Informatik-Kolloqium

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Lehrstuhl für Informatik I

RWTH

EINLADUNG

Zeit: Donnerstag, 16. Jannuar 2003, 16.30 Uhr

Ort: Hörsaal AH I, Ahornstr. 55

Referent: Prof. Dr. Klaus-Jörn Lange
Universität Tübingen

Thema: Symmetrie und Reversibilität bei Kellerautomaten

Abstract Nach einer Vorstellung der Konzepte der Symmetrie und der Reversibilität als einschränkungen von Nichtdeterminismus und Determinismus werden diese im Umfeld von Kellerautomaten und den zugehörigen Komplexitätsklassen eingeführt und untersucht. Die Ergebnisse ähneln weder denen von zeitbeschränkten noch denen von platzbeschränkten Komplexitätsklassen. Der Beweis verwendet eine Mischung von Top-Down- und Bottom-Up-Konstruktionen. Die Ergebnisse beruhen auf einer gemeinsamen Arbeit mit Eric Allender (Rutgers University).

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik