Informatik-Kolloquium

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Lehrstuhl für Informatik I

EINLADUNG

Zeit: Dienstag, 27. November 2001, 16.00 Uhr

Ort: Raum 6019, Ahornstr.55

Referent: Dr. Frank Wolter, Universität Leipzig

Thema: Fragmente Temporaler Prädikatenlogik für die Wissensrepräsentation.

Abstract:

Es werden zwei Wissensrepräsentationsformalismen für Anwendungsbereiche mit temporalen Aspekten vorgestellt:

(1) Eine Sprache zum qualitativen Schliessen über die zeitliche Entwicklung von Regionen im Raum.

(2) Eine Sprache zur Repräsentation und zum Schließen über zeitabhängige Konzepte und Subsumptionsbeziehungen zwischen Begriffen.

Die algorithmischen Eigenschaften dieser Sprachen werden untersucht und durch Einbettung in das monodische Fragment der Temporalen Prädikatenlogik erklärt.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik