökologie und Umwelt“

Vorsitzender:

Dr. Arne Nothdurft

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg

Wonnhaldestr. 4

79100 Freiburg i. Br.

☎ 0761 4018 195

e-mail: arne.nothdurft@forst.bwl.de

Vertreter:

Dr. Norbert Miethe

Freie Universität Berlin

Internationale Tiergesundheits

Königsweg 67

14163 Berlin

☎ 030 8386 2545

e-mail: miethe@zedat.fu-berlin.de

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 der Umweltforschung zu behandeln sowie biometrische und ökologische Forschergruppen zusammenzuführen. Bis zum Sommer 2003 agierte die Arbeitsgruppe unter dem Namen AG Ökologie.

Sie traf sich zuletzt zu einer Geschäftssitzung im Rahmen des traditionellen Herbstkolloquiums, das auf dem Schloss Reisenburg bei Günzburg (2007) als gemeinsame Arbeitstagung mit der AG Bayes-Methodik und der AG Räumliche Statistik ausgerichtet wurde.

Auf der Geschäftssitzung wurde für die kommenden drei Jahre einstimmig eine neue AG Leitung gewählt (Anschriften s.o.). Die scheidenden Leiter Frau Ulrike Semmler-Busch und Herr Mirko Liesebach danken für die ihnen entgegengebrachte Unterstützung in der abgelaufenen Leitungsperiode, die durch den Ausfall des Herbstkolloquiums 2006 länger als üblich ausfiel. Frau Semmler-Busch und Herr Liesebach gaben der neuen Leitung die besten Wünsche auf den Weg und sicherten ihnen Unterstützung zu.

Ausgeschiedene AG-Leitung:

Dr. Mirko Liesebach

W.-Pieck-Str. 2A

15377 Waldsiedersdorf

☎ 033433 15222

e-mail: m.liesebach@web.de

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 Umwelt, die seit 20 Jahren besteht, richtete ihr traditionelles Herbstkolloquium (**20. Herbstkolloquium**) als gemeinsame Arbeitstagung zusammen mit der AG Bayes-Methodik und der AG Räumliche Statistik vom 27. bis 29. September **2007** auf dem Schloss Reisenburg bei **Günzburg** aus. Das Highlight der Veranstaltung bildete das dreiteilige Tutorial „Model-based Geostatistics“ von Peter Diggle, Lancaster University and Johns Hopkins University School of Public Health. Für die Übernahme der Reise- und Übernachtungskosten für den Gastdozenten danken wir an dieser Stelle nochmals der Internationalen Biometrischen Gesellschaft - Deutsche Region und der Universität Zürich.

Desweiteren wurden folgende Vorträge gehalten:
BRAUN, J.; HELD, L. (Universität Zürich): Monte Carlo Estimation Techniques for Model Evaluation and Criticism in Bayesian Hierarchical Models.

MATTFELD, T.; ECKEL, S.; FLEISCHER, F.; SCHMIDT, V. (Universität Ulm): Statistical Analysis of Labelling Patterns of Mammary Carcinoma Cell Nuclei on Histological Sections.

MIETHE, N.; SCHLENKER, G. (Freie Universität Berlin): Nichtlineare Anpassung an Messdaten des biologischen Abbaus pharmakologisch wirksamer Substanzen (Poster).

- BREIDENBACH, J. (Forstl. Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg): Flächendeckende Schätzung des stehenden Holzvorrates mit flugzeuggetragenen Laserscannerdaten.
- NOTHDURFT, A. (Forstl. Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg): Nicht-parametrische Schätzung von Holzvorräten auf kleinen Waldflächen aus großräumigen systematischen Rasterstichproben-Daten.
- MADER, F.; SABOROWSKI, J. (Universität Göttingen): Räumliche, GIS-gestützte Analyse von Linientransektstichproben.
- PAUL, M.; L. HELD, L. (Universität Zürich): Multivariate Modelling of Time Series of Infectious Disease Counts.
- HEIM, S. (Ludwig-Maximilians-Universität München): The 3d Space Varying Coefficient Model and its Influence on Diffusion Tensor Estimation and Fiber Tractography.
- KÖNIG, J.; HAMMER, G. (Universität Mainz): Methodische Aspekte einer ökologischen Analyse von Daten des Krebsregisters Rheinland-Pfalz zum Zusammenhang zwischen Weinbaufläche und Krebsinzidenz.
- RIEBLER, A.; HELD, L. (Universität Zürich): Auxiliary Mixture Sampling for Age-Period-Cohort Models.
- NEHMIZ, G. (Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG): Ein Optimierungs-Ansatz für die frühen Phasen der Medikamenten-Neuentwicklung.
- SCHWEHM, M.; EICHNER, M. (Universität Tübingen): Räumliche und netzwerkbasierte Modelle zur Interventionsplanung bei direkt übertragenen Krankheiten.
- BELAU, M. (Bay. Landesamt für Umwelt): Klimawandel und die Veränderungen für Süddeutschland.
- STAUBACH, C. (Friedrich-Löffler-INSTITUT); CONTE, A. (IZS, ITALIEN); MEISWINKEL, R. (CIDC, NIEDERLANDE); CONRATHS, F.J. (FLI); UNGER, F. (FLI); FRÖHLICH, A. (FLI); GLOSTER, J. (Met Office und CRL-IAH, UK); PURSE, B. (Oxford Universität, UK): Role of Climatic and Environmental Factors in the BTV-8 Epidemic 2006 in Northern Europe.

Das **19. Herbstkolloquium** der AG Ökologie und Umwelt, das zusammen mit dem Bayreuther Institut für Terrestrische Ökosystemforschung (BITÖK) der Universität **Bayreuth** am 28./29. September **2006** im Gästehaus der Universität Bayreuth – Schloss Thurnau ausgerichtet werden sollte, musste leider ausfallen. Angesichts der geringen Teilnehmerzahl, die mit dem unglücklichen Umstand in Verbindung gebracht wurde, dass in der Woche weitere Veranstaltungen stattfanden, war die Entscheidung gefallen, die Veranstaltung abzusagen.

Auf der Internetseite der AG Ökologie und Umwelt werden die anstehenden Veranstaltungen angekündigt und ein Rückblick auf die letzten Aktivitäten gegeben.

Arbeitsgruppe „Statistical Computing“

Leiter:

Dipl.-Stat. Axel Benner
Abteilung Biostatistik, DKFZ Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 280
D-69120 Heidelberg
Tel: +49 (0) 6221 42 2390
Fax: +49 (0) 6221 42 2397
e-mail: benner@dkfz.de

Stellvertreter:

Dr. Martin Theus
Lorenzonstr. 17
D-81545 München
Tel: +49 (0) 89 693 057 80
Fax: +49 (0) 89 693 057 81
e-mail: martin@theusRus.de

Auf der Sitzung von Vorstand und Beirat der Biometrischen Gesellschaft Anfang März 2006 in Bochum wurde dem Antrag auf Zusammenschluß der beiden AGs „Computational Statistics“ (DR-IBS) und „Statistical Computing“ (GMDS) stattgegeben. Diesem Wunsch wurde bereits auf der Beiratssitzung der GMDS am 26.9.2004 entsprochen. Damit werden die beiden AGs seit März 2006 offiziell als gemeinsame Arbeitsgruppe „Statistical Computing“ der DR-IBS und GMDS weitergeführt. Als Leitung der gemeinsamen AG wurden Axel Benner (Heidelberg) und Martin Theus (Augsburg) gewählt.

