

Vorlesungsankündigung "**Automatentheorie**"

Prof. Dr. M. Droste

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

Inhalt in Stichworten:

*Endliche Automaten, Zusammenhang zur Monoidtheorie,
Zusammenhang zur Logik, gewichtete Automaten.*

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

Begleitend wird durch Herrn Dr. G. Braun eine Übung (2 SWS) angeboten.

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.

Näheres siehe Homepage **Dr. G. Braun**.