

Spazio e statistica

29. – 31. 10. 2003

Montreux-Palace, Montreux

www.statoo.ch/jss03/

Information:

Statistique Vaud
SCRIS
Rue de la Paix 6
CH-1014 Lausanne
Tél.: 021 316 29 99
Fax : 021 316 29 50
stat.vaud@scris.vd.ch

Diego Kuonen
Statoo Consulting
PSE
CH-1015 Lausanne
Tél.: 021 693 55 08
kuonen@statoo.com

www.statoo.ch/jss03/

Comité d'organisation:

Werner Haug
Office fédéral de la statistique, Neuchâtel
David Altwegg
Office fédéral de la statistique, Neuchâtel
Marcel Baumgartner
Nestec Ltd, Vevey
Jean Campiche
Statistique Vaud, Lausanne
Antonio Da Cunha
UNIL, Lausanne
Dominique Frei
Office cantonal de la statistique, Genève
Michel Kammermann
Office fédéral de la statistique, Neuchâtel
Diego Kuonen
Statoo Consulting, Lausanne
Gian Antonio Paravicini Bagliani
Amt für Statistik des Kantons Luzern
André Probst
Statistique Vaud, Lausanne
Werner Stahel
ETH, Zürich

09.30	CORSTAT: Assemblée -	09.00	A. Thierstein , <i>Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung, ETH, Zürich</i>
09.30	KORSTAT: Versammlung Salle – Hörsaal – Room: DENTS-DU-MIDI		“Raumentwicklung und die Bedürfnisse an statistischen Informationen” Salle – Hörsaal – Room: LÉMAN A
10.30	Pause - Break	09.45	Pause - Break
11.00	REGIOSTAT: Assemblée – Versammlung Salle – Hörsaal – Room: DENTS-DU-MIDI	10.15- 12.00	Ateliers – Workshops B1, B2, B3, B4 Salles – Hörsäle – Rooms: DENTS-DU-MIDI, ROCHERS-DE-NAYE, PLÉIADES, ROTARY Détails au verso – Details umstehend – Details other side
12.00	Repas – Mittagessen – Lunch MONTREUX-PALACE, RESTAURANT LA COUPOLE	12.00	Repas – Mittagessen – Lunch MONTREUX-PALACE, SALLE DES CONGRÈS
13.45	Accueil - Empfang – Reception Salle – Hörsaal – Room: LÉMAN C (HALL)	13.15	Assemblée générale de la Société Suisse de Statistique FEDESTAT: Assemblée - Versammlung Salle – Hörsaal – Room: ROTARY
14.15	Souhaits de bienvenue Begrüssung Welcome address	14.15 - 16.00	Ateliers – Workshops C1, C2, C3, C4, C5 Salles – Hörsäle – Rooms: DENTS-DU-MIDI, ROCHERS-DE-NAYE, PLÉIADES, ROTARY, SALON VERT Détails au verso – Details umstehend – Details other side
14.30	Cl. Raffestin , <i>Université de Genève, Genève</i> “Statistique, espace et pouvoir” Salle – Hörsaal – Room: LÉMAN A	16.00	Pause - Break
15.15	N.A. Cressie , <i>Department of Statistics, The Ohio State University, USA</i> “Relating Rates in Space through Hierarchical Statistical Modeling” Salle – Hörsaal – Room: LÉMAN A	16.30	A. Papritz , <i>Institute of Terrestrial Ecology, ETH, Zürich</i> “A Case Study on Sampling in Space: How to Design a Complementary Survey to Map Soil Pollution Around a Metal Smelter” Salle – Hörsaal – Room: LÉMAN A
16.00	Pause - Break	17.15	R. Wildner , <i>GfK Deutschland, Nürnberg, Deutschland</i> “Nutzung der Daten einer Region zur Prognose” Salle – Hörsaal – Room: LÉMAN A
16.30- 18.00	Ateliers – Workshops A1, A2, A3 Quelles informations pour quels espaces ? Welche Informationen für welche räumlichen Einheiten? Which information for which spaces? Salles – Hörsäle – Rooms: DENTS-DU-MIDI, ROCHERS-DE-NAYE, PLÉIADES Détails au verso – Details umstehend – Details other side	19.00	Apéritif et messages de salutations Apéro und Grussworte der Gastgeber – Cocktail and welcome address Salle – Hörsaal – Room: HALL
18.30	Société Suisse de Statistique , section statistique publique: Assemblée – Versammlung Salle – Hörsaal – Room: DENTS-DU-MIDI	20.00	Banquet – Bankett – Dinner Salle – Hörsaal – Room: SALLE DES FÊTES

