Informatik-Kolloquium

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Lehrstuhl für Informatik I

RWTH

EINLADUNG

Zeit: Donnerstag, 7. Februar 2002, 17.00 Uhr

Ort: Hörsaal AH I, Ahornstr.55

Referent: Prof. Dr. Angelika Steger, Institut für Informatik,
TU München

Thema: Algorithmen und Zufall

Abstract:

Die Verwendung probabilistischer Methoden hat in der Informatik in den letzten Jahren eine sehr erfolgreiche Entwicklung erfahren. Ausgelöst wurde dies vor allem dadurch, dass für einige bedeutende Probleme effiziente randomisierte Verfahren gefunden wurden, entsprechende determistische Verfahren aber entweder beweisbar nicht existieren, trotz aller Anstrengungen noch nicht gefunden wurden oder auch einfach nur wesentlich aufwendiger sind, sei es in der Implementierung und/oder der Analyse. Einige solcher Beispiele werden wir im Vortrag vorstellen.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik