

Vorlesungsankündigung "**Automata Theory**"

Prof. Dr. M. Droste

Kernfach für Bachelor- und Master-Studenten im Bereich der Theoretischen Informatik

Dies ist die Vorlesung "**Automatentheorie**", die sonst im WS stattfindet, daher im WS 2013/14 **nicht** angeboten wird.

Diese Vorlesung stellt grundlegende Resultate für eine Spezialisierung im Bereich der Theoretischen Informatik zur Verfügung.

Die Vorlesung kann auch im halben Umfang 2+1 besucht werden.

An diese Veranstaltung schließen sich Seminare an, die dann die Bearbeitung von Bachelor-/Master-Arbeiten ermöglichen.

The lecture will be given in **English**. Of course, questions and exercise sessions (Übungen) can be given/held in German.

Contents:

Finite automata, connections with monoid theory,
connections with logic, weighted automata.