- 09.00 **P.-A. Rumley**, *Office fédéral du développement territorial, Berne*
“Tendances de la politique en matière d'organisation du territoire et implications pour la statistique publique”
 Salle – Hörsaal – Room: LÉMAN A
 Pause – Break
- 09.45
- 10.15 **K.V. Mardia**, *Department of Statistics, University of Leeds, UK*
“Some Case Studies in Space-Time Environmental Data and Protein Shape Data”
 Salle – Hörsaal – Room: LÉMAN A
- 11.00 **Événement de clôture surprise**
 Salle – Hörsaal – Room: LÉMAN A
- 12.00 Clôture – Abschluss – Closing address
 Salle – Hörsaal – Room: LÉMAN A
- 12.30 Départ du bus – Abfahrt des Busses – Bus departure
 Excursion : repas et visite de la Fondation Gianadda à Martigny, exposition “Signac”
- 16.30 Retour à la gare CFF – Ankunft am Bahnhof SBB – Back to the station



- A1** **Espaces urbains**
Urbane Räume
Urban Spaces
 Animateur **D. Frei**, *OCSTAT, Genève*
M. Schuler, *EPF, Lausanne*
 “Définitions des agglomérations en Suisse”
E. Traynard, *INSEE Rhône-Alpes, France*
 “Définition des aires urbaines en France”
A. Cunha, *Université de Lausanne, Lausanne*
 “Agglomérations et métropolisation”

- A2** **Environnement naturel**
Natürliche Umwelt
Natural environment
 Animateur **P. Glauser**, *OFS, Neuchâtel*
A. Bauder, *ETH, Zürich*
 “Veränderung der Schweizer Gletscher in den letzten 150 Jahren”
R. Huber, *Stiftung documenta natura, Bern*
 “Documenta natura - die Landschaft ins Gedächtnis prägen”
U. Hintermann, *Hintermann & Weber AG, Reinach*
 “Wie erkennt man Veränderungen der Artenvielfalt: Der Ansatz des Biodiversitätsmonitorings Schweiz”

- A3** **Economie et finances**
Wirtschaft und Finanzen
Economics and finance
 Animateur **D. Kuonen**, *Statoo Consulting, Lausanne*
B. Teiling, *Nestlé SA, Vevey*
 “Le rôle des „Key Performance Indicators“ (KPI) dans l'entreprise”
J. Milek, *Insightful AG, Reinach*
 “Vector Autoregressive and State Space Models in Finance and Economics”
M. Kanevski, *Banque cantonale de Genève, Genève*
 “Spatial Statistics for Finance: Interest Rates Mapping”

- B1** **Données spatiales: méthodes d'enquêtes**
Angewandte Methoden für die Erhebungen räumlicher Daten
Data collection methods of spatial data
 Animateur **R. Humbel**, *OFS, Neuchâtel*
M. Pasquier, *IDHEAP, Chavannes-près-Renens*
 “L'étude de la mobilité de la population au travers de la technologie GPS”
C. Steinmeier, *WSL, Birmensdorf*
 “Satellitendaten für die Landschaftsbeobachtung in der Schweiz – Möglichkeiten und Grenzen”
F. Weibel, *OFS, Neuchâtel*
 “Erhebung und Auswertung der Bodennutzung und –bedeckung der Schweiz”
H.-J. Stark, *Datapuls AG, Luzern*
 “Erhebung und Einsatz von Datengrundlagen auf Marktzellenbasis für Businessanwendungen”

B2 **Analyse à thèmes multiples à l'échelon spatial**
Multithematische Analyse räumlicher Phänomene
Multithematic analysis of spatial phenomena

Animateur **D. Altwegg**, OFS, Neuchâtel

G. Bozovic, SiTE, Lausanne

“Tableau de bord pour le monitoring du développement régional – Utilisation d'indicateurs spatiaux dans l'aide à la décision territoriale”

C. Moll, Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt, Basel

“Stadtentwicklung im Focus - Indikatorensystem für das Projekt “Integrale Aufwertung Kleinbasel””

M. Sandtner, Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt, Basel

“Die „guten“ Steuerzahlerinnen und Steuerzahler von Basel-Stadt – Steuerdaten räumlich analysiert”

A. Simma, Bundesamt für Raumentwicklung, Bern

“Räumliche Analysen zur Identifizierung von Einflussfaktoren auf das Mobilitätsverhalten”

B3 **Statistique mathématique et appliquée**
Mathematische und Angewandte Statistik
Mathematical and applied statistics

Animateur **W. Stahel**, ETH, Zürich

B. Hulliger, OFS, Neuchâtel

“Multivariate Ausreisser in Stichprobendaten mit fehlenden Werten”

A. Gemperli,

Swiss Tropical Institute, Basel

“Disease mapping of non-stationary, binomial, geostatistical data using random tessellations”

V. Chavez Demoulin,

ETH, Zürich

“Estimating Value-at-Risk for non-stationary financial time series: an approach combining L1 Markov random field processes with threshold excess model”

F. Streit, Université de Genève, Genève

“Sur différents types d'ensembles aléatoires et sur le choix du type le plus approprié”

B4 **Statistique dans les affaires et l'industrie**
Statistik in Business und Industrie
Statistics in business and industry

