RWTH **Fachgruppe Informatik**

EINLADUNG

zum
Kolloquium über
Didaktik der Informatik

Zeit: Montag, 17. Dezember 2001, 17:00 Uhr

Ort: AH V, Ahornstr.55 (ehem. PH)

Referent: **Dipl. -Informatik-Ing. Vincent Tscherter, ETH Zürich**

Thema: **Exorciser: Automatisches Erzeugen und interaktives Korrigieren von Übungsaufgaben in der Theoretischen Informatik**

Abstract:

Im Hochschulunterricht dauert es mangels persönlicher Betreuung Tage, bis Studierende Rückmeldungen zu abgegebenen Übungen erhalten. Der interaktive elektronische Tutor ersetzt das herkömmliche Schema "Lösen und Korrigieren" durch einen interaktiven Prozess. Das Interaktionspotential der heute verfügbaren Informations- und Kommunikationstechnologien wird dabei voll ausgeschöpft. Anwendbar sind interaktive Tutoren in mathematisch strukturierten Wissensbereichen, zu denen Aufgaben randomisiert konstruiert werden können, und deren Lösungen sich algorithmisch analysieren und beurteilen lassen.

Exorciser ist ein Rahmenwerk für interaktive Übungen zur Einführungsvorlesung "Theoretische Informatik", mit dem Studierende ihr Verständnis der grundlegenden Konzepte und Methoden selbst prüfen können. Bei jedem Lösungsschritt werden sie durch Rückmeldungen vom Tutor unterstützt.

Ab 16:30 Uhr besteht im Seminarraum des Lehrstuhls Informatik VII
bei Kaffee und Tee Gelegenheit zum Gespräch mit dem Vortragenden.