

Einladung

Im Rahmen eines Informatik-Kolloquiums

am **02.07.2012**
um **09:00 Uhr**
im **Hauptgebäude, Raum 2.13**

hält

Herr Thomas König

BTU Cottbus, LS Programmiersprachen und Compilerbau

einen Vortrag zum Thema

**„Komplexität von booleschen CSPs
mit eingeschränkten Constraint-Sprachen“**

Zusammenfassung:

Dieser Seminarvortrag gibt anhand des Satzes von Schaefer einen Einblick darin, wie die Komplexität von Constraint Satisfaction Problemen (CSPs) von Einschränkungen der verwendeten Constraint-Sprachen abhängen kann.

Schaefer hat bereits 1978 eine Dichotomie bei booleschen CSPs nachgewiesen: entweder sie liegen in der Sprachklasse P oder sie sind NP-vollständig. Dieses Ergebnis wird während des Vortrags im Lichte jüngerer Forschungsergebnisse nachgezeichnet.

Alle MitarbeiterInnen und Interessenten sind herzlich eingeladen!