



Schweizerische Vereinigung für Statistik

Association Suisse de Statistique

Associazione Svizzera di Statistica

Nummer/Numéro 15

25/6/93

**BULLETIN DE L'ASSOCIATION SUISSE DE STATISTIQUE
BULLETIN DER SCHWEIZERISCHEN VEREINIGUNG FÜR STATISTIK
BULLETIN DELL' ASSOCIAZIONE SVIZZERA DI STATISTICA**

Comité/Vorstand:

Président/Präsident:

Prof. S. Morgenthaler
EPFL Dept. de Mathématiques
1015 Lausanne-Ecublens
Tel: 021/693 42 32
Fax: 021/693 42 50
E-mail: MORGI@ELDI.EPFL.CH

Vice-présidente/Vizepräsidentin:

Dr. M. Graf-Jaccottet
Institut de Mathématiques
Chantemerle 20
Université de Neuchâtel
2000 Neuchâtel
Tel: 038/25 64 34
Fax: 038/24 26 95
E-mail:
MONIQUE.GRAF@MATHS.UNINE.CH

Trésorier/Rechnungsführer:

Dr. P. Eichenberger
Office Fédéral de la Statistique
Hallwylstr. 15
3003 Bern
Tel: 031/61 86 77

Secrétaire/Sekretär:

Prof. H.R. Künsch
Seminar für Statistik
ETH Zürich
8092 Zürich
Tel: 01/256 34 16
E-mail: KUENSCH@STAT.MATH.ETHZ.CH

Rédacteur/Redaktor:

Dr. U.S. Gugerli
SANDOZ PHARMA AG
Klinische Forschung und Entwicklung
386/1241
4002 BASEL
Tel: 061/324 55 39
Fax: 061/324 95 59
E-mail:
GUGERLI@KLFSTAT.PHARMA.SANDOZ.CH

L'Association Suisse de Statistique, fondée en janvier 1988, a pour but de promouvoir l'usage et le développement de la statistique en Suisse, de représenter les intérêts des praticiens, des chercheurs et des enseignants dans ce domaine et de contribuer à faire reconnaître la statistique comme une discipline à part entière.

Le Bulletin est publié trois fois par an: en février, juin et octobre. Il est envoyé à tous les membres de l'association. Les frais de cotisation annuelle sont de Fr. 20 pour les personnes physiques et de Fr. 200 pour les personnes morales.

Prière d'envoyer les demandes d'adhésion ainsi que les avis de changements d'adresse directement au trésorier. Articles, commentaires et suggestions concernant le Bulletin sont bienvenus.

Envoyez vos informations au rédacteur.

Die Schweizerische Vereinigung für Statistik, gegründet im Januar 1988, fördert die Anwendung und die Entwicklung der Statistik in der Schweiz, vertritt die Interessen der auf diesem Gebiet tätigen Personen in Praxis, Forschung und Lehre und trägt zur Anerkennung der Statistik als eigenständige wissenschaftliche Disziplin bei.

Das Bulletin erscheint dreimal im Jahr: im Februar, Juni und Oktober. Es wird jedem Mitglied der Vereinigung zugeschiedt. Der Jahresbeitrag beträgt Fr. 20 für natürliche Personen und Fr. 200 für juristische Personen. Beitrittsanträge und Adressänderungen sind direkt an den Rechnungsführer zu senden. Artikel, Kommentare, Informationen für das Bulletin sind willkommen. Bitte schicken Sie Ihre Beiträge dem Redaktor.

SCHWEIZ. VEREINIGUNG FÜR STATISTIK
ASSOCIATION SUISSE DE STATISTIQUE
ASSOCIAZIONE SVIZZERA DI STATISTICA

Protokoll der Generalversammlung vom 7. Mai 1993 in Bern

Traktanden:

1. Protokoll der letzten Generalversammlung
2. Mitteilungen
3. Finanzen
4. Wahlen
5. Anerkennung der Statistiker
6. Die Schweiz-Europa Statistik
7. Varia

1. Protokoll der letztjährigen Generalversammlung

(publiziert im Bulletin Nr. 12)

Das Protokoll wird genehmigt und verdankt.

2. Mitteilungen

(a) Rückblick auf das vergangene Jahr

- Die Herbstversammlung fand in Neuchâtel statt, mit dem Thema „Medizinische Statistik“.
- Das Doktorandenseminar wurde von Frau M. Roos (Uni Zürich) organisiert und war sehr erfolgreich.
- Drei Ausgaben des Bulletins (Redaktion U. Gugerli) sind erschienen.
- Der Vorstand hat sich zu 3 Sitzungen getroffen.
- Als ersten Schritt Richtung Weiterbildung wurde ein Kurs von G. Box über Versuchspläne organisiert, der vom 14. - 17.9.1993 in Engelberg stattfinden wird. Für 1994 ist ein Kurs über Chemometrie von M. Wold vorgesehen, angeregt von M. Schumacher (Lonza). Vorschläge für den Ort sind willkommen.
- Eine Broschüre für Gymnasiasten über das Berufsbild des Statistikers / der Statistikerin ist in Vorbereitung. Es handelt sich um eine Ausarbeitung des Posters der letztjährigen GV.

(b) Ausblick auf das kommende Jahr

- Wieder sollen eine Herbstversammlung und ein Doktorandenseminar durchgeführt werden.
- Thema und Referent für eine zukünftige Weiterbildungsveranstaltung sollen festgelegt werden. Vorschläge von Mitgliedern sind erwünscht.

3. Finanzen

Die Jahresrechnung für 1992 wurde im Bulletin Nr. 14 publiziert. Die Revisoren C. Klüppelberg (ETHZ) und A. Bousbaine (Nestlé) haben die Buchhaltung geprüft und für korrekt befunden. Die Rechnung wird von der Versammlung gutgeheissen und damit der Rechnungsführer, P. Eichenberger, entlastet.

