

Einladung zum Kolloquium

Thema **Erfahrungen mit Software für lineare Modelle mit gemischten Effekten**

Referent **Dr. Hans-Rudolf Roth**
Seminar für Statistik, ETH Zürich

Datum, Zeit Donnerstag, 26. Juni 2003, 16.15 – ca. 17.30

Ort Zentrumsgebäude der Universität, **KOL E 18**

Zusammenfassung

Lineare Modelle mit gemischten Effekten kommen vermehrt bei der Auswertung von Erhebungen im Umwelt- und Bildungsbereich, von Umfragen und von geplanten Experimenten zum Zug. Das Interesse der AnwenderInnen für diese Modelle ist deutlich gestiegen. Es verwundert deshalb nicht, dass mehrere allgemeine Statistikprogramme in jüngster Zeit um ein entsprechendes Modul erweitert worden sind. Parallel dazu ist auch die entsprechende Literatur stark angewachsen.

Zwischen den einzelnen Programmen gibt es grosse Unterschiede. Für den Benutzer sind die Sprache zur Festlegung des statistischen Modells und die Angaben im Output von zentraler Bedeutung. Die Praxis zeigt, dass bereits bei der Modellspezifikation grosse Unsicherheit aufkommen kann. Die Interpretation des Outputs kann ebenfalls zu Schwierigkeiten führen. Viele AnwenderInnen fühlen sich mit den neuen Hilfsmitteln leicht überfordert.

Im Vortrag werden neben allgemeinen Angaben zur Datenstruktur und zur Natur der Effekte, die kritischen Bereiche bei der praktischen Umsetzung anhand von Beispielen aus der aktuellen Beratungspraxis behandelt.

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



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