Am 17. und 18. Februar 2006 wurde der dritte Workshop "Ensemble Methods" durchgeführt (<http://www2.fml.tuebingen.mpg.de/ensembleWS>). Der Workshop fand an der LMU München statt und wurde lokal von Gerhard Tutz organisiert. Die 12 Vorträge des Workshops behandelten verschiedene Aspekte von Methoden des Statistical bzw. Machine Learning, insbesondere Boosting, Random Forests und Support Vector Machines.

Vom 25. bis 28. Juni 2006 fand die 38. Arbeitstagung „Statistical Computing“ auf Schloss Reisenburg statt (<http://www.statistical-computing.de/Reisenburg2006>). Veranstalter waren neben der AG Statistical Computing die AG Klassifikation und Datenanalyse in den Biowissenschaften der Gesellschaft für Klassifikation und der Arbeitskreis Computationale Statistik der Österreichischen Statistischen Gesellschaft. Die 26 Vorträge des Workshops behandelten hauptsächlich Themen des Statistical Computing & Computational Statistics aus den Bereichen Genomforschung und Bioinformatik. Es nahmen 49 Wissenschaftler an der Arbeitstagung teil. Den Eröffnungsvortrag am Sonntagabend hielten Friedrich Leisch (München) und Martin Theus (Augsburg) zu dem Thema "Computational Statistics / Statistical Computing". Die Abstracts und Folien zu den Vorträgen sind über die Homepage der Arbeitsgruppe, <http://www.statistical-computing.de>, verfügbar. Während der Arbeitstagung fand am 27.06.2006 die gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen statt.

In 2007 wurde kein Workshop zu dem Thema "Ensemble Methods" durchgeführt. Stattdessen fand am 26.03.2007 ein Tutorial zu diesem Thema im Rahmen der DAGStat Tagung in Bielefeld statt, das von Inke König, Torsten Hothorn und Axel Benner veranstaltet wurde.

Vom 01. bis 04. Juli 2007 fand die 39. Arbeitstagung „Statistical Computing“ auf Schloss Reisenburg statt (<http://www.statistical-computing.de/Reisenburg2007>). Veranstalter waren wieder die AGs Statistical Computing, die AG Klassifikation und Datenanalyse in den Biowissenschaften und der Arbeitskreis Computationale Statistik. Die 28 Vorträge des Workshops behandelten hauptsächlich Themen der Statistische Grafik und des Statistical Computing & Computational Statistics aus den Anwendungsbereichen Genomforschung und Bioinformatik. Es nahmen 54 Wissenschaftler an der Arbeitstagung teil. Den Eröffnungsvor-

trag am Sonntagabend hielt Antony Unwin (Augsburg) zu dem Thema „Data Visualisation of LARGE data sets. (Or do we mean large ?)“. Die Abstracts und Folien zu den Vorträgen sind wie immer über die Homepage der Arbeitsgruppe, <http://www.statistical-computing.de>, verfügbar. Während der Arbeitstagung fand am 03.07.2007 die gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen statt.

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
--	--	---

<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 einmal jährlich einen Herbstworkshop und gestaltet Sessionen auf wissenschaftlichen Fachtagungen zu aktuellen Themen. Diese Workshops dienen dem Zusammenbringen von Instrumenten und Methoden und dem wissenschaftlichen Austausch zu statistischen Methoden in der Epidemiologie.

Die Arbeitsgruppe hat in dem Berichtszeitraum 2006-2007 folgende Workshops durchgeführt.

Am 23. und 24. November 2006 fand am Forschungsinstitut für Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (BGFA) in Bochum der Herbstworkshop zum Thema „Statistische Methoden für korrelierte Daten“ statt. Dieser Workshop wurde gemeinsam mit den Arbeitsgruppen Statistische Methoden in der Medizin (DR-IBS) und Statistische Methodik in der klinischen Forschung (GMDS) organisiert. In zwei Übersichtsvorträgen und vier Vortragsreihen mit insgesamt 12 Vorträgen wurden die unterschiedlichen Aspekte dieses Themas aufgearbeitet. Peter Schlattmann (Berlin) hielt einen eingeladenes Tutorial über „Mixed effect models for longitudinal data“ und Klaus Larsen (Kopenhagen) referierte in einem eingeladenen Übersichtsvortrag über „New measures for understanding the multilevel logistic regression model“.

Im Jahr 2007 fand der Herbstworkshop vom 22. bis 23. November an der Hochschule Magdeburg-Stendal am Standort Magdeburg statt. Das Thema war „Flexible Regressionsmodelle“ und wurde wieder gemeinsam mit den Arbeitsgruppen Statistische Methoden in der Medizin (DR-IBS) und Statistische Methodik in der klinischen Forschung (GMDS) durchgeführt. In zehn Vorträgen wurden unterschiedliche flexible Regressionsmodelle in Theorie und Anwendung vorgestellt. Es gab drei eingeladene Gastredner. Göran Kauermann (Bielefeld) eröffnete den Workshop mit einem Vortrag über „Penalisierte Spline Schätzung“, Willi Sauerbrei (Freiburg) referierte über „Fractional polynomials in multivariable regression modelling“ und Angelika van der Linde (Bremen) beschloss die Veranstaltung mit einem Vortrag über „Flexible Regressionsmodelle“.

Arbeitsgruppe „Räumliche Statistik“**Sprecher:**

Dr. Johannes Dreesman
Niedersächsisches
Landesgesundheitsamt
Roesebeckstr. 4-6
30449 Hannover
☎: 0511/4505 200
e-mail: Johannes.Dreesman@nlga.niedersachsen.de

Vertreter:

Dr. Peter Schlattmann
Biometrie u. Klin. Epidemiologie
Charité Campus Benj. Franklin
Hindenburgdamm 30
12000 Berlin
☎: 030/4505 62007
e-mail: peter.schlattmann@charite.de

Schriftführer:

Dr. Christoph Staubach
Friedrich-Loeffler-Institut
Seestraße 55
16868 Wusterhausen
☎: 033979/80 142
e-mail: Christoph.Staubach@fli.bund.de

www.raeumliche-statistik.de

Vom 5. bis 7. Oktober 2006 veranstaltete die AG gemeinsam mit dem Arbeitskreis für Medizinische Geographie in der Deutschen Gesellschaft für Geographie einen Workshop in Remagen mit ca. 30 Teilnehmern. Unter den insgesamt 24 Vorträgen waren aus Sicht der räumlichen Statistik folgende besonders interessant (genannt wird jeweils nur die/der Vortragende):

