Fakultäts - Kolloquium

Zeit: Mittwoch, 15. 1. 1997, 17.00 Uhr c.t.
Ort: Raum 02-017, Geb. 52, Am Flughafen 17

Welche Inferenzleistungen braucht das Bildverstehen?

Prof. Dr. Bernd Neumann

Universität Hamburg

Abstract

Der Vortrag behandelt die Rolle von formal fundierter Wissensrepräsentation (z.B. von Beschreibungslogiken) beim Bildverstehen. Anhand von Beispielen aus verschiedenen Anwendungsentwicklungen (Änderungsanalyse von Luftbildern, Landmarkenerkennung für Sehbehinderte) wird gezeigt, welche Anforderungen von typischen Bildverarbeitungsproblemen ausgehen und inwieweit diese von existierenden Werkzeugen zur Wissensrepräsentation befriedigt werden können. Es zeigt sich, daß ein Ausbau der Inferenzleistungen von Wissensrepräsentationsformalismen besonders zur Unterstützung der Hypothesenbildung beim Bildverstehen erforderlich ist.

Gastgeber: Prof. Dr. Bernhard Nebel

Alle Interessenten sind recht herzlich eingeladen.

Organisation : Prof. Dr. B. Becker / H. Hengster
Weitere Informationen im WWW unter http://www.informatik.uni-freiburg.de:/~hengster/kolloquium oder von H. Hengster (Tel: 0761/203-8148; Email: hengster@informatik.uni-freiburg.de).