4. Wahlen

Der jetzige Vorstand (S. Morgenthaler, Präsident; M. Graf, Vizepräsidentin; P. Eichenberger, U. Gugerli, H.R. Künsch) stellt sich zur Wiederwahl und wird durch Akklamation bestätigt. Ebenfalls durch Akklamation werden die beiden Revisoren, C. Klüppelberg und A. Bousbaine, in ihrem Amt bestätigt.

5. Berufstitel „Statistiker“

H.R. Künsch berichtet über Schritte in den USA und Grossbritannien zur Schaffung eines geschützten Titels als Statistiker. (siehe Artikel in dieser Bulletin-Nr.). Nach einiger Diskussion erteilt die Versammlung dem Vorstand die Aufgabe, mit andern betroffenen Vereinigungen Kontakt aufzunehmen und die Schaffung eines schweizerischen Titels vorzubereiten (möglichst kompatibel mit ähnlichen Titeln in Europa).

6. Beziehungen Schweiz-Europa bezüglich Statistik

P. Eichenberger berichtet über die veränderte Situation nach der EWR-Abstimmung vom 6.12.92. Seither ist die offizielle Statistik der Schweiz ziemlich isoliert. Immerhin hat die Schweiz einen Beobachterstatus beim statistischen Amt der EG, Eurostat, und Schweizer können an dessen Weiterbildungsveranstaltungen teilnehmen.

7. Varia

U. Gugerli möchte Rückmeldungen über das Bulletin. S. Morgenthaler fragt, ob in Zukunft alle Treffen stets in Bern stattfinden sollen, was von den Anwesenden mehrheitlich bejaht wird.

Zürich, den 25. Mai 1993

Der Sekretär

H.R. Künsch

Berufstitel Statistiker

1. Aktueller Stand:

Die Royal Statistical Society (RSS) in Grossbritannien verleiht seit Herbst 1992 den Titel eines "Chartered Statistician". In der "American Statistical Association" (ASA) wird ein ähnlicher Schritt diskutiert. Eine Entscheidung wird Ende 1993 erwartet. Ob andere europäische Länder ebenfalls einen solchen Titel einführen wollen, ist mir nicht bekannt.

2. Gründe für einen solchen Titel:

Von der EG her kommt ein gewisser Druck, einen solchen Titel zu schaffen, da Richtlinien über klinische Versuche oder "good laboratory practice" die Mitarbeit eines qualifizierten Statistikers verlangen. Ein solcher Titel könnte auch das Ansehen des Statistikers bei Wirtschaft und Öffentlichkeit verbessern, den Beruf gegenüber andern, verwandten Tätigkeiten abgrenzen und die Qualität der statistischen Praxis verbessern. Vorbehalte ergeben sich andererseits aus Furcht vor zusätzlichem Formalismus, einer Nivellierung nach unten sowie der Tatsache, dass Statistik je nach Anwendungsgebiet sehr verschieden sein kann.

3. Anforderungen.

Diese sollten sowohl Theorie als auch Praxis beinhalten. Die ASA hat einen Katalog von erforderlichen Kenntnissen entworfen (Amstat News, Dezember 1992), der aber auf relativ einfachem Niveau ist. Punkto Praxis spricht ASA von "demonstrated skills" und verlangt mindestens 3 Jahre Berufserfahrung. RSS verlangt an Theorie einen "honours degree" in Statistik oder einem Fach, das einen wesentlichen Anteil an statistischer Theorie und Methoden abdeckt, an einer britischen oder anderen Hochschule vergleichbaren Niveaus. An Praxis werden 5 Jahre Erfahrung verlangt, davon sollte während mindestens 3 Jahren die Verantwortung für den statistischen Inhalt getragen werden. Art und Inhalt der praktischen Erfahrung wird von der RSS näher umschrieben. In besonderen Fällen kann der Hochschulabschluss auch durch mindestens zehnjährige Praxis ersetzt werden.

4. Auswahlverfahren.

Sowohl ASA als auch RSS wollen ein spezielles Komitee schaffen. An Kriterien bieten sich Selbstdokumentation (Abschlusszeugnisse, Referenzen, Publikationen, statistische Bericht), Prüfungen und Begutachtung durch Dritte an. Die ASA denkt an eigene Prüfungen, die RSS stützt sich stark auf Gutachten ab.

5. Wie weiter in der Schweiz?

Bereits jetzt können Schweizer sich um den "Chartered Statistician" der RSS bewerben. An der diesjährigen Generalversammlung ging die Stimmung aber mehr in Richtung eines eigenen Schweizer Titels. Meinungen unserer Mitglieder sind sehr erwünscht und könnten im nächsten Bulletin abgedruckt werden.

In order to strive towards its goal of 'Health for All by the Year 2000', the World Health Organisation has engaged in an active program of implementation and support to programs of health and development at the country, regional and global levels. The Geneva headquarters of the organisation plays a crucial role in the coordination and planning of the various programs. Statisticians are involved in many different aspects of the work, both with the collection and compilation of data and with the design, conduct and analysis of specific research projects.

There is one division within the organisation which is principally devoted to statistical work, the Division of Epidemiological Surveillance and Health Situation and Trend Assessment (HST). This division has responsibility for monitoring and evaluating progress in the achievement of the WHO's aim for 'Health for All'. This involves the development and measurement of global indicators on health status, the analysis of trends and making projections. As well, this division provides general information support to decision makers and administrators at national and local levels, for the strengthening and development of their health information services and epidemiological capabilities. It provides general statistical support to technical programs within the WHO including the development of appropriate epidemiological and statistical methodologies, advising on the appropriate methods of data collection and analysis, monitoring activities and advising on the need for further statistical expertise. The division is also responsible for the compilation and publication of national and regional mortality and morbidity statistics.

As well, individual technical research programs within the organisation use considerable statistical support, and employ statisticians directly as well as expert consultants from other institutions. Programs using statistical support include programs on diarrhoeal diseases, immunization, tropical diseases, AIDS, reproductive health, health protection and promotion and mental health. Statistical input is concerned with the central coordination of research programs in the specific area: what data can be collected, how they can be collected, collated, analysed and interpreted. Of particular interest is to investigate ways of using data collected in different centres in the world to make global statements concerning health issues.

A concrete, current, example of statistical work in WHO is concerned with the area of mental health. A large WHO collaborative survey of psychological problems in general health care settings in 14 countries around the world is now being completed. The aim of the study was to investigate the frequency, form, recognition and course of mental disorders in primary care and to investigate associated disability and its change over time. The sample used was a two-stage stratified sample, and only part of the initial stratified sample is being assessed at a one-year follow-up. The complex sample design, with selection probabilities depending on country, sex and current mental state, present interesting challenges for the statistical analysis of the data, especially with respect to the estimation of variance estimates. The measurement of mental state and disability involves the use of scales which do not necessarily fulfil parametric requirements for the application of many widely available scaling models and their associated software programs, so the use of different non-parametric scaling techniques are being investigated.

Ailsa Korten
 World Health Organisation
 Geneva

Participation plus active

Le rédacteur de notre bulletin, M. U. Gugerli, lors de la dernière Assemblée générale, nous a incité à écrire davantage pour le bulletin. Il souhaite recevoir toute information concernant la statistique: conférences, réunions, meetings, manifestations, nouveaux ouvrages ou programmes informatiques, histoires ou dessins humoristiques, problèmes astucieux, etc.

De nombreux membres sont intéressés à connaître l'avis de personnes compétentes dans l'utilisation des programmes statistiques. En conséquence, nous cherchons des volontaires disposés à nous expliquer les difficultés, les subtilités et les faiblesses de leurs programmes favoris. Les indications fondées sur l'expérience dans l'usage courant des programmes, les comparaisons entre programmes similaires, ainsi que les difficultés et obstacles rencontrés dans la phase d'apprentissage, sont tout particulièrement bienvenus. Il est important que les utilisateurs potentiels puissent avoir une idée sur ces questions.

Nous serions heureux de recevoir votre contribution à ce sujet. Dans ce bulletin vous trouverez aussi le "Code of Conduct of the Royal Statistical Society". Votre commentaire pour la publication dans le bulletin est le bienvenu.

Aktivere Mitarbeit

Unser Bulletinredaktor U. Gugerli hat uns an der letzten Generalversammlung aufgefordert, vermehrt für das Bulletin zu schreiben. Er sucht Informationen zu statistischen Angelegenheiten, Besprechungen neuer Bücher oder Computerprogramme, Meinungsäusserungen zu statistischen Fragen, statistische Witze, knifflige statistische Fragen, usw.

Viele unserer Mitglieder sind interessiert an praktischen Erfahrungen mit statistischen Programmen. Wie suchen daher Schreibwillige, die uns über die Stärken und die Schwächen ihres Lieblingsprogrammes aufklären. Erfahrungen in der routinemässigen Benutzung, Vergleiche mit anderen, ähnlichen, Programmen und die Abschätzung der Grösse der Hindernisse in der Lernphase sind speziell willkommen. Für viele potentielle Benutzer ist es wichtig, sich im voraus eine Idee über diese Fragen machen zu können.

Wir freuen uns auf ihren Beitrag. In dieser Ausgabe des Bulletins finden Sie auch den "Code of Conduct of the Royal Statistical Society". Kommentare zur Wiedergabe im Bulletin sind sehr willkommen.

Pour le comité: Stephan Morgenthaler, président
Ueli Gugerli, rédacteur

THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY

CODE OF CONDUCT

Introduction

In every civilised society rules of conduct exist for the benefit of society at large and in order to give freedom for individual members to go about their legitimate business within bounds of behaviour which are accepted and observed by their fellows.

In common with professional bodies in other fields, the RSS has formulated its own rules as a Code of Conduct to define the behaviour expected of RSS Fellows practising in everyday professional life. This code of conduct has been drawn up to reflect the standards of conduct and work expected of all practising statisticians. It is commended of all Fellows of the Society and is mandatory on all Professionally Qualified Fellows as defined in paragraph 1(p) of the Society's Bye-Laws.

Constitutional Authority

The Royal Statistical Society is a professional and learned Society which, through its members, has an obligation in the public interest to provide the best possible statistical service and advice. In general, the public has no ready means of judging the quality of professional service except from the reputation of the provider. Professional membership of the Society is an assurance of ability and integrity. Thus it is essential that the highest standards are maintained by all Fellows whenever they are acting professionally and whatever their level of qualification.

The constitutional authority for the RSS Code of Conduct derives firstly from Bye-Laws 40(g) and 47 of the Society and, secondly, formal adoption by Council.

RULES OF PROFESSIONAL CONDUCT

As an aid to understanding, these rules have been grouped into the principal duties which all Fellows should endeavour to discharge in pursuing their professional lives.

The Public Interest

1. Fellows shall ensure that within their chosen fields they have appropriate knowledge and

understanding of relevant legislation, regulations and standards and that they comply with such requirements.

2. Fellows shall in their professional practice have regard to basic human rights and shall avoid any actions that adversely affect such rights. Enquiries involving human subjects should, as far as practicable, be based on the freely given informed consent of subjects. The identities of subjects should be kept confidential unless consent for disclosure is explicitly obtained.

Duty to Employers and Clients

3. Fellows shall carry out work with due care and diligence in accordance with the requirements of the employer or client and shall, if their professional judgment is overruled, indicate the likely consequences.
4. Fellows shall not disclose or authorise to be disclosed, or use for personal gain or to benefit a third party, confidential information acquired in the course of professional practice, except with prior written permission of the employer or client, or at the direction of a court of law; Fellows should seek to avoid being put in a position where they may become privy to or party to activities or information concerning activities which would conflict with their responsibilities in 1 and 2 above.
5. Fellows shall not purport to exercise independent judgment on behalf of a client on any product or service in which they knowingly have any interest, financial or otherwise.
6. Fellows should not allow any misleading summary of data to be issued in their name. In particular, a statistical analysis may need to be amplified by a description of the way the data were selected, and the way any apparently erroneous data were corrected or rejected. Explicit statements will generally be needed about the assumptions made when selecting a method of analysis. Views or opinions based on general knowledge or belief should be clearly distinguished from views or opinions derived from the statistical analyses being reported.

Duty to the Profession

7. Fellows shall uphold the reputation of the Profession and shall seek to improve professional standards through participation in their development, use and enforcement, and shall avoid any action which will adversely affect the good standing of Statistics and Statisticians.
8. Fellows shall seek to advance public knowledge and understanding of statistics and to counter false or misleading statements which are detrimental to the Profession.
9. Fellows shall encourage and support fellow members in their professional development and, where possible, provide opportunities for the development of new entrants to the Profession.
10. Fellows shall act with integrity towards fellow statisticians and to members of other professions with whom they are concerned in a professional capacity, and shall avoid engaging in any activity which is incompatible with their professional status. Whilst Fellows of the Society are free to engage in controversy, no Fellow shall cast doubt on the professional competence of another without good cause.
11. Fellows shall not make any public statement in their professional capacity unless properly qualified and, where appropriate, authorised to do so, and shall have due regard to the likely consequences of any such statement on others. Fellows shall not speak in the name of the Society, its Council or Committees, without the authorisation of Council.

Professional Competence and Integrity

12. Fellows shall seek to upgrade their professional knowledge and skill and shall maintain awareness of technological developments, procedures and standards which are relevant to their field, and shall encourage their subordinates to do likewise.
13. Fellows shall seek to conform to recognised good practice including quality standards which are in their judgment relevant, and shall encourage their subordinates to do likewise.
14. Fellows shall only offer to do work or provide service which is within their

professional competence and shall not lay claim to any level of competence which they do not possess, and any professional opinion which they are asked to give shall be objective and reliable.

15. Fellows shall accept professional responsibility for their work and for the work of subordinates and associates under their direction.
16. The Standards of integrity required of a professional statistician should not normally conflict with the interests of a client or employer. Fellows shall aim to avoid any such conflict and shall clearly advise their client of any such potential or actual conflict. If the conflict cannot be resolved satisfactorily the public interest and professional standards must be paramount.
17. Fellows acting in private practice, or acting independently of salaried employment, have the right of disengagement in the face of a dilemma involving professional standards or conscience. They may wish to seek advice and support from the Society.
18. Fellows in salaried employment who are in serious conflict with their employer over a matter of professional standards or conscience should notify the employer in writing of the contentious circumstances. If they are unable to resolve the conflict to their satisfaction, they are advised to refer the matter to the Society, which will advise and take such action as seems appropriate.

Disciplinary Procedures

19. This code sets out certain basic principles that are intended to help Fellows maintain the highest standards of professional conduct. Should a case arise where a Fellow is believed to have fallen short of the standards desired, procedures are defined within the Bye-Laws of the Society which permit the convening of a Disciplinary Sub-Committee. The report of such a Committee will be submitted to the Professional Affairs Committee who will determine what action should be taken in any particular instance. Action will be appropriate to the circumstances, and in the most serious of cases, the sanctions available to the Committee shall include removal of professional status and expulsion from the Society.

(Ratified: 7 April 1993)

Liste des membres dont l'adresse est incorrecte

Il y a quelques membres de l'ASS (cf la liste qui suit) dont l'adresse est incorrecte et qu'il n'est donc plus possible de contacter. Si, par hasard, vous connaissez leur adresse actuelle, je vous serais reconnaissant de bien vouloir me la communiquer:

P. Eichenberger
OFS / KPS
Schwarztorstrasse 96
3003 Berne

Merci d'avance!

Nom et prénom	Organisation	Adresse	NPA Localité
Berchier Pierre	Ecole suisse d'ingénieurs en agriculture		3052 Zollikofen
Blättler Daniel		Am Dorfplatz 6	6045 Meggen
Flury Bernhard	Université de Fribourg	Séminaire de Statistique	1700 Fribourg
Heig Markus	SAKK	Konsumstr.13	3007 Bern
Hosettler Maria			3098 Schliern bei Köniz
Jordan Paul		Karl Barth-Platz 9	4052 Basel
Kurmann Andreas		Bachalden 9	6144 Zolli
Lischer Peter	Eidg. Forschungsanstalt für Agrikulturchemie		3097 Liebefeld
Maeder Philippe	Université de Lausanne	Inst. Sci. Act.; BFSH1	1015 Lausanne
Parmeggiani Luca		rue Robert-de-Traz 5	1206 Genève
Rousseau Peter	Université de Fribourg	Inst. Statist. ISES	1700 Fribourg
Schatzmann Ernst	Statistics for Research Ltd.	Reinacherstr. 117	4053 Basel
Schnegg Lalanirina		Grand-Rue	1166 Perroy VD
Weber Hans	Lab. für Bionik	Landstrasse 105	5412 Gebenstorf
Wiliam Beat		23 Rte du Bugnon	1752 Villars-sur-Glâne

Schweizerische Vereinigung für Statistik / Association Suisse de Statistique / Associazione Svizzera di Statistica
Liste des membres (14 juin 1993)