- NADINE WALTER (Berlin): Kleinräumliche Disparitäten in der ambulanten Ärzteversorgung Berlin - eine GIS-basierte Analyse.
- CHRISTINA FRANK (Berlin): Die Rolle importierter Infektionen für die Hepatitis-A-Epidemiologie in Deutschland - Interpretation der Meldedaten 2001-2005.
- CHRISTOPH STAUBACH (Wusterhausen): Evaluation of the Benefit of High Resolution Satellite Images for Outbreak Response and Control.
- HERMANN POHLABELN (Bremen): IDEFICS - Welche Möglichkeiten gibt es zur Nutzung von GIS bei der Ursachenforschung von Übergewicht bei Kindern?
- CLAUDIA SIFFCZYK (Zossen): Moderately managed forests in North Finland: Measures of habitat suitability for Siberian tits.
- JOHANNES DREESMAN (Hannover): Statistische Tests auf Räumliche Cluster - Systematik und Anwendung in der Infektionssurveillance.
- LEONARD HELD (München): A joint spatial analysis of gastrointestinal infectious diseases.
- FRAUKE KRAMER (Bonn): Mapping Influenza Data with GIS. Ein Werkstattbericht über das European Influenza Mapping Project 2003-2006.
- RON PRITZKULEIT (Lübeck): Bestimmung der Vollzähligkeit des Krebsregisters Schleswig-Holsteins - ein Vergleich zweier Tests.

Auf der Tagung „Statistik unter einem Dach“ (zugleich das 53. Biometrische Kolloquium) im März 2007 in Bielefeld fanden zwei von der AG eingebrachte Sitzungen zum Thema „Analyse von Raum-Zeit-Daten“ mit insgesamt 8 Vorträgen statt:

- WOLFGANG POLASEK (Wien): Cross-sectional space-time modeling with ARNN processes.
- NICOLE HELENE AUGUSTIN (Bath, UK): Modelling spatio-temporal trends of forest health monitoring data.
- DAGMAR MÜLLER (Geesthacht): Schätzung der Algenkonzentration in Satellitenszenen mit Wolkenbedeckung mithilfe von geostatistischen Methoden.
- DANIELA KOSE (Magdeburg): Verhalten von stabilisierten multivariaten Tests bei Abhängigkeiten zwischen den Stichprobenvektoren, Korrekturstrategien und Anwendungen auf Daten aus der funktionellen Bildgebung.

- JOHANNES ELIAS (Würzburg): Spatio-temporal analysis of invasive Meningococcal disease and implementation of an online monitoring system (EpiScanGIS).
- PETER SCHLATTMANN (Berlin): Generalized score tests for excess risk in the vicinity of point sources.
- JOCHEM KÖNIG (Mainz): Methodische Aspekte einer ökologischen Analyse von Daten des Krebsregisters Rheinland-Pfalz zum Zusammenhang zwischen Weinbaufläche und Krebsinzidenz.
- CHRISTOPH SCHÜRMAN (Dortmund): Modelling weekly incidences of infectious diseases by stepwise Poisson regression in a Bayesian context.

Vom 27. bis 29. September 2007 veranstaltete die AG gemeinsam mit den AGs „Bayes-Methodik“ und „Ökologie und Umwelt“ einen dreitägigen Workshop auf Schloss Reisenburg bei Günzburg mit 25 Teilnehmern. Als eingeladener Redner gab PETER DIGGLE (Lancaster, UK) ein 6-stündiges Tutorial über “Model based Geostatistics”. Folgende weitere Vorträge wurden gehalten:

- JULIA BRAUN (Zürich): Monte Carlo estimation techniques for model evaluation and criticism in Bayesian hierarchical models.
- VOLKER SCHMIDT (Ulm): Statistical analysis of labelling patterns of mammary carcinoma cell nuclei on histological sections.
- NORBERT MIETHE (Berlin): Nichtlineare Anpassung an Messdaten des biologischen Abbaus pharmakologisch wirksamer Substanzen.
- JOHANNES BREIDENBACH (Freiburg): Flächendeckende Schätzung des stehenden Holzvorrates mit flugzeuggetragenen Laserscannerdaten.
- ARNE NOTHDURFT (Freiburg): Nicht-parametrische Schätzung von Holzvorräten auf kleinen Waldflächen aus großräumigen systematischen Rasterstichproben-Daten.
- FELIX MADER (Göttingen): Räumliche, GIS-gestützte Analyse von Linientransektstichproben.
- MICHAELA PAUL (Zürich): Multivariate modelling of time series of infectious disease counts.
- SUSANNE HEIM (München): The 3d space varying coefficient model and its influence on diffusion tensor estimation and fiber tractography.
- JOCHEM KÖNIG (Mainz): Methodische Aspekte einer ökologischen Analyse von Daten des Krebsregisters Rheinland-Pfalz zum Zusammenhang zwischen Weinbaufläche und Krebsinzidenz.
- ANDREA RIEBLER (Zürich): Auxiliary Mixture Sampling for Age-Period-Cohort Models.
- GERHARD NEHMIZ (Biberach): Ein Optimierungs-Ansatz für die frühen Phasen der Medikamenten-Neuentwicklung.
- MARKUS SCHWEHM (Tübingen): Räumliche und netzwerkbasierete Modelle zur Interventionsplanung bei direkt übertragenen Krankheiten.
- MICHAEL BELAU (Hof): Klimawandel und die Veränderungen für Süddeutschland.
- CHRISTOPH STAUBACH (Wusterhausen): Role of climatic and environmental vectors in the Blue-tongue-epidemic 2006 in Northern Europe.

***Arbeitsgruppe „Adaptive und Multiple Verfahren“
der ROeS und Deutschen Region der IBS***

Vorsitzender:

Ao. Univ.-Prof. Dr. Werner Brannath
Institut für Medizinische Statistik, BEMSI
Medizinische Universität Wien
Spitalgasse 23, A-1090 Wien
☎ +43 1 40400 7480
e-mail: werner.brannath@meduniwien.ac.at

Vertreter:

Dr. Marc Vandemeulebroecke
Novartis Pharma AG
CHBS, WSJ-210.4.36
4002 Basel
☎ +41 61 3240158
e-mail: marc.vandemeulebroecke@novartis.com

Die AG „Adaptive und Multiple Verfahren“ wurde im Juli 2007 auf der 5ten Internationalen Konferenz zu Multiplen Vergleichen (MCP 2007) in Wien gegründet. Die AG ist eine gemeinsame Arbeitsgemeinschaft der ROeS und Deutschen Region. Sie ist satzungsmäßig in der ROeS verankert, wird jedoch einen jährlichen Bericht über Ihre Tätigkeiten an beide Regionen übermitteln. Sie ist allen Mitgliedern der IBS zugänglich. In der Gründungssitzung vom 10.7.2007 wurden Ao. Univ.-Prof. Dr. Werner Brannath zum Vorsitzenden und Dr. Marc Vandemeulebroecke zum stellvertretenden Vorsitzenden gewählt.

