

**Programm
der gemeinsamen Arbeitstagung der Arbeitsgruppen**

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

**am 3. bis 5.12.2009 in
Lübeck**

Donnerstag, 03.12. 2009

9:30–09:45 Begrüßung / Opening

9:45–10:30 Håvard Rue: Tutorial “Gaussian Markov Random Fields and Bayesian integration (INLA)”, Part 1

10:30–10:45 Kaffeepause / Coffee Break

11:00–12:30 Håvard Rue: Tutorial “Gaussian Markov Random Fields and Bayesian integration (INLA)”, Part 2

12:30–13:30 Mittagspause / Lunch Break

13.30–14:00 Geschäftssitzung AG-Räumliche Statistik

Contributed Session 1, Chair: J. König

14:00–14:30 Schmid VJ, Whitcher B. Hierarchical Mixed Effect Models for the Analysis of a Longitudinal Dynamic Contrast-Enhanced MRI Oncology Studies

14:30–15:00 Schmiedel S, Blettner M, Kaatsch P, Schüz J. Raum-zeitliche Analyse von Kindern mit Leukämie in Deutschland, 1987-2007

15:00–15:30 Kaffeepause / Coffee Break

15:30–17:00 Håvard Rue: Tutorial “Gaussian Markov Random Fields and Bayesian integration (INLA)”, Part 3

20:30 Informal Get-together and Dinner

Freitag, 04.12.2009

9:00–10:30 Håvard Rue: Tutorial “Gaussian Markov Random Fields and Bayesian integration (INLA)”, Part 4

10:30–11:00 [Kaffeepause / Coffee Break](#)

Contributed Session 2, Chair: J. Dreesman

11:00–11:30 Latifi H, Nothdurft A, Koch B: Non-parametric prediction and mapping of standing timber volume and biomass in a temperate forest: optimization of variable selection on optical/LiDAR-derived predictors

11:30–12:00 Bäumler H, Nothdurft A. Beschreibung der räumlichen Struktur von Habitatbäumen basierend auf Linientransektstichproben und Punktmusterreproduktionen

12:00–12:30 Geschäftssitzung AG Ökologie und Umwelt

12:30–13:30 [Mittagspause / Lunch Break](#)

13:30–15:00 Håvard Rue: Tutorial “Gaussian Markov Random Fields and Bayesian integration (INLA)”, Part 5

15:00–15:30 [Kaffeepause / Coffee Break](#)

Contributed Session 3, Chair: T. Kneib

15:30–16:00 Vonthein R, Reinecker J. Geologische Anwendung der Bayes-Schätzung einer Poisson-Regression mit zufälligen Effekten

16:00–16:30 Mahling M, Höhle M, Küchenhoff H. Statistische Verfahren zur Berechnung von Sicherheitszonen aus kartierten Bombentrümmern

16:30–17:00 Geschäftssitzung AG Bayes-Methodik

17:00 Experimentieren mit INLA / Experimental session with INLA

Samstag, 05.12.2009

Contributed Session 4, Chair: R. Vonthein

8:30–09:00 Staubach C, Mathey A, Kowalczyk S et al. New Flubird Database - Platform for Data Exchange and Knowledge Building in Avian Influenza Surveillance

9:00–09:45 Nehmiz G. Introduction to non-parametric Bayes methods

9:45–10:00 [Kaffeepause / Coffee Break](#)

Contributed Session 5, Chair: A. Nothdurft

10:00–10:45 Höhle M, Correa TR. Time series vs. point processes for space-time surveillance in public health

11:00–11:30 Fröhlich A, Selhorst T, Staubach C. Eine nicht-parametrische Glättungsmethode, die Randinformationen berücksichtigt

11:30–12:15 Kneib T, Greven S. On the Behavior of Marginal and Conditional Akaike Information Criteria in Linear Mixed Models

Organisatorisches

Lokaler Veranstalter:

Dr. Reinhard Vonthein

Institut für Medizinische Biometrie und Statistik

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Universität zu Lübeck

Tagungsort:

INNOVATIONS CAMPUS Lübeck

MFC (Windräder auf dem Dach)

Maria-Goeppert-Straße 1, 23562 Lübeck

Anreise:

Bushaltestelle: Bessemer Straße; Fahrplan: <http://www.scout-sh.de/>

Bahnhof: Lübeck St. Jürgen, in Fahrtrichtung rechts dem Mönkhofer Weg zwei Bushaltestellen weit folgen

Autoparkplatz: von der B 207n aus in die Maria-Goeppert-Straße einbiegen.

Unterkunft:

Die Weihnachtsmärkte ziehen viele Besucher an, so dass man auch Ferienwohnungen etc. anfragen muss: www.luebeck.de/tourismus/unterkuenfte/index.html
www.luebeck-tourismus.de/static/onlinebuchen/index_1.html

Anmeldung

Anmeldungen der Teilnehmer sind möglichst umgehend erwünscht, jedoch bis zum **30.11.2009** möglich!

Kontaktadresse für Rückfragen und Anmeldungen: Dr. Reinhard Vonthein, Tel. 0451-500-2788, Fax -2999, Email: Reinhard.Vonthein@imbs.uni-luebeck.de

Für die Übernahme der Reise- und Übernachtungskosten für den Gastdozenten Havard Rue bedanken wir uns bei der Internationalen Biometrischen Gesellschaft, Deutsche Region.