



## Pro-/Seminarankündigung

- Sommersemester 2010 -

# Pro-/Seminar: Endliche Automaten

Prof. Dr. Henning Fernau/Stefan Gulan/Dr. Daniel Meister  
FB IV – Informatik

Pro-/Seminar im Bachelor-Studiengang über 2 SWS

### Inhalt des Proseminars:

Anwendungen:

- Scanner / LEX
- Pattern-Matching mit endlichen Automaten
- endliche Automaten mit Ausgabe
- Zustandsminimierungsalgorithmus
- Zustandsidentifizierungsalgorithmen (z. B. Homing Sequences)

### Inhalt des Seminars:

Erweiterungen endlicher Automaten:

- stochastische endliche Automaten
- endliche Automaten auf Bäumen
- endliche Automaten zur Bildbeschreibung
- rationale Potenzreihen

oder auch:

- Lernalgorithmen

<b>Module:</b>	BA4INF031	BA4INF032
----------------	-----------	-----------

Ausführliche Informationen finden Sie im Modulhandbuch unter  
<https://lsfportal.uni-trier.de>.

### Termin:

nach Vereinbarung

**Eine Vorbesprechung findet am Do, 11.02., um 10:00 h s.t. im Raum H 406 statt.**