Arbeitsgruppe „Bayes Methoden“

Vorsitzender:
König, Dr. Jochem
Institut für Medizinische Biometrie,
Epidemiologie und Informatik
Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Obere Zahlbacher Straße 69,
55131 Mainz

☎ 06131-17-3121
e-mail:
koenig@med-imbei.uni-mainz.de

Vertreter:
Nehmiz, Dr. Gerhard
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
Medical Data Services - D123-00-14

Birkendorfer Str. 65
88397 Biberach/R.

☎ 07351-54-7669
e-mail:
gerhard.nehmiz@bc.boehringer-ingelheim.com

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

2006-12-01 Mainz: Workshop: Markov-Chain-Monte-Carlo – Methoden und Anwendungen

2007-09-27 bis 29 Schloss Reisenburg (bei Günzburg): Gemeinsame Arbeitstagung der Arbeitsgruppen Bayes-Methodik, Ökologie und Umwelt und Räumliche Statistik

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.

Arbeitsgruppe „Statistische Methoden in der Bioinformatik“

Vorsitzender

Jun.Prof. Dr. Achim Tresch
 Institut für Medizinische Biometrie,
 Epidemiologie und Informatik
 Johannes Gutenberg-Universität Mainz
 Obere Zahlbacher Str. 69
 55101 Mainz, Deutschland
 Tel.: +49-6131-176747
 e-mail: tresch@imbei.uni-mainz.de

Stellvertreterin

Dr. Juliane Schäfer
 Seminar für Statistik
 Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
 Leonhardstrasse 27
 8092 Zürich, Schweiz
 Tel.: +41-44632-6184
 e-mail: schaefer@stat.math.ethzh.ch

Stellvertreter

Prof. Dr. Jörg Rahnenführer
 Universität Dortmund
 Fachbereich Statistik
 Vogelpothsweg 87
 44221 Dortmund
 Tel.: +49-231755-3121
 e-mail: rahnenfuehrer@statistik.uni-dortmund.de

Schriftführerin

Dr. Carina Ittrich
 Boehringer Ingelheim
 Pharma GmbH & Co. KG
 Birkendorfer Str. 65
 88397 Biberach an der Riß
 e-mail: carina.ittrich@bc.boehringer-ingelheim.com

Auf der Geschäftssitzung der AG im Frühjahr 2007 fanden Neuwahlen der AG-Leitung statt. Als neues Leitungsteam wurden oben genannte Personen gewählt.

Die AG hielt am 22./23. November 2007 in Zusammenarbeit mit dem von Herrn Prof. Ulrich Mansmann geleiteten NGFN Projekt „Good Practice in DNA Microarray Analysis“ in München eine Konferenz ab. Sprecherliste, Abstracts und die vollständigen Vortragsfolien sind auf der Konferenzwebsite unter http://www.staff.uni-mainz.de/tresch/workshop_nov07_muenich.php.htm zugreifbar. Die Resonanz war mit ca. 100 Teilnehmern erfreulich gut.

Die AG betreibt eine neue Website, unter der vergangene Events aufgelistet sind und künftige Aktivitäten angekündigt werden: <http://www.staff.uni-mainz.de/tresch/GMDS/subindex.html>

Arbeitsgruppe „Statistik Stochastischer Prozesse“

Vorsitzender:
 PD Dr. Stefan Wagenpfeil
 Institut für Medizinische Statistik und Epidemio-
 logie (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

Die Arbeitsgruppe (AG) Statistik Stochastischer Prozesse versteht sich als Forum für die Diskussion zwischen Biometrikern, Mathematikern, Epidemiologen und Ökonomen. Ziel ist es, sich gemeinsam über die gleichen oder ähnlichen methodische Grundlagen und neueren Entwicklungen auszutauschen, die in den unterschiedlichen Anwendungsgebieten relevant sind.

Die AG "Statistik Stochastischer Prozesse" (SSP) hat einen gemeinsamen Workshop mit der AG "Infektionsepidemiologie" der DGEpi am 23.-24.2.2006 auf Schloss Höhenried bei Bernried am Starnberger See zum Thema "Risk estimation in infectious disease epidemiology" mit 30 Teilnehmern und 13 hochkarätigen Referenten aus beiden AG's durchgeführt. Ziel war hier insbesondere die Verbindung von methodischer und angewandter Forschung bei der Modellierung des Verlaufs von Infektionskrankheiten. Die gemeinsame Veranstaltung wurde bei einer Geschäftssitzung der AG Infektionsepidemiologie auf der 50. GMDS-Jahrestagung in Freiburg (12.-15.9.2005) beschlossen. Die lokale Organisation lag bei Stefan Wagenpfeil. Das wissenschaftliche Programm umfaßte die folgenden Vorträge:

EINFÜHRUNG

Klaus Dietz	Geschichte der mathematischen Infektionsepidemiologie: Anfänge der Surveillance von Infektionskrankheiten
-------------	---

STATISTISCHE MODELLIERUNG, RÄUMLICH UND ZEITLICH

Leonhard Held, Klaus Stark Michael Höhle	STEC-Inzidenz und Rinderdichte in Deutschland - Ergebnisse einer spatio-temporalen ökologischen Regressionsanalyse Statistical analysis of spatio-temporal incidence of classical swine fever virus in Germany
--	---

INFLUENZA

Reinhard Borne- mann Martin Eichner, Markus Schwehm Helmut Uphoff	Epidemiologische Grundlagen der Modellierung einer Influenza-Pandemie Der Einfluss antiviraler Behandlung auf den Verlauf von Influenza-Epidemien bei unterschiedlichen Kontaktnetzwerken Auswirkungen von Ferien und Schulschließungen auf den Epidemieverlauf der Influenza
Johannes Drees- man	Diskussionsbeitrag: Systeme zur Surveillance von akuten respiratorischen Erkrankungen und von Influenza in Niedersachsen vor dem Hintergrund der Pandemievorbereitung

AUSBRÜCHE IM KRANKENHAUS

- Mirjam Kretzschmar Vergleich von Methoden der Ausbruchserkennung im Krankenhaussetting mittels stochastischer Modellierung von Ausbrüchen.
 Barbara Hellriegel Mathematical modelling: a tool for hospital infection control

INFEKTIONSEPIDEMIOLOGISCHE MODELLIERUNG

- Tim Eckmanns Modellierung der Ausbreitung von resistenten Erregern im Krankenhaus. Welche Parameter haben einen Einfluss?
 Manas Akmatov Wieviel Detail braucht man? Beispiel eines stochastischen Modells für Infektionsübertragung mit variabler Komplexität

In Kooperation mit der AG „Infektionsepidemiologie“ der DGEpi hat die AG SSP eine CD-ROM mit den Vorträgen und Inhalten des gemeinsamen Workshops am 23.-24.2.2006 auf Schloss Höhenried bei Bernried zum Thema "Risk estimation in infectious disease epidemiology" zusammengestellt und an die Teilnehmer verteilt.

