

Einladung zum Kolloquium

Thema **Graphische Exploration diskreter Daten**

Referent **Dr. Adalbert F.X. Wilhelm**  
Universität Augsburg

Datum, Zeit Donnerstag, 11. Januar 2001 , 16.15 – ca. 17.30

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

### **Zusammenfassung**

Visualisierung von kategoriellen Daten ist bis in die jüngste Vergangenheit ein Stiefkind der statistischen Graphik gewesen und viele halten die Darstellungsmöglichkeiten, die durch Balken- und Tortendiagramme für eindimensionale Daten gegeben sind, für ausreichend. Diese Vernachlässigung der kategoriellen Daten steht im Widerspruch zur Häufigkeit des Auftretens von kategoriellen Daten. Kategorielle Daten sind omnipräsent, in Umfragen, sozialwissenschaftlichen Untersuchungen, Marktforschungsstudien, etc., aber auch im Bereich Data Mining entstehen kategorielle Daten durch notwendige Aggregation stetiger Größen. Nach einem kurzen Überblick über die wenigen Möglichkeiten, die bisher zur Visualisierung von kategoriellen Daten in der Literatur und in bestehenden Softwareprodukten zu finden sind, werden Mosaikplots und durch Highlighting verknüpfte Graphiken vorgestellt, die zur Darstellung von multivariaten Strukturen einsetzbar sind. Mit einigen ausgewählten Beispielen sollen die Einsatzmöglichkeiten von Mosaikplots und verknüpften Graphiken zur Exploration mehrdimensionaler kategorieller Daten veranschaulicht werden.

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