Nom et prénom	Organisation	Adresse	NPA Localité	Téléphone	No de fax	E-Mail
Aellen-Rumo Mark		Neptunstr. 15	4123 Allschwil			
Arnheim Michael	EPFL	Institut d'Automatique EPFL	1015 Lausanne	021 693 24 27	021 693 25 74	arnheim@elia.epfl.ch
Andermatt Peter	SUVA	Sektion Statistik; Fühmattstr. 1	6002 Luzern	041 21 55 40		
Anker Marika	OMS Genève	WHO; HST / ESM	1211 Genève 27	022 791 23 80	022 788 00 11	marker@unicc.bitnet
Antile André	Université de Fribourg	Institut de mathématique; Rue du Musée 23; Pérolles	1700 Fribourg	037 826 253		
Antile Gabriella	Université de Genève	Laboratoire d'économie appliquée; 2 rue Dancet	1211 Genève 4	022 705 77 88	022 320 91 25	antile@uni2a.unige.ch
Antile Gérard	Université de Genève	Département d'économétrie; UNI-MAIL; Bd Carl-Vogt 102	1211 Genève 4	022 705 8221	022 781 4100	antige@uni2a.unige.ch
Assarato Creste	A. C. Nielsen	Postfach 732	6045 Meggen (LU)	041 37 20 39	041 37 30 39	
Balgger Günter	SUVA	Fühmattstr. 1; Postfach	6002 Luzern	041 21 57 20	041 21 58 28	
Bailey Norman		Chalet Chêne; Fang	3782 Lauenen	030 5 33 06		
Barbour Andreas David	Universität Zürich	Institut für angewandte Mathematik; Rämistr. 74	8001 Zürich	01 257 25 41	01 262 08 40	
Basalen Filiret	IMA Marketing Systeme AG	IMA Marketing-Systeme AG; Zumholzstr. 49A	6010 Kriens	041 45 77 77	041 45 77 79	
Beran Jan	Universität Zürich	ISM; Sumatrastrasse 30	8006 Zürich	01/257 66 48	01/252 54 52	beran@stat.math.ethz.ch
Berchtold Willi		Museumstr. 30	5200 Brugg	056 42 17 79		
Berres Manfred	Ciba-Geigy AG	R-1008.Z2.34	4002 Basel	061 697 77 09	061 697 89 73	wbem@ciba-geigy.ch
Berthod Véronique		Epinettes 14	1007 Lausanne			
Blumer Ruth E.	Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG	Bellerivest. 36	8038 Zürich	01 385 20 46	01 385 29 80	
Bögenhausen Wilhelm	LONZA AG	Buchenstr. 11	3930 Visp	028 46 31 29		
Bolthausen Erwin	Universität Zürich	Institut für angewandte Mathematik; Rämistr. 74	8001 Zürich	01 257 25 44		
Bonvin Dominique	EPFL	Institut d'automatique	1015 Lausanne	021 693 38 43	021 693 25 74	bonvin@elia.epfl.ch
Bousbalne Ahmed	NESTEC SA	Centre de recherche NESTLE; CP 44, Vers-chez-les-blancs	1000 Lausanne 26	021 785 87 20	021 785 85 54	
Brachinger Hans Wolfgang	Universität Fribourg	Séminaire de Statistique; Fac. de Sciences Economiques et Sociales Mêlée-Corde	1700 Fribourg	037 219 488	037 219 703	brachi@chr01s1
Bühmann Peter	ETHZ	Seminar für Statistik; Sol 7, ETH-Zentrum	8092 Zürich	01 256 35 05		buhmann@stat.math.ethz.ch
Buffard Jean-Luc	Cancer Epidemiology Unit	Flats; 48 Glendining Avenue; Dunedin	New Zealand		00643 4797298	prev21d@otago.ac.nz
Bürler Lang Monika		Schaltheusenstr.304	8050 Zürich			
Carnal Henri	Universität Bern	Institut für mathematische Statistik; Sidlerstr. 5	3012 Bern	031 85 88 01	031 85 38 70	hcarnal@stat.unibe.ch
Chaghaghi François	RERO	15, Chemin du Bois de Menton	1068 Epalinges	021 784 35 09		
Chevez Enrico	EPFL	Département de mathématique	1015 Lausanne			
Christeller Silvio	Hoffmann-La Roche	Grenzackerstr. 124	4002 Basel			
Christen Peter	Ciba-Geigy	Mathematische Applikationen; R-1008.Z2.24	4002 Basel	061 697 58 95	061 697 89 73	wpch@ciba-geigy.ch
Clerc Bernd Annick	EPFL	Chaire de Statistique Appliquée; DMA-EPFL	1015 Lausanne	021 693 27 85	021 693 42 50	clerc@masg26.epfl.ch
Cretiaz Fabienne	EPFL	Département de mathématique	1015 Lausanne			
Cruz-Orive M. Luis	Universität Bern	Anatomisches Institut; PF 139	3000 Bern 9			
Daniel Klaus	Universität Bern	Institut für mathematische Statistik; Sidlerstr. 5	3012 Bern	031 65 88 03		daniel@stat.unibe.ch
Delea Vannia			6981 Banco TI	091 73 11 23		
Delea Vannia			6981 Banco TI	091 73 11 23		
Diserens Marc	Service cantonal de recherche et d'information statistiques	Rue St-Martin 7	1014 Lausanne	021 316 29 99	021 316 29 50	
Dodge Yadolah	Université de Neuchâtel / GIS	Pierre-à-Mazel 7	2000 Neuchâtel	038 21 14 67	038 21 17 30	Yadolah-Dodge@seco.unine.ch
Donegani Michel	EPFL	Av. de Cour 155	1007 Lausanne			

Schweizerische Vereinigung für Statistik / Association Suisse de Statistique / Associazione Svizzera di Statistica
Liste des membres (14 juin 1993)

