

Oberseminar Theoretische Informatik
Sommersemester 2007

Jörg Vogel

**Restart-Automaten und ihre Beziehungen zu
anderen Konzepten der Formalen Sprachen**

Mo, 11.06.2007 um 14 Uhr (c.t.) im SR 3319 (Ernst-Abbe-Platz 2, 3. Stock).

Das Konzept der Restart-Automaten wurde motiviert durch die sogenannte „analysis by reduction“, einer Technik aus der Linguistik. Heute gibt es viele verschiedene Varianten von Restart-Automaten. Die Untersuchung ihres Berechnungsvermögens erlaubt die Charakterisierung anderer Konzepte der Theorie der Formalen Sprachen, wie beispielsweise die Beschreibung von Klassen, die durch kontextuelle Grammatiken erzeugt werden können oder die Klasse der Church-Rosser-Sprachen oder die Klasse der wachsenden kontextsensitiven Sprachen oder oder oder ...

Im Vortrag werden einige dieser Beziehungen erläutert.

Internetseite der Veranstaltung:

<http://theinf1.informatik.uni-jena.de/teaching/ss07/oberseminar-ss07>