Mitglieder der AG "Statistik stochastischer Prozesse" beteiligten sich aktiv und mit eigenen Vorträgen an den folgenden Veranstaltungen:

- XXIIIrd International Biometric Conference, MONTRÉAL, QUÉBEC, CANADA, 16. – 21.7.2006.
- Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie (DGepi), Kontinuität und Zukunft: Bevölkerung – Versorgung - Evidenz, GREIFSWALD, 21.-23.9.2006.
- 53. Biometrisches Kolloquium, 1. DAGStat-Tagung, Deutsche Arbeitsgemeinschaft Statistik, Pfingsttagung der Deutschen Statistischen Gesellschaft: Statistik unter einem Dach , BIELEFELD, 27.-30.3.2007.
- GEM-München-Treffen (genetic epidemiological modelling im Rahmen des Nationalen Genomforschungsnetzes NGFN): Am 10.4.2007 mit dem Thema „Multiple testing for SNP-SNP interactions: a flexible asymptotic framework“, am 3.5.2007 mit dem Thema „Variablenselektion mit random forests“ sowie am 3.7.2007.
- Kongress "Medizin und Gesellschaft" - Prävention und Versorgung innovativ – qualitätsgesichert – sozial vom 17. - 21. September 2007 in Augsburg, der von sechs Fachgesellschaften ausgerichtet wurde (unter anderem GMDS, DGEpi).

München, den 14.2.2008

Stefan Wagenpfeil

Leiter der AG Statistik Stochastischer Prozesse

Arbeitsgruppe „Non-Clinical Statistics“

Speaker:

Dr. Richardus Vonk
c/o Bayer Schering Pharma AG

13342 Berlin

☎ 030 468 145 23

e-mail: richardus.vonk@bayerhealthcare.com

Co-Speaker

Prof. Dr. Ludwig Hothorn
Lehrgebiet Biostatistik
Leibniz Universität Hannover
Herrenhäuser Straße 2
30419 Hannover

☎ 0511 762 5566

e-mail: hothorn@biostat.uni-hannover.de

The German Region of the International Biometric Society founded a working group to promote the use of statistics within non-clinical areas of the drug development process. Topics are the design and evaluation of drug stability studies, analysis of in-vitro and in-vivo experiments in the regulatory toxicology, evaluation of bioassays, analysis of in-vitro and in-vivo studies for new non-neoplastic compounds, transfer of analytical methods, pharmacological studies, omics in the preclinics and others.

The first Non-Clinical Statistics Conference was held in Potsdam (26-28.09.2006). After a ½ day tutorial on mixed models for the analysis of longitudinal data in research and pre-clinical development by Geert Verbeke (K.U. Leuven, Belgium), presentations on a variety of topics were held by colleagues from academia, industry, and the FDA.

In 2007, Prof. Hothorn organized a “summer-school” on Multiple Tests and simultaneous confidence intervals (12-14.10.2007).

Currently, we are involved as co-organizers in the next Non-Clinical Statistics Conference, to be held September 23-25 in Leuven (Belgium).

Arbeitsgruppe „Mathematische Modelle in der Medizin“

Leiter:

Prof. Dr. Markus Löffler

Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie
(IMISE)

Universität Leipzig

Liebigstr. 27

D-04103 Leipzig

Tel.: +49 (0) 341 9716 100

Fax: +49 (0) 341 9716 109

e-mail: loeffler@imise.uni-leipzig.de

Anlässlich der GMDS Jahrestagung 2006 in Leipzig hat die AG Mathematische Modelle eine Sitzung zum Thema **Gewebsmodelle und Systembiologie** veranstaltet:

- Mathematical modeling of imatinib treatment in patients suffering from chronic myeloid leukemia *M. Horn, M. Löffler, I. Roeder (Leipzig)*
- Modellbasierte Entwicklung dosisadaptierter Chemotherapieregime unter Berücksichtigung des individuellen Risikos für Leukopenie *M. Scholz, C. Engel, M. Löffler (Leipzig)*
- Measuring and Modeling Epidermal Homeostasis on the Cellular Level *N. Grabe, P. Tomakidi, T. Pommerencke, S. Huber, D. Müller, T. Steinberg (Heidelberg), K. Neuber (Hamburg)*
- On the role of biomechanics in the growth of multicellular spheroids *S. Höhme, D. Drasdo (Paris)*
- Clonal expansion of cytotoxic T cells: The role of the immunoproteasome in infection *M. Or-Guil (Berlin)*
- Quantitative lineage specification: mathematical modeling and biological implications *I. Glauche, R. Lorenz, M. Loeffler, I. Roeder (Leipzig)*

Im Jahr 2007 fand keine Veranstaltung statt. Im Jahr 2008 plant die AG eine reguläre ganztägige AG-Sitzung am 10. Juni in Leipzig unmittelbar vor dem in Leipzig unter Leitung von Prof. Korbinian Strimmer (IMISE) veranstalteten **International Workshop on Computational Systems Biology WCSB2008**, zu dem wir herzlich einladen (<http://www.cs.tut.fi/wcsb08>). Bei dieser Gelegenheit soll auch der Leiter und der Stellvertreter neu gewählt werden. Es besteht die Absicht, in Zukunft in der AG stärker systembiologische Fragestellungen zu behandeln.

Arbeitsgruppe „Nachwuchs“

Sprecher:
Dr. Dirk Repsilber
Forschungsinstitut für die Biologie
Landwirtschaftlicher Nutztiere
Genetik und Biometrie
Wilhelm-Stahl Allee 2
18196 Dummerstorf
☎ (038208) 68 916
e-mail: repsilber@fbn-dummerstorf.de

Ziele

Sammeln von Vorschlägen und Anregungen zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses der Biometrischen Gesellschaft in den Bereichen Studium, Diplom-/Master-Arbeit und Promotion.

Organisation

Die AG Nachwuchs wurde am 28.3.2007 auf Initiative des Vorstandes der Biometrischen Gesellschaft (DR) anlässlich der Statistik2007 in Bielefeld gegründet.

Aktivitäten

Im Rundschreiben 03/2007 erging unser Aufruf an alle Professoren im Bereich der Deutschen Region der Biometrischen Gesellschaft sich als Vertrauensdozentinnen/-dozenten zu melden, um StudentInnen bezüglich ihrer Fächerwahl und Schwerpunktsetzung, ihren weiteren Ausbildungsmöglichkeiten und Praktika sowie ihren Perspektiven nach dem Studium zu beraten und unterstützen. Solche VertrauensdozentInnen sind nach unserer Vorstellung konkrete Ansprechstellen *für die Studierenden vor Ort* und stehen ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Bisher gingen zwei Meldungen - aus Heidelberg und aus Koblenz – ein. Wir hoffen, die lifestat2008 nutzen zu können, um weitere Unterstützung dieses Konzepts zu erhalten.

Kommissionen

Temporäre Kommissionen

(Stand: Februar 2008)

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 München Lifestat 2008	Mansmann, München
Organisation Biometrisches Kolloquium Hannover 2009	Hothorn, Hannover
Editor Biometrical Journal	Held, Zürich Friede, Warwick
Stellungnahmen zu EMEA-Papieren	Langer, Bad Homburg Schmoor, Freiburg
Stellenmarkt Biometrie	Benner, Heidelberg Kieser, Heidelberg
Kommission zur Begutachtung des Methodenpapiers des IQWiG	Röhmel, Bremen Schmoor, Freiburg Langer, Bad Homburg
Kommission zur Vergabe der Nachwuchspreise	2005-2006: Hothorn, Röhmel, Victor 2006-2007: Gefeller, Hothorn, Röhmel 2007-2008: Röhmel, Victor, Ziegler

Delegierte

(Stand: Februar 2008)

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	Giani, Düsseldorf
(Amtszeit 2004-2007)	Kreienbrock, Hannover
	Mansmann, München
(Amtszeit 2006-2007)	Dahms, Berlin
(Amtszeit 2006-2009)	Hauschke, Konstanz
	Hothorn, Hannover
Communication and Information Committee	Kreienbrock, Hannover
Finance Committee	Kreienbrock, Hannover
Education Committee	Ziegler, Lübeck
Delegierte in die AWMF	Giani, Düsseldorf
	Röhmel, Bremen
Zertifikat Biometrie (gemeinsam mit der GMDS)	
Medizinische Biometrie	Mansmann, München (Vorsitz)
	Trampisch, Bochum (Stellver.)
	Kieser, Heidelberg
	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	Bickeböller, Göttingen
	Steindorf, Heidelberg
Beirat Zentrum Biometrie Bochum	
Delegierte der Deutschen Region	Pigeot, Bremen
	Vollmar, San Diego

Biometrical Bulletin Correspondent

Hüsing, Heidelberg

Delegierte in der DAGStat

bis November 2007:
Kauermann, Bielefeld
Ziegler, Lübeck
ab Dezember 2007
Ickstadt, Dortmund
Ziegler, Lübeck

Kommission Zertifikat „Biometrie in der Medizin“

Chair:

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

Die Kommission traf sich im Berichtszeitraum (2006, 2007) zu drei Gelegenheiten: GMDS-Tagung in Leipzig (11. September 2006), DAGStat-Tagung Bielefeld (23. März 2007), GMDS-Tagung Augsburg (18. September 2007).

Im Berichtszeitraum wurde an zwei Kandidaten das Zertifikat verliehen:

PD Dr. Stephan Wagenpfeil (München) (23. März 2007)
PD Dr. Richard Schlenk (Ulm) (18. September 2007)

Die nächste Sitzung der Kommission findet während dem Biometrischen Kolloquium Li-festat2008 in München statt (12. März 2008).

Prof. Dr. Ulrich Mansmann (München)

Derzeitige Inhaber des Zertifikats „Biometrie in der Medizin“

(Stand: Februar 2008)

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
Rahlfs	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
Schlenk	Richard	18.09.2007
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

Name	Vorname	Datum
Wadepuhl	Martin	15.07.1996
Wagenpfeil	Stephan	23.03.2007
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. Ralf Reintjes
 HAW Hamburg
 Fakultät Life Sciences
 Lohbrügger Kirchstrasse 65
 21033 Hamburg
 ☎ 040 428 75-6106
 Fax: 040 428 75-61 29

Tätigkeit vom 01. Juli 2006 bis 31. Dezember 2007

Das Zertifikat »Epidemiologie« wird durch den Anerkennungsausschuss deutscher Fachgesellschaften die auf dem Gebiet der Epidemiologie tätig sind (*der Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie (DGEpi) e.V., der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V., der Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention (DGSMP) e. V. und der Deutschen Region (DR-IBS) der Internationalen Biometrischen Gesellschaft*) an Personen verliehen, die über ein breites epidemiologisches Wissen und über eine mehrjährige Berufserfahrung verfügen.

Bewerber für das Zertifikat müssen hierfür 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.

Der Zertifikatskommission Epidemiologie gehören die folgenden Vertreterinnen und Vertreter an:

für die DGEpi:	Frau PD Dr. Michaela Kreuzer, Prof. Dr. Ralf Reintjes (Vorsitz)
für die DGSMP:	Dr. Enno Swart und Prof. Dr. Stefan Willich
für die GMDS:	Prof. Dr. Karl-Heinz Jöckel, Prof. Dr. Alexander Krämer
für die DR-IBS:	Frau Priv.-Doz. Dr. Karen Steindorf (stellvertretende Vorsitzende), Frau Prof. Dr. Heike Bickeböller

Im Rahmen der letzten beiden Sitzungen der Kommission am 20. September 2006 in Greifswald und am 17. September 2007 in Augsburg wurde den folgenden 6 Bewerberinnen und Bewerbern das Zertifikat zuerkannt:

Dr. med. Michael Freitag, Bayreuth
 Dr. med. Dipl. Chem. Heinz Endres, Datteln-Ahsen
 Dr. oec. troph. Petra Maria Lührmann, Gießen
 Priv.-Doz. Dr. med. vet. Gabriele Poggensee, Werder (Havel)
 Dr. oec. troph. Sabine Rohrmann, Heidelberg
 Priv.-Doz. Dr. med. Jürgen May, Hamburg

Derzeit sind 81 Personen Inhaber des Zertifikats „Epidemiologie“.

Die nächste Sitzung mit mündlichen Aussprachen der Kandidatinnen und Kandidaten ist im Rahmen der nächsten Jahrestagung der DGEpi im September 2008 in Bielefeld geplant.

Derzeitige Inhaber des Zertifikats „Epidemiologie“

(Stand: Februar 2008)

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
Rafael Mikolajczyk Gabriele Berg Volker Arndt Tobias Pischon	14.09.2005
Christiane Stock Mirjam Kretzschmar Hajo Zeeb Reinhard Bornemann Gunnar Blumenstock Tim Gerhard Eckmanns	19.03.2004

Michael Freitag, Bayreuth 20. 9. 2006 und
Heinz Endres, Datteln-Ahsen 17. 9. 2007
Petra Maria Lührmann, Gießen
Gabriele Poggensee, Werder (Havel)
Sabine Rohrman, Heidelberg
Jürgen May, Hamburg

Sachverständige und Gutachter

Sachverständige für die Fachbereiche Statistik in Kommissionen des Bundesministeriums für Gesundheit

(Stand: Februar 2008)

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, Heidelberg	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	Graf, Freiburg	Edler, Heidelberg
Off-Label Neurologie/Psychologie	Wellek, Mannheim	Kropf, Magdeburg
Off-Label Infektiologie mit Schwerpunkt HIV/Aids	Neuhäuser, Essen	Ziegler, Lübeck

***Gutacher für das Fach
„Epidemiologie, Medizinische Biometrie und Medizinische Informatik“
im Fachkollegium „Medizin“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft***

(Stand: Februar 2008)

Wahlvorschläge werden durch die Deutsche Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft, die GMDS, die Deutsche Gesellschaft für Informatik sowie die Deutsche Gesellschaft für Demographie sowie die Hochschulen eingebracht. Die Amtszeit beträgt drei Jahre. Wiederwahl ist einmal möglich. Die Wahl führt die DFG bei allen in Deutschland tätigen Wissenschaftlern durch.