Nom et prénom	Organisation	Adresse	NPA Localité	Téléphone	No de fax	E-Mail
Durrer Prisca	ETH Zürich	Seminar für Statistik; ETH Zentrum SOL F	8092 Zürich	01 256 34 35	01 252 34 10	durrer@stat.math.eth.ch
Ecoffey Georges	Ecole d'ingénieurs de Fribourg	Rue du Musée 4; Case postale	1705 Fribourg	037 82 41 41	037 24 45 71	
Eggenberger Ernst	Universität Zürich	Veterinär-Med. Fakultät; Winterthurerstr. 260	8057 Zürich	01 365 12 89	01 365 13 23	k522310@czhru1a.bitnet
Ehrengruber AG Hans	Dr. Ehrengruber AG / Informalk Beratung	Luteraltstr. 116	3065 Bolligen	031 921 20 88		
Eichenberger Philippe	Office fédéral de la statistique	Schwarztorstr. 96	3003 Berne	031 323 60 14	031 323 60 02	
El May Hedia	Université de Genève	Dpt d'économétrie; Uni-Mail - Bureau 5252; Bd Carl-Vogt 102	1211 Genève 4	022 705 82 39	022 781 41 00	elmay@uni2a.unige.ch
Embrechts Paul	ETH Zürich, Département Mathematik	Buechraiweg 4	5452 Oberrohrdorf	01 256 34 19	01 252 01 92	embrechts@math.ethz.ch
Emmenegger Jean-François	Universität Freiburg	Lektorat Wirtschaftsmathematik; Miséricorde	1700 Fribourg	037 219 337		
Fisch Roland	Ciba-Geigy AG	Mathematische Applikationen; R-1008.Z2.30	4002 Basel	061 697 64 52	061 697 87 06	wrfi@ciba-geigy.ch
Fleury Bernhard	ETHZ	Institut für Kommunikationstechnik, ETF F 107; ETH-Zentrum	8092 Zürich	01 256 22 11	01 262 09 43	fleury@marf.ikt.ethz.ch
Fliöhler Hugo	Ciba-Geigy AG	Mathematical Applications; R-1008.Z2.36 PF	4002 Basel	061 697 24 09	061 697 89 73	ch arcorm etal-ge ge-dep ocsla
Fret Dominique	Office cantonal de la statistique	case postale 6255	1211 Genève 6	022 787 67 20	022 736 29 45	fret-d
Furrer Otto	Meditof Engineering AG Urdof	In der Gand 12	8126 Zumikon	01 918 19 00	01 734 04 14	
Gabriel Jean-Pierre	Université de Fribourg	Institut de Mathématiques; Pérolles	1700 Fribourg	037 826 258	037 826 511	
Gärtner Ludwig	Bundesamt für Sozialversicherung	Schafmattstr. 17	3123 Belp	031/819 16 89		
Gasser Theo	Universität Zürich	Abteilung Biostatistik, ISPM; Sumatrastrasse 30	8057 Zürich	01 257 66 40	01 252 54 52	a320259@czhru1a.bitnet
Gelbke Verena	ETHZ	ETH Zentrum; SOL F5	8092 Zürich			
Genton Marc	EPFL, DMA	Rte de Crassler	1261 Chésarex	022 369 15 82		genton@masg10.epfl.ch
Gerritzen Detlef		Gstein	3934 Zeneggen			
Gilomen Heinz	Bundesamt für Statistik	Abteilung GB; Holzikolenweg 8	3003 Bern	031 61 88 38	031 61 78 57	
Gisler Alois	Winterthur Versicherungen	Postfach 357	8401 Winterthur	052 261 33 10	052 261 33 10	
Graf Hanspeter	Ciba-Geigy AG	K-490. 3 02	4002 Basel	061 696 27 31	061 696 84 77	
Graf-Jacottet Monique	Université de Neuchâtel	institut de Mathématiques; Chantemerle 20	2007 Neuchâtel	038 25 64 34	038 24 26 95	Monique.graf@maths.unine.ch
Grize Yves L.	Ciba-Geigy AG	R.1008.Z2.05	4002 Basel	061 697 76 56	061 697 89 73	wgry@ciba-geigy.ch
Grogg Alain-François	Ecole d'ingénieurs du Valais	Département de chimie; Ecole d'ingénieurs du Valais; Rte du Rawyl 47	1950 Sion	027 24 31 11	027 23 59 58	
Grosgrün Pierre	clo Zyma S.A.		1260 Nyon			
Gualtierotti Antoine	IDHEAP BFSH1-UNIL	IDHEAP; Rte de la Maladière 21	1022 Chavannes-près- Renens			
Gugerli Ulrich S.	Sandoz AG 386/1241	Klinische Forschung	4002 Basel			
Hampel Frank	ETHZ	Seminar für Statistik	8092 Zürich			
Hartmann Peter	Universität Basel	Farnsburgerstrasse 40	4052 Basel	061 267 33 22	061 267 33 33	peterh@iso.wrz.unibas.ch
Helbling Jean-Marie	EPFL	Dépt. Mathématiques; Ecublens	1015 Lausanne	021 693 25 84	021 693 42 50	helbling@mas6.epfl.ch
Hoffmann Christian	Eidg. Forschungsanst. für Wald, Schnee, Landschaft	Zürcherstr.111	8903 Blmensdorf	01 739 22 77	01 739 22 15	hoffmann@wsl.ethz.ch
Horber Eugène	Université de Genève	Département de science politique; 102, bd Carl-Vogt	1202 Genève 4	022 705 83 67	022 781 41 00	horber@uni2a.unige.ch
Huetler Irene		Landoltstr. 73	3007 Bern			
Hulliger Beat	Bundesamt für Statistik KPS	Koordinations- und Planungsstelle; Schwarztorstr.86	3003 Bern	031 323 60 15	031 323 60 02	
Hürzeler Markus	ETHZ	Seminar für Statistik; SOL Gb, ETH Zentrum	8092 Zürich	01 256 22 52	01 252 34 10	huerzeler@stat.math.ethz.ch
Hörsler Jörg	Universität Bern	Institut für Statistik; Sidlerstr. 5	3012 Bern			
Imhof Jean-Pierre	Université de Genève	Section de Mathématique; case postale 240	1211 Genève 4			

Schweizerische Vereinigung für Statistik / Association Suisse de Statistique / Associazione Svizzera di Statistica
Liste des membres (14 juin 1993)