Animateur **M. Baumgartner**, Nestec Ltd, Vevey

J.-F. Emmenegger, Université de Fribourg, Fribourg

“Cointegration Analysis of the Ukrainian Time Series: Consumer Price Index,

Wages and Food Prices in the Decade 1992-2001”

B. Brabec, Insightful AG, Reinach

“RAIFoS: Regional Avalanche Information and Forecasting System”

P. Girard,

Nestlé Research Center, Lausanne

“Apport de la statistique bayésienne pour l'optimisation des plans échantillonnage en industrie agroalimentaire”

P. Lischer,

ConStat Consulting, Spiegel

“Sampling procedures to determine the proportion of genetically modified organisms (GMO) in raw materials”

C1 **Visualisation dans la diffusion des phénomènes spatiaux**
Visualisierung in der Diffusion räumlicher Phänomene
Visualization in diffusion of spatial phenomena

Animateur **M. Kammermann**, OFS, Neuchâtel

A. Grossenbacher, S. Kuster, H. Steffen und A. Zinggeler, OFS, Neuchâtel

“Benutzerfreundliche Visualisierung raumbezogener statistischer Daten – aktuelle Entwicklungen im BFS”

P. Dessemontet, MicroGIS Geomatics SA, St-Sulpice

“La géostatistique sur le terrain: potentiel et limites illustrés en deux cas pratiques”

S. Schönfelder, ETH, Zürich

“Visualisierung und Analyse individueller Mobilitätsdaten: Standortwahl und Aktivitätsräume”

C2 **Indicateurs à dimension spatiale**
Indikatoren räumlicher Dimension
Indicators of spatial dimension

Animateur **E. Venturelli**, Ufficio di statistica del Cantone Ticino, Bellinzona

P. Laube, Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt, Basel

“Mietpreistraster zur Beurteilung der Quartiersüblichkeit von Mietpreisen”

M. Koll-Schretzenmayr, ETH, Zürich

“Die räumliche Transformation einer Stadt – das Beispiel Zürich”

B. Bochet et J.-F. Both,
Université de Lausanne
"Evaluation du territoire,
développement durable et
indicateurs d'étalement
urbain"

C3 **Statistique mathématique
et appliquée**
**Mathematische und Ange-
wandte Statistik**
**Mathematical and applied
statistics**

Animateur **W. Stahel**, *ETH, Zürich*

S. Sardy, *EPF, Lausanne*
"Nonparametric Estimation
of Non-Necessarily Smooth
Density Functions by Total
Variation Penalized Likelihood

O. Renaud, *Université de
Genève, Genève*

"State-Space Filtering and
Prediction on a Multiresolu-
tion Analysis"

G. Melfi, *Université de Neuchâtel,
Neuchâtel*

"Simulation of Uniform
Distribution on Surfaces"

P. Lafaye de Micheaux, *Univer-
sité de Montréal,
Canada*

"Un test d'indépendance
pour des marginales Gaussi-
ennes basé sur la fonction
caractéristique em pirique
multivariée"

C4 **Statistique dans les affaires
et l'industrie**
**Statistik in Business und
Industrie**
**Statistics in business and
industry**

Animateur **D. Kuonen**, *Statoo Consulting,
Lausanne*

R. Locher, *Zürcher Hoch-
schule, Winterthur*

"Flächendeckende Prognosen
auf Grund weniger lokaler
Stützpunkte"

A. Chaouch, *Université de Lau-
sanne, Lausanne*

"Analyse de la structure
spatiale du radon "indoor"
en Suisse à l'aide de la géo-
statistique et d'algorithmes
d'apprentissage automatique"

F.-X. de Rossi, *KPT/CPT Assu-
rances, Berne*

"Primes et prestations de
l'assurance maladie par
région.

Réalités statistiques et réa-
lités politiques"

G. Baigger, *Suva, Luzern*

"Die Schiefe der Kostenver-
teilung von Unfällen und
deren praktische
Bedeutung"

C5 **"Swiss Research Students
in Statistics Meeting 2003"**

Animateur **Marcel Dettling**, *ETH,
Zürich*

Capo redattore

Elio Venturelli

In redazione

Pier Zanetti
Dania Poretti

Impaginazione

Wilma Coltamai
Sharon Fogliani

Segreteria

Ufficio di statistica
Stabile Torretta
6500 Bellinzona
tel. 091 814 42 25
fax. 091 814 44 25
e-mail: ustat@ti.ch

Progetto grafico

Marcello Coray, Studio Grafico

Stampa

Salvioni Arti grafiche SA

Fotografie

Tipress SA

Pubblicità

Edimen Sagl
Via Monte Boglia 1 - CP 4622
6904 Lugano
Tel. 091/970 24 36
Fax 091/970 24 39
e-mail: edimen@edimen.ch

Esce 4 volte all'anno
Abbonamento annuale fr. 60.-
fascicolo singolo fr. 18.-

ISSN 1424 - 9790