

ETH and University of Zurich
Prof. A.D. Barbour – P. Bühlmann – F. Hampel – H.R. Künsch
Einladung zu einem Vortrag in der Reihe Seminar über Statistik

Annahmenbasierte Inferenz

Prof. Dr. Jürg Kohlas

Informatik, Universität Freiburg

Freitag, 14. Dezember 2001, 15.15

Hörsaal LEO C15, Leonhardstrasse 27, 8006 Zürich

(Das LEO befindet sich schräg gegenüber der Bergstation der 'Polybahn')

Zusammenfassung

Annahmenbasiertes Schliessen ist in der künstlichen Intelligenz eine erfolgreiche und verbreitete Technik. Weniger bekannt ist, dass dieser Ansatz auf natürliche Weise mit einer Wahrscheinlichkeitsstruktur unterlegt werden kann. Das führt dann zu einer klaren Begründung der Dempster-Shafer Evidenztheorie auf wahrscheinlichkeitstheoretischer Grundlage. Dieser Ansatz der probabilistischen, annahmenbasierten Inferenz wird an einfachen statistischen Modellen dargestellt. Damit kann auch ein Vergleich mit klassischen statistischen Inferenzverfahren angestellt werden.