



BULLETIN

Schweizerische Vereinigung für Statistik

Association Suisse de Statistique

Associazione Svizzera di Statistica

Nummer / Numéro 13

15/10/92

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

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.

Prrière 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 zugeschickt. 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.

Comité/Vorstand:

Président/Präsident:

Prof. S. Morgenthaler
EPFL Dept. de Mathématiques
1015 Lausanne-Ecublens
Tel: 021/693 42 32
Fax: 021/693 43 03
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 25 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.ETH.CH

Rédacteur/Redaktor:

Dr. U.S. Gugerli
Klinische Forschung
386/1241 Sandoz Pharma AG
4002 Basel
Tel: 061/324 55 39
Fax: 061/324 95 59


Höhere Vorlesungen / Seminare in Statistik
Cours supérieurs / Séminaires en Statistique
 Winter Semester 1992/93 - Semestre d'hiver 1992/93

Universität Basel und Université de Fribourg/Freiburg

keine Information / pas d'information

Universität Bern

Analyse Combinatoire	H. Carnal	Mi 10-12
Potentialtheorie, Brown'sche Bewegung	H. Carnal	Do 10-12
Einf. mathematische Statistik	K. Daniel	Mo,Fr 13-15
Invarianzprinzipien in der Statistik	K. Daniel	Di 10-12
Einf. Wahrscheinlichkeitsrechnung	J. Hüslér	Fr 10-12
Erz. von Zufallsvariablen am Computer	H. Riedwyl	Do 13-15
Mathematik der Lebensversicherung	O. Louis	Mo 17-19
Rentenversicherung II	H. Schmid	Fr 8-12

Université de Genève

Probabilités, simulation et informatique	J.P. Imhof	Me 14-16
Statistique non paramétrique	F. Streit	Ve 9-12
Analyse des données	E. Ronchetti	Me 16-18
Statistique III	C. Tricot	Je 10-12
Econométrie II	P. Balestra	Ma 9-12
Logiciel économétrique et statistique	M. Gilli	Me 8-10
Econométrie appliquée	J. Krishnakumar	Je 10-12

Université de Lausanne

Econométrie avancée	A. Holly	
---------------------	----------	--

Université de Neuchâtel

Statistique mathématique	Y. Dogde	Me 8-10
Recherche opérationnelle	Y. Dodge	Me 14-16
Seminaire d'applications statistiques	Y. Dodge	Je 10-12
Calcul des probabilités	M. Graf	Me 10-12
Introduction à la Statistique	M. Graf	Je 8-10

Universität Zürich

Fortgeschrittene Methoden der Statistik: Survival-Analyse und logistische Regression	Th. Gasser	Mo 16-18
Stochastische Algorithmen	E. Bolthausen	alle 14 Tage Mo 13-15 Do 13-15

Hochschule St. Gallen

Workshop in Statistik II: Software-Applikationen	A. Keel	Mi 12-14
Statistik für Fortgeschrittene I	B. Schips	Do 8-10
Oekonometrie: Lineare Algebra und multivariate Verfahren	A. Keel	Mi 12-14
Oekonometrie: Systemschätzungen	B. Schips	Do 10-12
Methoden der empirischen Sozialforschung für Betriebswirtschafter	W. Stier	Mo 10-12:30
Methoden der empirischen Sozialforschung für Fortgeschrittene	W. Stier	Do 14-16

EPF Lausanne

Analyse des données	S. Morgenthaler	Ma 9-11
Théorie de l'intégration	S.D. Chatterji	Ve 8-10
Infographie	D. Thalmann	Je 15-17
Traitement numérique des signaux	M. Kunt	Ve 14-16

Foreign Statistician Visitor Introduction to applied probability	Prof. D. Daley (Australian Nat. University)	20.4.93-15.6.93
---	--	-----------------

ETH Zürich

Philosophische Grundlagen der Statistik	F. Hampel	Mo 13-15
Varianzanalyse	F. Hampel	Do 13-15
Räumliche Statistik und Bildanalyse	H. Künsch	Di 10-12
Zeitreihenanalyse	P. Embrechts	Mi 10-12
Statistische Methoden	M. Mächler	Mo 17-19 + 1 Übungsstunde

Special Topics in Geostatistics
=> Time: 13.15 - 15.00 Location: Audi SWU B11 (Wagstr. 2, Schlieren)

Variogram estimation from nested sampling	R. Webster	01.12.92
Coregionalization and Cokriging	R. Webster	15.12.92
Non-linear Geostatistics and Disjunctive Kriging I	R. Webster	12.01.93
Non-linear Geostatistics and Disjunctive Kriging II	R. Webster	26.01.93
Spatial Classification	R. Webster	09.02.93

Universität Zürich / ETHZ

Forschungsseminar über Statistik	A.D. Barbour F. Hampel H.R. Künsch	Fr 14-16
Seminar über stochastische Prozesse	A.D. Barbour E. Bolthausen J.D. Deuschel P. Embrechts A.S. Sznitman	Mi 17-19
Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie	E. Bolthausen J.D. Deuschel A.S. Sznitman	Do 10-12
Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik		Do 16-17:30

Academic Visitors

EPF Lausanne

Prof. D. Daly
Australian National University
20.4.93-15.6.93

Prof. P. Rousseeuw
Université d'Antwerp
été '93

ETH Zürich

Peter Thomson, Victoria University, Wellington, New Zealand
Arbeitsgebiet: Zeitreihen; 1. Oktober - 15. Dezember

James K. Lindsey, Université de Liège, Belgien
Arbeitsgebiet: Generalized linear models; 9. - 30. November

Walter Neuhaus, Sidney (früher Oslo)
Arbeitsgebiet: Versicherungs-Mathematik, Bayes-Methoden; 15. November - 8. Dezember

Richard Webster, Rothamsted, GB
Arbeitsgebiet: Räumliche Statistik; bis März

Jacques Hagenaars, University of Tilburg, NL
Arbeitsgebiet: Loglineare Modelle; für einen Vortrag am 14. Januar

Programm für das Wintersemester 1992/93

Datum	Referent / Thema
5. 11. 92	Informeller Workshop über Statistik-Software im Unterricht
19. 11. 92	Prof. J. Lindsey, Université de Liège, Belgien An Introduction to Log-linear Models
3. 12. 92	Dr. B. Krumm, Zentralinstitut für Seelische Gesundheit, Mannheim Exakte Tests in Kontingenztafeln und loglinearen Modellen
14. 1. 93	Prof. J. Hagnaars, Dept. of Sociology, Univ. of Tillburg, NL Latent Class Analysis and Loglinear Modeling with Latent Variables
28. 1. 93	Prof. R. Schulin, Terrestrische Ökologie, ETH Zürich Planung von Beobachtungen im Bodenschutz
11. 2. 93	Dr. R. Dössegger und Mitarbeiter, Schweiz. Meteorologische Anstalt, Zürich Erfahrungen mit Homogenisierungsmethoden in der Klimatologie

Zeit	jeweils 16.15 bis ca. 17.45 Uhr
Ort	Hörsaal 221 im Hauptgebäude (Kollegiengebäude) der Universität Zürich, Rämistr. 71
Auskunft	Seminar für Statistik, ETH Zürich, Tel. (01) 256 3438 und 3430

Nachdiplomkurs an der ETH Zürich

Der Nachdiplomkurs in angewandter Statistik richtet sich an Frauen und Männer aus Naturwissenschaft und Technik, die in ihrer Arbeit statistische Methoden anwenden. An Vorkenntnissen wird eine Einführungsvorlesung in Wahrscheinlichkeit und Statistik erwartet.

Der zweite Kurs findet an 35 Kurstagen (jeweils Montag) von Januar 1992 bis Februar 1993 statt. In einem Einführungsteil (Jan.-März) werden die Grundlagen repetiert. In diesem Teil sind jeweils nur die Vormittage mit Vorlesungen und einer Übungsstunde belegt. An den Nachmittagen bieten wir offenere Formen der Repetitionsarbeit an. Die definitive Aufnahme für den Hauptteil des Kurses hängt vom erfolgreichen Abschluss dieses Einführungsteils ab.

