

**MITTWOCHSVORTRAGSREIHE AM PSYCHOLOGISCHEN INSTITUT
DER UNIVERSITÄT SALZBURG
IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER SALZBURGER GESELLSCHAFT FÜR
PSYCHOLOGIE**

Vortrag am: 07.06.2006

Vortragende: Pfeifer, N. & Kleiter, G.D., intern

Thema: Denken mit nichtmonotonen Konditionalen

Nichtmonotone Konditionale sind Wenn-Dann Aussagen die nicht strikt sondern nur "normalerweise" gelten. Im Vortrag wird ein zentrales nichtmonotonen System vorgestellt. Das System verknüpft psychologisch plausible Aspekte der Logik mit der Wahrscheinlichkeitstheorie: regelgeleitetes Schließen mit unsicherem Wissen. Wir berichten eine Reihe von Experimenten bei denen das Denken mit monotonen Regeln und mit nichtmonotonen Regeln verglichen wurde. Wir fanden eine relativ gute Übereinstimmung zwischen den Antworten unserer Versuchspersonen und den Vorhersagen des nichtmonotonen Schließens.

Literatur:

Pfeifer, N., & Kleiter, G. D. (2003). Nonmonotonicity and human probabilistic reasoning. In Proceedings of the 6th workshop on uncertainty processing (p. 221-234). Hejnice: 24 - 27th September, 2003.

Pfeifer, N., & Kleiter, G. D. (2005a). Coherence and nonmonotonicity in human reasoning. *Synthese*, 146 (1-2), 93-109.

Pfeifer, N., & Kleiter, G. D. (2005b). Towards a mental probability logic. *Psychologica Belgica*, 45 (1), 71-99.

Pre-prints der Aufsätze:

<http://www.users.sbg.ac.at/~pfeifern/>