Nom et prénom	Organisation	Adresse	NPA Localité	Téléphone	No de fax	E-Mail
Iteneohn Olav	A.C. Nielsen SA, Buchrain	Postfach 3967	6002 Luzern	041 30 43 08	041 33 17 07	
Jeanpierre Nicolas	Université de Lausanne	Anatomie; Rue du Bugnon 9	1005 Lausanne			
Joye Dominique	EPFL	IREC; Case 555	1001 Lausanne	021 343 28 11	021 693 38 40	joye@alde.epfl.ch
Jurhac Julius		Oberrathweg 25	8052 Hergiswil			
Kaelin Etienne	Philip Morris/Research and Development	c/o Fabriques de Tabac Réunies SA	2003 Neuchâtel	032 321 111		
Kaelin Etienne	Philip Morris/Research and Development	c/o Fabriques de Tabac Réunies SA	2003 Neuchâtel	032 321 111		
Kafetzaki Maria	Universität Zürich	Angewandte Mathematik; Rämistr. 74	8001 Zürich			
Kälin Alois		Im Holenacker 17	3063 Mitten	031 921 34 38		
Kaufmann Rolf		Grillenweg 17	2504 Biel			
Keel Alex	Hochschule St.Gallen	Mathematik und Statistik; Bodenstr. 4	9000 St. Gallen	071 30 24 31	071 22 83 55	keel@sgcl1.unisg.ch
Küppelberg Claudia	ETHZ	Departement Mathematik; ETH-Zentrum	8092 Zürich	01 256 34 44	01 252 01 92	klueppelberg@math.ethz.ch
Kremers Walter	Ciba-Geigy AG	Gr-1045.206	4002 Basel			
Künisch Hansruedi	ETHZ	Seminar für Statistik; ETH Zentrum	8092 Zürich	01 256 34 16	01 252 34 10	kuensch@stat.math.ethz.ch
Kurzen Roland	ILFORD AG	Rue de l'Industrie; Postfach	1701 Fribourg	037 21 42 21	037 21 52 13	
Leu Robert	Universität Bern	Volkwirtschaffl. Institut; Vorelweg 23	3012 Bern			
Limon Costanzo			6826 Riva S.Vitale			
Linder Ernst	University of New Hampshire	Dept. of Mathematics	Durham, NH 03824, USA	(603) 8622687		e-linder@unh.unh.edu
Lödin Eric	Hoffmann-La Roche AG	Artsdorferstr. 55	4410 Liestal	061 688 73 77	061 688 14 52	
Luna de Xavier	EPFL	Chaire de statistiques appliquées; DMA EPFL	1015 Lausanne	021 693 27 85	021 693 42 50	de_luna@masg26.epfl.ch
Luyet-Göhl Gabriela		314 route de Jussy	1254 Jussy			
Mächler Martin	ETHZ	Seminar für Statistik	8092 Zürich			
Malbach Rudolf	Inseleptal Bern	Klin. Tumoregister; Anshelmstr. 18	3005 Bern	031 43 44 91	031 26 24 19	malbach@ktr.unibe.ch
Malaguerra Carlo	Office fédéral de la statistique	Hausmattweg 43	3074 Muri	031 951 57 29		
Mandelz Daniel	Inst. für Waldforschung / ETHZ	ETHZ	8092 Zürich			
Maurer Willi	Sandoz AG	Klin. Forschung	4002 Basel			
Marmillod Bernadette	Hôpital Cantonal Universitaire	Div. d'Inform. Médic.	1211 Genève 4			
Méry Jacques	Office fédéral de la statistique	Schwarzenstr.96	3003 Bern	031 61 88 54	031 61 78 57	
Michaud Pierre-Alain	EPFL	Département de mathématiques; EPFL-Ecublens	1015 Lausanne	021 693 29 06	021 693 42 50	michaud@masg26.epfl.ch
Minder Christoph	Universität Bern	Institut für Sozial- und Präventivmedizin; Finkenhubelweg 11	3012 Bern	031 64 86 39	031 23 79 56	
Molinari Luciano	Kinderhospital Zürich	Stelmwiesstr. 75	8032 Zürich	01 266 75 83	01 266 71 71	molinari@cumull.ethz.ch
Morseu Jean		Ch.de la Musardière	1031 Talechenez			
Moret Jacqueline	Universität de Neuchâtel	Institut de Mathématique; Chantemerle 20	2000 Neuchâtel	038 25 64 34	038 24 26 95	Jacqueline.Moret@maths.unine.ch
Morgenthaler Stephan	EPFL	Dépt. de Mathe	1015 Lausanne	021 693 42 32	021 693 42 50	morgi@masg26.epfl.ch
Müller Marianne	Universität Bern	Institut für Sozial- und Präventivmedizin (ISPM); Finkenhubelweg 11	3012 Bern	031 64 86 35	031 23 79 56	muelier@ispm.uuibe.ch
Müller Georg	Im Einschlach	Haus 1	1735 Giffers			
Neuenschwander Beat		Landoltstr. 73/2	3007 Bern			
Nüesch Peter	EPFL	DMA	1015 Lausanne	021 693 25 92	021 693 42 50	nuesch@elma.epfl.ch
Olesen Maryam	Zyma	P.O. Box 259	1261 Nyon			
Perrin Irène		Juonweg 4	3900 Brig			
Pirkki Lennart		Münnerstr. 46	8032 Zürich			
Pitts Alan	Consultant	Rosentalstrasse 54	8400 Winterthur	052 2129203		

Schweizerische Vereinigung für Statistik / Association Suisse de Statistique / Associazione Svizzera di Statistica
Liste des membres (14 juin 1993)

