

## Tagungsleitung

Hans Ulrich Burger (Basel)  
Ludwig Hothorn (Hannover)  
Stanislaw Mejza (Poznan)

## Programmkomitee

Andrea Berghold (Graz)  
Heike Bickeböller (Göttingen)  
Sylvia Frühwirth-Schnatter (Linz)  
Leonhard Held (Zürich)  
Jürgen Kübler (Basel)  
Martina Mittlböck (Wien)  
Hans-Peter Piepho (Hohenheim)  
Rainer Spang (Regensburg)  
Gerhard Tutz (München)  
Andreas Ziegler (Lübeck)

## Wissenschaftliche Themen

- Biomarker und Surrogatendpunkte
- Genomweite Assoziationsstudien
- Hierarchische Modelle
- Joint Modelling
- Meta-Regression
- Genomanalyse
- Methodische Entwicklungen in der statistischen Modellierung
- Strukturierung hochdimensionaler Daten
- Nichtparametrische Methoden
- Additivity tests for the mixed model
- Räumliche Statistik
- Statistische Methoden in Systembiologie und Bioinformatik
- Statistische Methoden im Umweltmonitoring
- Statistische Methoden für klinische Studien
- Biostatistikausbildung an Fachhochschulen
- Freie Themen

## Tagungsbeitrag

### Studenten

Frühbucher (bis 31. Januar 2008)	€ 50
Spätbucher (ab 1. Februar 2008)	€ 80
Tageskarte	€ 30

### Mitglieder der IBS

Frühbucher (bis 31. Januar 2008)	€ 150
Spätbucher (ab 1. Februar 2008)	€ 200
Tageskarte	€ 80

### Sonstige

Frühbucher (bis 31. Januar 2008)	€ 200
Spätbucher (ab 1. Februar 2008)	€ 250
Tageskarte	€ 120

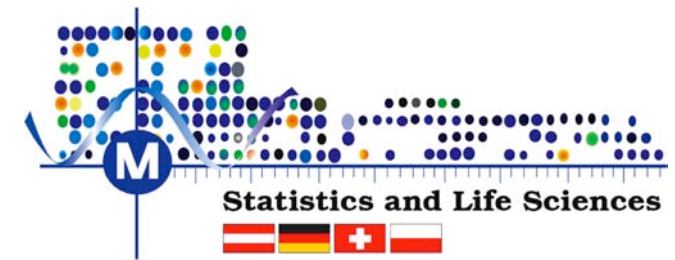
## Lokale Organisation

### Prof. Dr. Ulrich Mansmann

Lehrstuhl für Biometrie und Bioinformatik  
IBE, LMU München  
Marchioninistraße 15  
81377 München

Tel.: +49 (0) 89 7095-4491  
Fax: +49 (0) 89 7095-7491

E-Mail: [lifestat2008@ibe.med.uni-muenchen.de](mailto:lifestat2008@ibe.med.uni-muenchen.de)



## First Conference of the Central European Network

### Statistics and Life Sciences: Perspectives and Challenges

*Statistik in den Lebenswissenschaften: Perspektiven und Herausforderungen*

*Statistics and Life Sciences: Perspectives and Challenges*

*La Statistique dans les Science de la Vie: perspectives et enjeux*

*Statistica nelle scienze umane: prospettive e sfide*

*Statystyka w naukach przyrodniczych: Perspektywy i wyzwania*

Gemeinsame Tagung der Deutschen Region (DR), der Region Österreich/Schweiz (ROeS) und der Polnischen Gruppe der Internationalen Biometrischen Gesellschaft (IBS)



10.–13. März 2008  
Universität München, Germany

## **Liebe Kolleginnen und Kollegen,**

wir möchten Sie herzlich zum gemeinsamen Biometrischen Kolloquium der IBS-ROeS, IBS-DR und IBS-Polen nach München an die Ludwig-Maximilians-Universität einladen.

"Statistik in den Lebenswissenschaften" wird das Motto der Tagung sein. Sie soll auf Herausforderungen und Entwicklungsmöglichkeiten für Methoden und Anwendungen der Statistik aufmerksam machen.

München ist ein Zentrum für Innovation in den Lebenswissenschaften: Biomedizinische Forschung, pharmazeutische Industrie, Biotechnologie, Ernährungswissenschaften, Epidemiologie und Public Health bilden ein enges Netz von Aktivitäten, die das Münchener Forschungsumfeld prägen und an der Herausbildung einer neuen komplexen wissenschaftlichen Infrastruktur mitwirken.

Statistik hat in diesem Netzwerk die Rolle des methodischen Rückgrats durch innovative Formen der Kooperation, durch Entwicklung sowie Verfügbarmachen neuer Methodik.

Zwei Partner sind deshalb als lokale Organisatoren aktiv: Das Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie (IBE) und das Institut für Statistik der Ludwig-Maximilians-Universität.

Ulrich Mansmann (IBE)

Gerhard Tutz (Institut für Statistik)

## **Schwerpunktthemen und ihre Organisatoren**

### **Adaptiv nahtlose Designs zur Kombination von klinischen Studien der Phase II/III**

(Willi Maurer, Mike Branson, Basel)

### **Bayesianische Modelle in der Biostatistik**

(Leonhard Held, Zürich)

### **Boosting für hochdimensionale biomedizinische Daten**

(Peter Bühlmann, Zürich)

### **Multiple, sequentielle und flexible Methoden**

(Werner Brannath, Wien)

### **Genomweite Assoziationsstudien**

(Inke R. König, Lübeck)

### **Kosteneffiziente Designs**

(Holger Dette, Bochum)

### **Nichtunterlegenheitsstudien**

(Axel Munk, Göttingen)

Weiterhin werden Themen durch die AGs Statistische Methoden in der Medizin, Landwirtschaftliches Versuchswesen gemeinsam mit Populationsgenetik/Genomanalyse, Räumliche Statistik, Nichtparametrische Methoden, Statistical Computing, Ökologie und Umwelt, Bayes Methodik, Nonclinical Statistics sowie Pharmazeutische Forschung mitorganisiert.

## **Tutorien (9. März 2008)**

### **Funktionale Daten**

(Jim Ramsay, Montreal)

### **Creating R Packages**

(Friedrich Leisch, München)

## **Anmelden und Einreichen von Beiträgen**

Beiträge können bis 10. Dezember 2007 online eingereicht werden.

Informationen zur Beitragseinreichung finden Sie unter: [www.lifestat2008.de](http://www.lifestat2008.de)

Die Benachrichtigung über die Annahme bzw. Ablehnung des Beitrags erfolgt im Januar 2008.

## **Termin und Ort**

Montag, 10. März – Donnerstag, 13. März 2008 im Hauptgebäude der Ludwig-Maximilians-Universität München

Geschwister-Scholl-Platz 1  
80539 München

Erreichbarkeit mit **öffentlichen Verkehrsmitteln**  
U-Bahn: Linie U3 oder U6, Haltestelle Universität

Weitere Informationen unter:  
[www.mvv-muenchen.de](http://www.mvv-muenchen.de)