



Vorlesungsankündigung

- Sommersemester 2013 -

Formale Sprachen A

Prof. Dr. Henning Fernau/Dr. Markus Schmid
FB IV – Informatik

Vorlesung im Master-Studiengang und im Diplom-Hauptstudium
über 2 SWS mit Übungen über 2 SWS

Inhalt der Vorlesung:

Das Master-Modul "Formale Sprachen A" wird in unterschiedlichen Ausprägungen angeboten.

Im Sommersemester 2013 werden wir den Focus der Vorlesung auf verschiedene regulierte und parallele Grammatikmodelle legen.

Anhand dieser Modelle werden klassische Fragestellungen der Formalen Sprachen durchgesprochen, insbesondere:

- ⤴ Charakterisierungssätze
- ⤴ Normalformen
- ⤴ Hierarchiesätze (Beschreibungsmächtigkeit)
- ⤴ Abschlusseigenschaften
- ⤴ Entscheidbarkeitsfragen

Literatur (hauptsächlich):

J. Dassow und Gh. Paun: *Regulated Rewriting in Formal Language Theory*. Springer
Die Vorlesungsfolien werden den Studierenden bereitgestellt.

Module:	MA4INF031	MA4INF507
----------------	-----------	-----------

Termine:

Vorlesung:	Mittwoch	12 - 14 Uhr	HZ 203
Übungen (Beginn 23.04.2013):	Dienstag	14 - 16 Uhr	H 7