

Seminar über Automatentheorie

Christof Löding und Mitarbeiter

**Lehrstuhl Informatik 7
RWTH Aachen**

Wintersemester 2014

Allgemeines

- **Voraussetzung:**
 - **Kenntnisse aus der Automatentheorie (Grundvorlesung + eine Wahlpflichtvorlesung)**
- **Vortragstermine: 3 Blocktermine im Januar oder wöchentlicher Termin ab Ende November**
- **Literatur, Betreuer sowie aktuelle Informationen auf Webseite.**

Bestandteile

- **Ausarbeitung (Umfang ca. 12 Seiten)**
 - **Wiedergabe des Themas in eigenen Worten**
 - **Eigene Beispiele und ggfs. Ausführung kleinerer Beweise**
 - **Dient auch zur Verständniskontrolle**
- **Vortrag (Dauer 40 Minuten)**
 - **Möglichst verständliche Präsentation ausgewählter Punkte**
 - **Ziel ist es, die Dinge, die man sich über mehrere Wochen angeeignet hat, innerhalb der vorgegebenen Zeit zu vermitteln**
 - **Vollständiges Verständnis des Themas ist notwendig, aber nicht hinreichend für den Vortrag**

Ablauf und Betreuung

- **Betreuung**
 - Individuelle Betreuung für jedes Thema
 - Erarbeitung des Themas im Kontakt mit dem (der) Betreuer(in)
- **Zeitplan**
 1. Vorlesungsfreie Zeit: Grober Überblick über das Thema
 2. Zu Beginn der Vorlesungszeit erste Absprache mit dem Betreuer: Auswahl der genauer zu behandelnden Punkte bzw. weitere Quellen
Erstes Treffen spätestens bis 17.10.14
 3. Erarbeiten der abgesprochenen Punkte im Detail; Dokumentation in der Ausarbeitung; dabei Rückkopplung mit Betreuer
 4. Frist zur Erstellung der **Ausarbeitung: 3 Wochen vor dem Vortragstermin**
 5. Dann didaktische Aufbereitung des Themas für den Vortrag