ALBERT-LUDWIGS-
UNIVERSITÄT FREIBURG

FAKULTÄT FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

Fakultäts - Kolloquium

Zeit: Mittwoch, 22. 5. 1996, 17.00 Uhr c.t.
Ort: Raum 02-017, Geb. 52, Am Flughafen 17

Suchen, Komplexität und Information

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Günter Hotz

Universität des Saarlandes

Abstract

Das Suchen nach Informationen entwickelt sich im Zeichen der zunehmenden Vernetzung zu einem der wichtigen Probleme der Informatik. Wir erläutern in dem Vortrag grundlegende Resultate über Suchverfahren und versuchen uns an einer algorithmischen Fassung des Informationsbegriffes. Hierbei spielt die Kolmogoroffkomlexität unendlicher Folgen eine Rolle und die auf Schnorr zurückgehende Verfeinerung des Begriffes auf der Basis von Ressourcenbeschränkungen beim Rechnen: Ressourcen sind hier Zeit und Rechenspeicher.

Gastgeber: Prof. Dr. Bernd Becker

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).