

Einladung zum Kolloquium

Thema **Semiparametrische Ansätze in der kategorialen Regression**

Referent **Prof. Gerhard Tutz**
Universität München

Datum, Zeit Donnerstag, 18. Januar 2001 , 16.15 - ca. 17.30

Ort Hauptgebäude der Universität, Hörsaal **E 18**

Zusammenfassung

Ausgangspunkt sind multivariate generalisierte lineare Modelle, die für kategoriale abhängige Variablen geeignet sind, insbesondere das binäre Logitmodell und die für ordinale Zielvariablen entwickelten kumulativen und sequentiellen Modelle. Da die übliche lineare Modellierung der Einflußgrößen häufig den Daten nicht gerecht wird, werden anstatt des linearen Terms sowohl nonparametrische als auch semiparametrische Komponenten zugelassen. Im generellen Fall enthält die Spezifikation der Einflußgrößen lineare Terme, additive Terme und variierende Koeffizienten. Der letzte Typ ist dadurch charakterisiert, daß die Effektstärke von externen, sogenannten effektmodifizierenden Variablen bestimmt wird. Die verwendeten Schätzverfahren variieren mit der Komplexität der Modelle. Es werden sowohl lokale Schätzer als auch die Entwicklung in geeigneten Basisfunktionen betrachtet.

Auskunft Seminar für Statistik, ETH, 8092 Zürich
Tel. 01 - 632 3438, zukost@stat.math.ethz.ch
<http://stat.ethz.ch/zukost.html>