Derzeitige Gutachter:

Maria Blettner, Mainz

Martin Schumacher, Freiburg

Thomas Tolxdorff, Berlin

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 anonymen 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 Promotionschrift, 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 für den Preis eingereichten biometrischen Arbeit. Sekundär werden weitere wissenschaftliche Leistungen des Bewerbers berücksichtigt.
- (2) Es sind die Arbeit und ein kurzer wissenschaftlicher Werdegang als pdf-Datei per e-post einzureichen. Die e-post-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, in einem e-Rundschreiben der Gesellschaft in den ersten zwei Novemberwochen sowie auf der Webseite der Gesellschaft erfolgen.
- (4) Alle an die Präsidentin / den Präsidenten bis zum 31.12. des Vorjahres eingesandten Arbeiten werden den weiteren Kommissionsmitgliedern zur fachlichen Begutachtung übergeben und dort auf Übereinstimmung mit den formalen Ausschreibungsbedingun-

gen, einschließlich dem Biometrie-Anteil geprüft.

- (5) Die Kommission entscheidet, welche der eingereichten Arbeiten in eine engere Auswahl gelangen. Für diese wird mindestens ein anonymes externes 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. Alle Bewerber werden bis zum 15.2. des Jahres über die beabsichtigten Prämierungen informiert. Den designierten Preisträgern wird zeitgleich der Termin des Vortrages mitgeteilt.
- (6) Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.
- (7) Die Preisverleihung durch die Präsidentin / den Präsidenten (Urkunde, Preisgeld €500 für den ersten Preis und €300 für den zweiten Preis) erfolgt in der Mitgliederversammlung auf dem zeitlich folgenden Biometrischen Kolloquium. Die Preisträgerin / der Preisträger informiert zuvor mit einem 20-minütigen, eingeladenen Vortrag einschließlich einer Diskussion im Rahmen der Plenarsitzung "Nachwuchsförderpreise Biometrie 200x" über die wesentlichen Ergebnisse der preisgekrönten Arbeit.
- (8) Die Preisträger werden eingeladen, ihre prämierte Arbeit in der Zeitschrift der Deutschen Region "Biometrical Journal" unter Beachtung der Ziele der Zeitschrift 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 für den Preis eingerichteten biometrischen Arbeit. Sekundär werden weitere wissenschaftliche Leistungen des Bewerbers berücksichtigt.
- (2) Es sind die Arbeit und ein kurzer wissenschaftlicher Werdegang als pdf-Datei per e-post einzureichen. Die e-post-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, in einem e-Rundschreiben der Gesellschaft in den ersten zwei Novemberwochen sowie auf der Webseite der Gesellschaft erfolgen.
- (4) Alle an die Präsidentin / den Präsidenten bis zum 31.12. des Vorjahres eingesandten Arbeiten werden den weiteren Kommissionsmitgliedern zur fachlichen Begutachtung übergeben und dort auf Übereinstimmung mit den formalen Ausschreibungsbedingungen, einschließlich dem Biometrie-Anteil geprüft.
- (5) Die Kommission entscheidet, welche der eingereichten Arbeiten in eine engere Auswahl gelangen. Für diese wird mindestens ein anonymes externes 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. Alle Bewerber werden bis zum 15.2. des Jahres über die beabsichtigten Prämierungen informiert. Den designierten Preisträgern wird zeitgleich der Termin des Vortrages mitgeteilt.

- (6) Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.
- (7) Die Preisverleihung durch die Präsidentin/ den Präsidenten (Urkunde, Preisgeld €300, Reisekostenerstattung) erfolgt in der Mitgliederversammlung auf dem zeitlich folgenden Biometrischen Kolloquium. Die Preisträgerin / der Preisträger informiert zuvor in einem eingeladenen Vortrag ohne anschließende Diskussion im Rahmen der Plenarsession "Nachwuchsförderpreise Biometrie 200x" über die wesentlichen Ergebnisse der preisgekrönten Arbeit.
- (8) Die Preisträger werden eingeladen, ihre prämierte Arbeit in der Zeitschrift der Deutschen Region "Biometrical Journal" unter Beachtung der Ziele der Zeitschrift 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 des Lienert-Preises

- 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.
- 2006
Jan Beyersmann, Freiburg,
für die Arbeit
"On change in length of stay associated with an intermediate event: estimation within multi-state models and large sample properties"
- 2007
Marc Vandemeulebroecke, Basel,
für die Arbeit
"A General Approach to Two-Stage Tests"
sowie
- Carola Werner, Berlin,
für die Arbeit
"Nicht-parametrische Analyse von diagnostischen Tests"

Bisherige Preisträgerinnen und Preisträger des Streitberg-Preises

2006

Mareike Kohlmann, München

für die Arbeit

"Classifying disease progression by longitudinal biomarkers in the absence of a gold-standard"

Frank Schaarschmidt, Hannover

für die Arbeit

"Binomial group testing - design and analysis"

2007

Frederik Graw, Siegen

für die Arbeit

"Regressions-Modelle für kumulative Inzidenzfunktionen bei konkurrierenden Risiken über Pseudowerte"

Oliver Hädicke, Lübeck

für die Arbeit

"Kopplungsanalyse quantitativer Phänotypen mit dem Haseman-Elston Verfahren für den Fall der Rekrutierung über einen adulten Phänotyp"

Andrea Riebler, München

für die Arbeit

"Bayesian Methods for Detecting Selection in the Genome"

Carolin Strobl, München

für die Arbeit

"Bias in random forest variable importance measures: Illustrations, sources and a solution"

Satzung und Ordnungen der Deutschen Region

Satzung

(Stand: 8. März 2006)

Zuletzt geändert durch Abstimmung der Mitglieder am 8. März 2006 in Bochum

§ 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 herausgege-

bene 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.

