Universität für Bodenkultur Wien
University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna

Department für Raum, Landschaft und Infrastruktur
Institut für Angewandte Statistik & EDV

Ass.Prof.DI.Dr. Karl MODER

Wien, am 31.03.08

Einladung
zum
1. Biometrischen Seminar im SS
am
Donnerstag, den 10.04.2008 um 15.00 h

im Seminarraum 07,
Erdgeschoss des Schwackhöferhauses.

Vortragender: **Prof. Jürgen Pilz, Institut für Statistik, Universität Klagenfurt (**juergen.pilz@uni-klu.ac.at)

Thema: **Räumliche Datenanalyse – Stand und Anwendungsmöglichkeiten**

Im Vortrag werden zunächst verschiedene Typen von räumlichen Daten vorgestellt und eine Unterteilung in geostatistische (räumlich-kontinuierliche), areale und Punktprozess-Daten vorgenommen. Für diese Arten von Daten werden jeweils typische Anwendungsfälle skizziert sowie die wesentlichen Werkzeuge und Methoden für deren Modellierung und Analyse dargestellt. Daran anschließend werden neuere Ergebnisse und Ansätze speziell zur Analyse von geostatistischen (räumlich-kontinuierlichen) Daten präsentiert, Likelihood- basierte und Bayessche Zugänge erörtert und schließlich Probleme der optimalen Planung von Monitoring-Netzwerken sowie entsprechende Lösungsansätze und Ergebnisse erörtert.

Ass.Prof.DI.Dr. Karl MODER eh

Prof. Dr.Dr.h.c. Dieter Rasch eh