Der Hauptteil gliedert sich im neuen Kurs in die Teile:

- Regression (Dr. Anne Sheehy und ein Gastdozent)
- Varianzanalyse und Planung von Versuchen (PD Dr. W. Berchtold und Dr. H. Roth)
- Multivariate Statistik (Prof. H. Riedwyl und Dr. M. Mächler)
- Zeitreihenanalyse und Vorhersage (Dr. J. Beran und Prof. H. Künsch oder Gastdozent)
- Stochastische Modelle (Dozenten noch unbekannt)
- Allgemeine statistische Methoden (Dr. W. Stahel, Dr. C. Minder und andere)

In jedem dieser Blöcke gibt es einen ersten Teil im Sommersemester 1993 und einen zweiten Teil zwischen September 1993 und Februar 1994.

Es können auch Teile des Kurses belegt werden.

Die Anmeldefrist läuft bis zum 28. Oktober 1992. Ausführlichere Informationen erhalten Sie von

Dr. Werner Stahel, Tel. (01) 256 34 30 oder (01) 256 35 04 oder

Markus Hürzeler, Tel. (01) 256 22 52

NDK Statistik, SOL, ETHZ, 8092 Zürich.

Université de Neuchâtel

Cours Postgrade en Statistique

Durée: 3 trimestres

Conditions: Titre universitaire, connaissance des principes de base de mathématique et de statistique

Renseignements: Prof. Y. Dodge, Groupe de statistique, Faculté de Droit et Sciences Economiques, Université de Neuchâtel, Pierre-à-Mazel 7, 2000 Neuchâtel

SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR STATISTIK
ASSOCIATION SUISSE DE STATISTIQUE
ASSOCIAZIONE SVIZZERA DI STATISTICA

Lausanne, Septembre 1992

Chers Membres,

Nous avons le plaisir de vous inviter à la prochaine réunion de notre Association qui aura lieu
vendredi 6 novembre 1992 à Neuchâtel.

Il vous sera proposé trois conférences sur le thème de la statistique en médecine, présentées
par Madame le Professeur C. Huber Carrol (Université Paris V), le Professeur Th. Gasser
(Universität Zürich) et le Dr. T.M.M. Farley (Organisation Mondiale de la Santé).

Programme

14 h 30 - 15 h 15 Dr. T.M.M. Farley
Statistical Consulting in Contraceptive Research

15 h 15 - 16 h 00 Prof. Th. Gasser
Nichtparametrische Funktionenschätzung

16 h 00 - 16 h 45 Pause café

16 h 45 - 17 h 30 Prof. C. Huber Caroll
Censure et troncature pour les durées de survie

Lieu: Salle R.48, Faculté des lettres, Espace Louis-Agassiz 1 (n° 2 sur le plan).

Pour ceux qui le désirent, une table sera réservée dans un restaurant pour un repas du soir en
commun.

En espérant vous rencontrer nombreux ce jour-là, nous vous présentons, chers Membres, nos
salutations les meilleures.

Liebe Mitglieder,

Es ist uns ein grosses Vergnügen, Sie für die nächste Versammlung unserer Vereinigung am
Freitag, den 6. November 1992 in Neuchâtel

einzuladen. Es werden drei Vorträge zum Thema *Statistik in der Medizin* auf dem Programm
stehen. Als Vortragende konnten wir die Professoren C. Huber Carrol (Université Paris V) und
Th. Gasser (Universität Zürich), sowie den Dr. T.M.M. Farley (Weltgesundheitsorganisation)
gewinnen.

Programm

14 h 30 - 15 h 15 Dr. T.M.M. Farley
Statistical Consulting in Contraceptive Research

15 h 15 - 16 h 00 Prof. Th. Gasser
Nichtparametrische Funktionenschätzung

16 h 00 - 16 h 45 Kaffeepause

16 h 45 - 17 h 30 Prof. C. Huber Caroll
Censure et troncature pour les durées de survie

Ort: Hörsaal R.48, Faculté des lettres, Espace Louis-Agassiz 1 (n° 2 auf der Karte).

