

Espace et statistique Raum und Statistik Space and statistics Spazio e statistica



Swiss Statistics Meeting
Schweizer Statistiktage
Journées suisses de la statistique
Giornate svizzere della statistica

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

Mercredi
Mittwoch
Wednesday

29 - 10

- 09.30 **CORSTAT:** Assemblée - **KORSTAT:** Versammlung
Salle - Hörsaal - Room: DENTS-DU-MIDI
- 10.30 Pause - Break
- 11.00 **REGIOSTAT:** Assemblée - Versammlung
Salle - Hörsaal - Room: DENTS-DU-MIDI
- 12.00 Repas - Mittagessen - Lunch
MONTREUX-PALACE, RESTAURANT LA COUPOLE
- 13.30 Accueil - Empfang - Reception
Salle - Hörsaal - Room: LÉMAN C (HALL)
- 14.00 **Souhais de bienvenue**
Begrüssung
Welcome address
- 14.15 **Cl. Raffestin, Université de Genève, Genève**
“Statistique, espace et pouvoir”
Salle - Hörsaal - Room: LÉMAN A
- 15.00 **N. A. Cressie, Department of Statistics,**
The Ohio State University, USA
“Relating Rates in Space
through Hierarchical Statistical Modeling”
Salle - Hörsaal - Room: LÉMAN A
- 15.45 Pause - Break
- 16.15 **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
- 18.00 **Société Suisse de Statistique, section statistique publique:**
Assemblée - Versammlung
Salle - Hörsaal - Room: DENTS-DU-MIDI
- 19.00 Excursion dans le Lavaux

Jeudi
Donnerstag
Thursday

30 - 10

- 09.00 **A. Thierstein, Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung,**
ETH, Zürich
“Raumentwicklung, Raumbegriff und die Bedürfnisse
an statistischen Informationen”
Salle - Hörsaal - Room: LÉMAN A
- 09.45 Pause - Break
- 10.15 **Ateliers - Workshops B1, B2, B3, B4**
- 12.00
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, SALLE DES CONGRÈS
- 13.15 **Société Suisse de Statistique:** Assemblée - Versammlung
FEDESTAT: Assemblée - Versammlung
- 14.15 **Ateliers - Workshops C1, C2, C3, C4, C5**
- 16.00
Salles - Hörsäle - Rooms:
DENTS-DU-MIDI, ROCHERS-DE-NAYE, PLÉIADES, ROTARY,
SALON VERT
Détails au verso - Details umstehend - Details other side
- 16.00 Pause - Break
- 16.30 **A. Papritz, Institute of Terrestrial Ecology, ETH, Zürich**
“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
- 17.15 **R. Wildner, GfK Deutschland, Nürnberg, Deutschland**
“Nutzung der Daten einer Region zur Prognose”
Salle - Hörsaal - Room: LÉMAN A
- 19.00 Apéritif et messages de salutations
Apéro und Grussworte der Gastgeber
Cocktail and welcome address
Salle - Hörsaal - Room: HALL
- 20.00 Banquet - Bankett - Dinner
Salle - Hörsaal - Room: SALLE DES FÊTES

Vendredi
Freitag
Friday

31 - 10

- 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
- 09.45 Pause - Break
- 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
- 11.45 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

Ateliers

A1	Espaces urbains Urbane Räume Urban Spaces
Animateur	D. Frei , <i>OCSTAT, Genève</i>
	D. Joye , <i>SIDOS, Neuchâtel</i> et M. Schuler , <i>EPF, Lausanne</i> "Définitions des agglomérations en Suisse et à l'échelon international"
	E. Traynard , <i>INSEE Rhône-Alpes, France</i> "Définition des aires urbaines en France"
	A. Cunha , <i>Université de Lausanne, Lausanne</i> "Agglomérations et métropolisation"
A2	Environnement naturel Natürliche Umwelt Natural environment
Animateur	P. Glauser , <i>OFS, Neuchâtel</i>
	A. Bauder , <i>ETH, Zürich</i> "Veränderung der Schweizer Gletscher in den letzten 150 Jahren"
	R. Huber , <i>Stiftung documenta natura, Bern</i> "Documenta natura - die Landschaft ins Gedächtnis prägen"
	U. Hintermann , <i>Hintermann & Weber AG, Reinach</i> "Wie erkennt man Veränderungen der Artenvielfalt: Der Ansatz des Biodiversitätsmonitorings Schweiz"
A3	Economie et finances Wirtschaft und Finanzen Economics and finance
Animateur	D. Kuonen , <i>Statoo Consulting, Lausanne</i>
	B. Teiling , <i>Nestlé SA, Vevey</i> "Le rôle des „Key Performance Indicators“ (KPI) dans l'entreprise"
	J. Milek , <i>Insightful AG, Reinach</i> "Vector Autoregressive and State Space Models in Finance and Economics"
	M. Kanevski , <i>Banque cantonale de Genève, Genève</i> "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 , <i>OFS, Neuchâtel</i>
	M. Pasquier , <i>IDHEAP, Chavannes-près-Renens</i> "L'étude de la mobilité de la population au travers de la technologie GPS"
	C. Steinmeier , <i>WSL, Birmensdorf</i> "Satellitendaten für die Landschaftsbeobachtung in der Schweiz – Möglichkeiten und Grenzen"
	F. Weibel , <i>OFS, Neuchâtel</i> "Erhebung und Auswertung der Bodennutzung und –bedeckung der Schweiz"
	H.-J. Stark , <i>Datapuls AG, Luzern</i> "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 , <i>OFS, Neuchâtel</i>
	G. Bozovic , <i>SiTE, Lausanne</i> "Tableau de bord pour le monitoring du développement régional – Utilisation d'indicateurs spatiaux dans l'aide à la décision territoriale"
	C. Moll , <i>Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt, Basel</i> "Stadtentwicklung im Focus - Indikatorensystem für das Projekt "Integrale Aufwertung Kleinbasel"
	M. Sandtner , <i>Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt, Basel</i> "Die „guten“ Steuerzahlerinnen und Steuerzahler von Basel-Stadt – Steuerdaten räumlich analysiert"
	A. Simma , <i>Bundesamt für Raumentwicklung, Bern</i> "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 , <i>ETH, Zürich</i>
	B. Hulliger , <i>OFS, Neuchâtel</i> "Multivariate Ausreisser in Stichprobendaten mit fehlenden Werten"
	A. Gemperli , <i>Swiss Tropical Institute, Basel</i> "Disease Mapping of Non-Stationary, Binomial, Geostatistical Data Using Random Tessellations"
	V. Chavez Demoulin , <i>ETH, Zürich</i> "Estimating Value-at-Risk for Nonstationary Financial Time Series: an Approach Combining L1 Markov Random Field Processes with Threshold Excess Model"
	F. Streit , <i>Université de Genève, Genève</i> "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 , <i>Nestec Ltd, Vevey</i>
	J.-F. Emmenegger , <i>Université de Fribourg, Fribourg</i> "Cointegration Analysis of the Ukrainian Time Series: Consumer Price Index, Wages and Food Prices in the Decade 1992-2001"
	B. Brabec , <i>Insightful AG, Reinach</i> "RAIFoS: Regional Avalanche Information and Forecasting System"
	P. Girard , <i>Nestlé Research Center, Lausanne</i> "Apport de la statistique bayésienne pour l'optimisation des plans d'échantillonnage en industrie agroalimentaire"
	P. Lischer , <i>ConStat Consulting, Spiegel</i> "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 , <i>OFS, Neuchâtel</i>
	A. Grossenbacher , S. Kuster , H. Steffen und A. Zinggeler , <i>OFS, Neuchâtel</i> "Benutzerfreundliche Visualisierung raumbezogener statistischer Daten – aktuelle Entwicklungen im BFS"

	P. Dessemontet , <i>MicroGIS Geomatics SA, St-Sulpice</i> "La géostatistique sur le terrain: potentiel et limites illustrés en deux cas pratiques"
	S. Schönfelder , <i>ETH, Zürich</i> "Visualisierung und Analyse individueller Mobilitätsdaten: Standortwahl und Aktivitätenräume"
C2	Indicateurs à dimension spatiale Indikatoren räumlicher Dimension Indicators of spatial dimension
Animateur	E. Venturelli , <i>Ufficio di statistica del Cantone Ticino, Bellinzona</i>
	P. Laube , <i>Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt, Basel</i> "Mietpreistraster zur Beurteilung der Quartiersüblichkeit von Mietpreisen"
	M. Koll-Schretzenmayr , <i>ETH, Zürich</i> "Die räumliche Transformation einer Stadt – das Beispiel Zürich"
	B. Bochet et J.-F. Both , <i>Université de Lausanne, Lausanne</i> "Evaluation du territoire, développement durable et indicateurs d'étalement urbain"
C3	Statistique mathématique et appliquée Mathematische und Angewandte Statistik Mathematical and applied statistics
Animateur	W. Stahel , <i>ETH, Zürich</i>
	S. Sardy , <i>EPF, Lausanne</i> "Nonparametric Estimation of Non-Necessarily Smooth Density Functions by Total Variation Penalized Likelihood"
	O. Renaud , <i>Université de Genève, Genève</i> "State-Space Filtering and Prediction on a Multiresolution Analysis"
	G. Melfi , <i>Université de Neuchâtel, Neuchâtel</i> "Simulation of Uniform Distribution on Surfaces"
	P. Lafaye de Micheaux , <i>Université de Montréal, Canada</i> "Un test d'indépendance pour des marginales Gaussiennes basé sur la fonction caractéristique empirique multivariée"
C4	Statistique dans les affaires et l'industrie Statistik in Business und Industrie Statistics in business and industry
Animateur	D. Kuonen , <i>Statoo Consulting, Lausanne</i>
	R. Locher , <i>Zürcher Hochschule, Winterthur</i> "Flächendeckende Prognosen auf Grund weniger lokaler Stützpunkte"
	A. Chaouch , <i>Université de Lausanne, Lausanne</i> "Analyse de la structure spatiale du radon "indoor" en Suisse à l'aide de la géostatistique et d'algorithmes d'apprentissage automatique"
	F.-X. de Rossi , <i>KPT/CPT Assurances, Berne</i> "Primes et prestations de l'assurance maladie par région. Réalités statistiques et réalités politiques"
	G. Baigger , <i>Suva, Luzern</i> "Die Schiefe der Kostenverteilung von Unfällen und deren praktische Bedeutung"
C5	"Swiss Research Students in Statistics Meeting 2003"
Animateur	Marcel Dettling , <i>ETH, Zürich</i>



Swiss Statistics Meeting
Schweizer Statistiktage
Journées suisses de la statistique
Giornate svizzere della statistica

29.
– 31. 10. 2003

Montreux-Palace
Montreux
Switzerland

www.statoo.ch/jss03/

Espace et statistique
Raum und Statistik
Space and statistics
Spazio e statistica

[SWISS]STATISTICAL[SOCIETY]
www.stat.ch

Société Suisse de Statistique



Conférence suisse
des offices régionaux
de statistique



Office fédéral de la statistique