Nom et prénom	Organisation	Adresse	NPA Localité	Téléphone	No de fax	E-Mail
Polasek Wolfgang	Universität Basel	Statistik; Petersgraben 51	4051 Basel			
Portmann Heiga	SUVA	Fühmaltstr. 1	6002 Luzern	041 21 56 02		
Posse Christian	EPFL	Chaire de statistique appliquée; DMA-EPFL	1015 Lausanne	021 693 29 02		posse2masg6.epfl.ch
Reinert Gesine	Universität Zürich	Institut für Angewandte Mathematik; Rämlistr. 74	8001 Zürich	01 257 25 52	01 262 08 40	k567840@czhru1a.blnet
Riedwyl Hans	Universität Bern	Südlerstrasse 5	3012 Bern	031 631 88 02	031 631 38 70	
Ritschard Gilbert	Université de Genève	Département d'économétrie; 102, Bd Carl-Vogt	1211 Genève 4	022 703 82 33	022 781 41 00	ritschar@uni2a.unige.ch
Ronchetti Elvezio	Université de Genève	Fac. des Sciences Economiques et Sociales; COMIN	1211 Genève 4	022 705 81 31	022 781 41 00	ronchetti@uni2a.unige.ch
Roco Goscha	Universität Zürich	Institut für angewandte Mathematik; Rämlistr. 74	8001 Zürich	01 257 25 52	01 262 08 40	k567833@czhru1a.blnet
Roth Hans-Rudolf	ETHZ	Institut für Nutzwissenschaften; Gruppe Agrometrie	8092 Zürich	01 256 33 36	01 252 01 85	hroth@agrl.ethz.ch
Ruckstuhl Andreas	ETH Zürich, Seminar für Statistik	Beckenhofstr. 5	8006 Zürich	01 256 53 19	01 252 34 10	ruckstuhl@stat.math.ethz.ch
Ruppen David	Lonza AG	WPRP 3	3930 Visp	028 48 60 72	028 48 61 82	
Ruppen David	Lonza AG	WPRP 3	3930 Visp	028 48 60 72	028 48 61 82	
Rüst Hanspeter	Wirtschafts-Math. AG	Jupiterstr. 35	8032 Zürich			
Sadat-Aghilli Feridoun	Dépt. Prévoyance Soc.	Bat. Admin. Pontaise	1014 Lausanne			
Sailer Robert		Sonnbühlstr. 3	8000 Luzern			
Savi Caterina	ETH Zürich	Seminar für Statistik; SOL F6	8092 Zürich	01 256 35 04	01 252 34 10	savi@stat.math.ethz.ch
Scheifroth Markus		Gaempl 38	6043 Adligenswil			
Scheilhom Jean-Pierre	Département d'économétrie	Croix-Rouges 22	1007 Lausanne	021 23 28 75	021 23 29 75	
Schenker Jakob	Ciba-Geigy AG	K-490.2.20	4002 Basel	061 696 25 46		
Schindler Christian	Statistika	Südlerstr. 5	3012 Bern			
Schmid Bernhard	UNI Basel	Botanisches Institut; Schönbeinstr.6	4056 Basel	061 267 35 03	061 267 29 80	schmid3@urz.unibas.ch
Schmid Martin	Bundesamt für Sozialversicherung	BSV, Sekt. Math. AHV; Effingerstr. 33	3003 Bern	031 61 90 03		
Schmidli Heinz	Ciba-Geigy AG, Mathematische Applikationen.	R-1008.Z2.11	4002 Basel	061 697 77 17	061 697 89 73	whsc@ciba-geigy.ch
Schumacher Martin	Lonza Ag	Abt. WPRP	3930 Visp	028 48 51 46	028 48 61 82	Schumach@clients.switch.ch
Schüpbach Michel	Consult AG Bern	Kirchstr. 40	3097 Liebefeld	031 971 68 86	031 972 48 61	
Schweingruber Beat-W.		Sonneggstr. 26	8006 Zürich	021 262 37 53		
Schweizmann Ligaya	Ciba-Geigy AG	490.3.24	4002 Basel			
Seewald Wolfgang	Ciba-Geigy AG Math.Appl.	R-1008.Z2.03	4002 Basel	061 697 52 90	061 697 89 73	WSEWF@CIBA-GEIGY.CH
Senn Stephen	Ciba-Geigy AG	K-490-3.02	4002 Basel			
Sheehy Blinding Anna		Walchlistrasse 1	8800 Thalwil	01 720 37 29		
Stahel Werner	ETH Zürich	Seminar für Statistik; SOL, ETHZ	8092 Zürich	01 256 34 30	01 252 34 10	Stahel@stat.math.ethz.ch
Stammbach Eduard	Eidgenössische Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau	Reckenhotzstr. 190	8046 Zürich	01 377 72 04	01 377 72 01	
Stampanoni Chantal	Givaudan-Roure Flavors LTD	Ueberlandstr. 138	8600 Dübendorf	01 824 23 05	01 821 44 78	
Stanek Walker	Statistisches Amt der Stadt Zürich	Postfach 4330	8022 Zürich	01 251 48 20	01 262 41 22	
Stärk Katharina	Institut für Viruskrankheiten und Immunprophylaxe (IVI)	Wasserschöpfli 41	8055 Zürich	031 848 92 52	031 848 92 22	staerk@ivi.ch
Streit Franz	Université de Genève, Sect. de Maths	Section de Mathématiques; Case Postale 240	1211 Genève 24	022 343 50 60	022 300 20 64	streit@cgeuge11.blnet
Stummer Wolfgang	Queen Mary & Wetsfield College	School of Mathematical Sciences; Mile End Road	GB - London E1 4NS	071 975 5520	+44 819819587	
Tacler Jean-Daniel	HTL-Brugg-Windisch		5200 Windisch			tacler@hil-bw.ch
Tamm Lucius	Institut für angewandte Pflanzenbiologie	Landstrasse 36	4452 Illgen	061/671 75 31		

Schweizerische Vereinigung für Statistik / Association Suisse de Statistique / Associazione Svizzera di Statistica
 Liste des membres (14 juin 1993)

Nom et prénom	Organisation	Adresse	NPA Localité	Téléphone	No de fax	E-Mail
Toutenberg Helge	Universität München	Carl-Friedrich-Str.8b	7750 Rastatt D	07222 39931		
Trepp Jan-Peter	Kantonschule Zürcher Unterland KZU	Griesemweg 33	8037 Zürich	01 860 61 00		
Tschopp Alois		Alle Landsir. 71	8700 Kösnacht			
de Vallière Philippe	Mettler AG	Im Langacker	8506 Greifensee			
Voogd Patrick	Lonza Walliser Werke	Abt. WPP0-3	3930 Brig	028/48 63 77	028/48 61 82	
Wagner Gerhard	LONZA AG	WPPP-4	3930 Visp	028 48 61 10		
Weber Sabine	Coop Schweiz, Forschung und Entwicklung	Postfach 2550	4002 Basel	061 825 45 77	061 825 45 85	
Weiss Claus	Ciba-Geigy	Mathematische Applikationen; R-1008.Z2.22	4002 Basel	061 6977820	061 697 89 73	wowa@ciba-geigy.ch
Wöhrlich Valentin	TWI, Kursieller Ergänzungskurs HTL- ETHZ	TWI Ingenieurschule; Postfach 805	8401 Winterthur	052 267 73 70	052 267 72 31	