Wir werden wie üblich einen Tisch zu einem gemeinsamen Nachtessen reservieren.

In der Hoffnung, dass möglichst viele von Ihnen die Zeit finden, nach Neuenburg zu kommen,
grüssen wir Sie herzlich.

SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR STATISTIK
ASSOCIATION SUISSE DE STATISTIQUE
ASSOCIAZIONE SVIZZERA DI STATISTICA

Président : S. Morgenthaler, EPFL / DMA, MA-Ecublens, 1015 Lausanne

CALL FOR PAPERS

Chers Membres,

Le programme de l'Assemblée générale de printemps 1993 est prévu sous la forme suivante:

Cinq à six présentations d'une durée de vingt minutes chacune, plus cinq minutes de discussion. Ces présentations se doivent d'être accessibles à tous.

Assemblée générale suivie d'un souper en commun.

Nous avons besoin de votre participation. Si vous êtes intéressé à présenter une conférence, veuillez envoyer le titre accompagné d'un abstract à :

S. Morgenthaler
EPFL-DMA
1015 Lausanne

Dans l'attente de vos nouvelles je vous adresse, chers Membres, mes salutations cordiales.

Stephan Morgenthaler

Délai d'inscription: fin janvier '93
Date probable: 07.05.93

Liebe Mitglieder,

Für unsere Generalversammlung vom Frühling 1993 ist folgendes Programm vorgesehen :

Fünf bis sechs Vorträge von je zwanzig Minuten plus fünf Minuten Diskussion. Diese Präsentationen müssen für alle zugänglich sein.

Generalversammlung mit anschließenden Nachtessen.

Wir benötigen Ihre Mithilfe. Wenn Sie daran interessiert sind, einen der Vorträge zu halten, so schicken Sie bitte Titel mit Abstract an :

S. Morgenthaler
EPFL-DMA
1015 Lausanne

Ich hoffe von Euch zu hören und grüsse Euch freundlichst.

Anmeldefrist: Ende Januar '93
Vorraussichtlicher Termin: 07.05.93

European Federation of Statisticians in the Pharmaceutical Industry



Administrative Secretary:
Mrs. J. Reader,
12 Lonsdale Way,
Holyport,
Maidenhead,
Berks., SL6 2YX U.K.
Tel +44 628 72105 Fax +44 628 29617

During 1991, officers of six European groups of statisticians with a major interest in the pharmaceutical industry (based in the U.K., France, Germany, Switzerland, Sweden and Italy) discussed the potential benefits of a greater degree of collaboration between their groups. Having quickly reached the conclusion that closer ties would be of value to the groups both individually and collectively, they founded the European Federation of Statisticians in the Pharmaceutical Industry (EFSPI).

This Federation preserves the groups' individual autonomy, but in addition aims:

- to exchange information on and harmonise attitudes to the practice of statistics in the European pharmaceutical industry and within the member groups,
- to promote professional standards of statistics and the standing of the statistical profession in matters pertinent to the European pharmaceutical industry, and
- to offer a collective expert input on statistical matters to national and international authorities and organisations.

EFSPI is open to constituted groups of statisticians, located within Europe, which place a major emphasis on technical and scientific activities specifically directed at statisticians working within or for the pharmaceutical industry. The Federation has already welcomed its first new member, a group recently formed in Denmark.

The Federation's affairs are governed by a Council, consisting of one or two delegates from each of the member groups. The President and Vice-president of the Federation are to be chosen by the Council every two years by nomination, to be responsible for the execution of decisions made by the Council and for the day-to-day running of the Federation. Andreas Zipfel (a delegate of ASU - Groupe Biopharmacie) and Horst Nowak (a delegate of AGB) have been chosen as EFSPI's first President and Vice-president respectively, to serve for the period 1992-1993.

Activities organized by one or more of EFSPI member groups include scientific meetings and conferences, training courses in statistics, working parties into technical aspects of statistics, contacts with other professional organisations, both statistical and of other disciplines within the pharmaceutical industry, and contacts with industry associations and regulatory authorities.

Should you be interested in finding out more about the Swiss member group, or about the Federation in general, please contact: **BBS (Basler Biometrische Sektion):**

**Dr. W. Maurer, Clinical Research/Biostatistics, Sandoz Pharma Ltd.,
CH-4002 BASEL, Switzerland, Tel: +41 61 324 4997, FAX: +41 61 324 9559**

**STATISTICAL METHODS IN DESIGNING, ANALYZING,
AND INTERPRETING EXPERIMENTS**

A Three Day Intensive Course by Professor George E.P. Box, University of Wisconsin

15-17 September 1993 in Engelberg

Course Description

This course is designed for scientists and engineers faced with the planning and analysis of experiments. Its aim is to provide information concerning modern statistical methods and to show through practical examples the ways in which these ideas can contribute to solve actual problems. The course will show how statistical approaches can help in the improvement of quality which is vital in maintaining a competitive economic position. The instructor, Professor G.E.P. Box has contributed enormously to these statistical approaches and has a wealth of practical experience in using these ideas.

Who should attend?

The course addresses practitioners who want to brush up and broaden their knowledge of statistical methods useful for experimenters. The content of the course will be of great use to managers and researchers in technical areas from chemical and pharmaceutical industries, from the machine tool industry, from the telecommunications industry, etc. The aim of the course is to develop the capability for statistical thinking of the participants. To draw maximal benefit from the course, some very basic statistical techniques like the comparison of two treatments or simple linear regression should be familiar to all participants.

Course Outline

Day 1

- a) Statistical method as a catalyst for knowledge acquisition.
- b) Fundamentals of experimental design.

Day 2

- a) Factorial designs with examples.
- b) Fractional factorials with examples.

Day 3

- a) Response surface methods.
- b) Designing products and processes to satisfy specifications. Taguchi's ideas for quality management, pro and con.

Professor Box will lecture for three hours each day. His presentation will be complemented by exercises and practical example sessions that will be given by one or several assistants.

Instructor

Professor George E.P. Box is the Director of Research for the *Center for Quality and Productivity Improvement* at the University of Wisconsin, Madison. Professor Box received his doctoral degrees in mathematical statistics from the University of London and holds honorary doctorates from the University of Rochester and Carnegie-Mellon University.

He worked as a statistician for Imperial Chemical Industries in the United Kingdom and has an outstandingly broad experience as a consultant for industry. He has taught courses similar to the one advertised here many times and has a proven record of communicating effectively with people from industrial backgrounds. G.E.P. Box is quite simply one of the most competent persons in the world in the application of statistics in industry, in particular for quality control and quality improvement.

Professor Box has authored or coauthored numerous publications among them two very well received books, *Statistics for Experimenters* and *Empirical Model-Building and Response Surfaces*. He is a fellow of the Royal Society of London and of the American Academy of Arts and Sciences.

Fee

For Members of the SVS/ASS the fee is 800 Fr., for non-members it is 900 Fr. The course is limited to twenty five participants and will only be given if at least fifteen persons take part. The course fee includes tuition, course material, coffee breaks, but not the cost of the hotel room and the meals.

The course will be held at the Treff-Hotel Regina-Titlis in Engelberg. It will start on Wednesday morning and end on Friday afternoon. If you wish, we will reserve a single room at the hotel for you. The price of 125 Fr. for this room includes dinner. Special arrangements to reserve a double room are possible.

Enrollment:

Statistical Methods in Designing, Analyzing and Interpreting Experiments

Wednesday through Friday, September 15-17, 1993

Treff-Hotel Regina-Titlis, Engelberg

Please forward this enrollment as soon as possible to

S. Morgenthaler
ASS
EPFL, Dept. de mathématiques
1015 Lausanne

Name:.....
Mailing Address:.....
Job Title:.....
Company/Organisation:.....
Telephone:.....
FAX:.....
Remarks:.....

Please reserve a single room at the Regina Titlis Hotel for 125 SFr. for September 14, 15 and 16. The course will end in the afternoon of September 17.