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 Mitgliedsbeitrages 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 jeweils 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 scheiden 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 Stimmgleichheit 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 die Abstimmung per Brief, Telefax, e-mail oder Telefonkonferenz 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) Anträge auf Änderung der regionalen Satzung müssen auf einer ordentlichen Mitgliederversammlung diskutiert werden.
- (3) 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.
- (4) Kann ein Beschluß über eine Satzungsänderung wegen Beschlußunfähigkeit der ordentlichen Mitgliederversammlung nicht gefaßt werden (§4 (4)), so muß innerhalb der nächsten neun 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.
- (5) 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 Satzungsriorität

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: 5. Juli 2006)

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.
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 EUR 250,- 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:

Ausgaben:

Tagungsbeiträge (Teilnehmer)	allgemeine Verwaltung
Beiträge für Rahmenveranstaltungen	Druckereikosten
Zuschüsse	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. 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. Verwaltungsausgaben (z.B. Porto, Sachkosten für Rundschreiben) der Arbeitsgruppen können ebenfalls von der Gesellschaft getragen werden. Anträge bis EUR 350,- sind beim Schatzmeister zu stellen und können von diesem genehmigt werden. Anträge über EUR 350,- entscheiden Vorstand und Beirat. Die Kosten werden 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.

9. 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.
10. Die Arbeitsgruppen berichten jeweils zu Jahresbeginn Vorstand und Beirat über ihre Ausgaben im vergangenen Rechnungsjahr.

Mitgliedsbeiträge:

11. 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.

12. Der Schatzmeister schlägt eine Minderung der Mitgliedsbeiträge vor, wenn das Vermögen über dem dreifachen des jährlichen Beitragsaufkommens liegt.
13. Schlägt der Schatzmeister eine Beitragsveränderung vor, ist ein Haushaltsplan aufzustellen.
14. 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

(verabschiedet auf der Mitgliederversammlung am 20.3.1986 in Ulm)
(ergänzt und genehmigt auf der Beiratssitzung am 14.3.1994 in Münster)
(geändert durch Abstimmung der Mitglieder, Stand: September 1997)

(geändert durch Abstimmung der Mitglieder am 29. März 2007 in Bielefeld, Stand: März 2007)

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 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 den 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.

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

(Approved in 1998)

Explanatory Note: The “Constitution” is the second and middle level 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.

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.

BYLAWS of the INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY

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 nonprofit 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 *an Incoming Vice-President*, who has not served a term as President. The *Incoming Vice-President* shall serve a one-year term, then automatically succeed to the office of *Vice-President for one year, then to 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 General Secretary and the Treasurer may be elected up to a maximum of four terms (eight years). There is an expectation that the General Secretary and the Treasurer is willing to serve as least two terms and should be free to seek re-election for a third term without making a commitment to a fourth. 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 *Incoming* 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.

The Educational Representative shall be appointed by the incoming vice-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 Educational Representative would be selected from the Chair and members of the Education Committee. The Educational Representative may be reappointed up to a maximum of four years.

3.2 Election of General Officer Nominating Committee – In February of every odd-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 Officer Nominating Committee shall elect a Chair from among themselves.

3.3 Nomination, Election and Appointment of General Officers – In April of every odd-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 even 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 – Vacancies in the positions of Incoming Vice-President, Vice-President, and President shall be filled according to the year in their five-year term. (a) A vacancy in the Position of Incoming Vice-President, Vice-President during the initial year of Vice-Presidency, or Presidency in the initial year of Presidency shall be filled by appointing a General Officer Nominating Committee, followed by the organization of Council Elections. In case of a Presidential vacancy in the initial year of Presidency, the Vice-President will temporarily resume the duties of the President. Should a replacement not have taken place by the time of the scheduled transition from Vice-Presidency to Presidency, the outgoing President will remain in office, until the elections have been concluded. A vacancy in the Presidency in the final year of Presidency will be filled by the Vice-President and no replacement will take place for the office of Vice-Presidency. A vacancy in the Vice-Presidency in the final year will not be filled.

In all situations where the Executive Committee is incomplete, either at the Incoming Vice-Presidency or Vice-Presidency level, the President and the Executive Committee shall collegially exercise the rights and duties associated with the unfilled position.

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, succeeds from incoming Vice-President, serves as President designate during the first year and as outgoing Vice-President in the fourth year of office. During the initial 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 initial 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).

Incoming Vice-President – The Incoming Vice-President is in office during an eventh numbered year, during which an International Biometric Conference is held. This is termed the zero year of office. The Incoming Vice-President familiarizes himself/herself with the structures, procedures, and legislation of the International Biometric Society and has the right to partake in all Executive Committee meetings with the exception of voting privileges.

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 and Strategic Plan Committees (see Bylaw 8.2.g.(v) and (vii)).

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.

Educational Representative - The Educational Representative's role as a General Officer is to represent the scientific interests of the Members as expressed through the entire educational cadre 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, Committee on Communications, Conference Advisory Committee, Editorial Advisory Committee, Education Committee, Finance Committee, and Strategic Plan Committee.

(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* Members) 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 implement the educational vision of the Society, as identified by the Executive Committee and by Council. The principal mission is to ensure proper educational measures are taken to foster the biometric profession in general and the International Biometric Society in particular. The Education Committee Chair and the Executive Committee, in close interaction with the Committee Members, assign specific tasks to the various committee members.

The Committee consists of ten members, including the Chair. The Executive Director and the Editorial Representative serve in an *ex officio* role and have the same rights and duties as other Committee Members. Whereas other Committee Members may have specific duties, both *ex officio* members serve in a general liaison role.

(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 Committee 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) **Committee on Communications** – The Committee on Communications in close cooperation with the International Business Office (IBO) and the Regions and National Groups will identify and prioritize communication issues and opportunities. The IBO will be responsible for technical implementation, working with the Committee to make recommendations to the Executive Committee and IBS Council on required and desired features and on budgetary issues. Areas of responsibility include, but are not limited to, web site functionality and content for IBS members and for the general public, database functionality, data portability, on-line membership directory (including confidentiality/privacy issues, access/download privileges) Central Dues Collection program, and related budget issues. The IBS Executive Director and Treasurer plus an IBO information technology staff member identified by the Executive Director will serve *ex officio*.

(vii) **Strategic Plan Committee – The Strategic Plan Committee (SPC)** collects ideas for the development of the society with responsibilities:

- to investigate these ideas and make recommendations for their implementation to the Executive Committee and Council
- to evaluate the implementation of recommended actions
- to prepare and publish a Strategic Plan every two years, summarising the issues currently being investigated, and reporting on recommendations made since the previous Strategic Plan (essentially as the report to Council prepared for each IBC)

The Strategic Plan Committee should retain its current structure of having two co-Chairs, since the long-term nature of its function requires a considerable level of continuity. A new co-Chair would be appointed by each new IBS Vice-President, to serve a two-year, renewable term starting on January 1st when the Vice-President becomes President. Thus the two co-Chairs terms of office overlap by a minimum of two years. Half of the remaining eight members of the committee would be appointed every two years following the bylaws governing standing committees (Bylaw 8), with reappointment for a second consecutive term permissible. The IBS President, Treasurer and Executive Director will serve *ex officio*. Voting members will serve a four-year term for a maximum of two terms.

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, and the Education Committee. 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)
Revised: 8 June 2006 (Council Circular 2006/01)
Revised: 1 August 2006 (Council Circular 2006/03)
Revised: 8 March 2007 (Council Circular 2007/01)

Mitgliederverzeichnis

Membership Directory