



Statistische Modellbildung

**9. Herbstkolloquium
des Graduiertenkollegs
"Statistische Modellbildung"**
*9th Autumn Symposium
Research Training Group
"Statistical Modelling"*

Programm / Program:

Freitag, 23. November 2012 / Friday, November 23rd, 2012

14:00 **Kaffeetrinken und erste Gespräche / Welcome and coffee**

Vortragsprogramm I / Session I – Moderation: Wolfgang Urfer

15:00 **Begrüßung**
Opening address
Joachim Kunert

15:30 **Björn Bornkamp**
Novartis Pharma AG, Basel

**Prior distributions for dose response
estimation**

16:15 **Manuela Zucknick**
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

**Integration of multiple genomic data sources
in a Bayesian proportional hazards model for
variable selection**

17:00 **Klaus Jung**
Universitätsmedizin Göttingen

**Joint statistical analysis of high-dimensional
expression data of microRNAs and their
related mRNA target gene sets**

18:00 **Abendessen / Dinner**

Diskussion zu den Projektbereichen
Discussion on research projects

19:00 **Posterausstellung:**
Präsentation der Dissertationsprojekte im Kolleg, Diskussion in Arbeitsgruppen
Poster session: Project presentation and discussion

Programm / Program:

Samstag, 24. November 2012 / Saturday, November 24th, 2012

Vortragsprogramm II / Session II – Moderation: Christine Müller

- 9:00 **Thomas Alexander Gerds**
University of Copenhagen **Applying machine learning methods to predict event times based on high-dimensional data**
- 9:45 **Kai Kammers**
Technische Universität Dortmund **Survival models with gene groups as covariates**
- 10:30 **Kaffee- und Kommunikationspause / Coffee and discussion**

Vortragsprogramm III / Session III – Moderation: Ying Chen

- 11:00 **Hervé Monod**
INRA, Jouy en Josas **On the construction of regular factorial designs**
- 11:45 **Rainer Schwabe**
Otto von Guericke Universität Magdeburg **To estimate or to predict – The goal matters for the design of an experiment**
- 12:30 **Mittagessen / Lunch**
- 13:15 **Gruppenfoto / Group photo**

Vortragsprogramm IV / Session IV – Moderation: Götz Trenkler

- 13:30 **Christoph Hanck**
Universität Duisburg-Essen **Robust IV estimators for autoregressive processes under nonstationary error volatility**
- 14:15 **Helmut Küchenhoff**
Ludwig-Maximilians Universität München **Personal Exposure to particle number concentration: Measurement, Exposure Modelling and implication for health effects modelling**
- 15:00 **Kaffeetrinken, Abschlussbesprechung und Diskussion**
Coffee and final discussion