

**Programm
der gemeinsamen Arbeitstagung der Arbeitsgruppen**

**Bayes-Methodik,
Räumliche Statistik
und
Ökologie und Umwelt**

**am 27. bis 29. 09. 2007 auf
Schloss Reisenburg (bei Günzburg)**

Donnerstag, 27. 09. 2007

14.00-14.30 Begrüßung / Opening

14.30-16.00 Peter Diggle: Tutorial "Model based Geostatistics", Part 1 ([slides](#))

Contributed Session 1, Chair: J. König

16.30-17.15 J. Braun & L. Held: Monte Carlo estimation techniques for model evaluation and criticism in Bayesian hierarchical models ([abstract](#), [slides](#))

17.15-18.00 T. Mattfeld, S. Eckel, F. Fleischer & V. Schmidt: Statistical analysis of labelling patterns of mammary carcinoma cell nuclei on histological sections ([abstract](#), [slides](#))

18.00-18.05 N. Miethe, G. Schlenker: Nichtlineare Anpassung an Messdaten des biologischen Abbaus pharmakologisch wirksamer Substanzen (Poster, [abstract](#))

19.30-20.00 Geschäftssitzung AG Bayes

Freitag, 28.09.2007

09.00-10.30 Peter Diggle: Tutorial "Model based Geostatistics", Part 2

Contributed Session 2, Chair: M. Liesebach

11.00-11.45 J. Breidenbach: Flächendeckende Schätzung des stehenden Holzvorrates mit flugzeuggetragenen Laserscannerdaten ([abstract](#), [slides](#))

11.45-12.30 A. Nothdurft: Nicht-parametrische Schätzung von Holzvorräten auf kleinen Waldflächen aus großräumigen systematischen Rasterstichproben-Daten ([abstract](#), [slides](#))

12.30-13.15 F. Mader & J. Saborowski: Räumliche, GIS-gestützte Analyse von Linientransektstichproben ([abstract](#), [slides](#))

Freitag, 28.09.2007 (Fortsetzung)

14.00-15.30 Peter Diggle: Tutorial "Model based Geostatistics", Part 3

Contributed Session 3, Chair: J. Dreesman

16.00-16.45 M. Paul & L. Held: Multivariate modelling of time series of infectious disease counts ([abstract](#), [slides](#))

16.45-17.30 S. Heim: The 3d space varying coefficient model and its influence on diffusion tensor estimation and fiber tractography ([abstract](#), [slides](#))

17.30-18.00 J. König & G. Hammer: Methodische Aspekte einer ökologischen Analyse von Daten des Krebsregisters Rheinland-Pfalz zum Zusammenhang zwischen Weinbaufläche und Krebsinzidenz ([abstract](#), [slides](#))

19.30-20.00 Geschäftssitzung AG Ökologie und Umwelt

20.00-20.30 Geschäftssitzung AG Räumliche Statistik

Samstag, 29.09.2007

Contributed Session 4, Chair: J. König

08.30-09.15 A. Riebler & L. Held: Auxiliary Mixture Sampling for Age-Period-Cohort Models ([abstract](#), [slides](#))

09.15-10.00 G. Nehmiz: Ein Optimierungs-Ansatz für die frühen Phasen der Medikamenten-Neuentwicklung ([abstract](#), [slides](#))

10.00-10.45 M. Schwehm: Räumliche und netzwerkbasierte Modelle zur Interventionsplanung bei direkt übertragenen Krankheiten ([abstract](#), [slides](#))

Contributed Session 5, Chair: M. Liesebach

11.00-11.45 M. Belau: Klimawandel und die Veränderungen für Süddeutschland ([abstract](#), [slides](#))

11.45-12.30 C. Staubach: Role of climatic and environmental vectors in the Bluetongue-epidemic 2006 in Northern Europe ([abstract](#), [slides](#))

12.30-12.45 Verabschiedung / Closing remarks

Für die Übernahme der Reise- und Übernachtungskosten für den Gastdozenten Peter Diggle bedanken wir uns bei der Internationalen Biometrischen Gesellschaft, Deutsche Region, und bei der Universität Zürich!