ALBERT-LUDWIGS-
UNIVERSITÄT FREIBURG

FAKULTÄT FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

Fakultäts - Kolloquium

Zeit: Mittwoch, 6. 5. 1998, 17.00 Uhr c.t.
Ort: Raum 02-017, Geb. 52, Am Flughafen 17

Automatisches Beweisen für Prädikatenlogik mit Gleichheit

Prof. Dr. Harald Ganzinger

Max-Planck-Institut für Informatik, Saarbrücken

Abstract

Prädikatenlogik (mit Gleichheit) spielt eine grundlegende Rolle bei der logischen Modellierung von Berechnung. Seit etwa 30 Jahren werden Techniken zu ihrer Automatisierung erforscht. Der Vortrag bespricht die beiden wesentlichen Methoden der globalen (Tableau) bzw. lokalen (Saturierung) Beweissuche. Es wird insbesondere herausgearbeitet, warum im Gleichheitsfall saturierungsbasierte Methoden grundsätzliche Vorteile in der Praxis besitzen. Der Vortrag bespricht einige wichtige theoretische Konzepte und Resultate auf dem Gebiet und motiviert Schwerpunkte zukünftiger Forschung.

Gastgeber: Prof. Dr. David Basin

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).