

# **Rainbow-Architektur Seminar im Hauptstudium**

**Sommersemester 2009**

Prof. Dr. Peter Schulthess, Steffen Gerhold

Institut für Verteilte Systeme, Universität Ulm

20.04.2009

## Termine

- Mittwochs, 14:00 – 16:00, O27/121
- Einführungsveranstaltung und Themenvergabe am 22.04.2008
- Festlegung der einzelnen Vortragstermine in der Einführungsveranstaltung

# Vortrag und Ausarbeitung

## Vortrag

- Vortragsdauer 30 Minuten
- Laptop und Beamer werden gestellt
- Folien im Querformat, mind. 20 Punkt Schriftgröße
- Jeder ist für die Lauffähigkeit benötigter Programme selbst verantwortlich!

## Ausarbeitung

- 6 – 8 Seiten
- Vorgegebene Formatvorlage
- Abgabe als PDF

## Deadlines

- Besprechung des Themas mit Betreuer mind. **4 Wochen**  
vor dem Vortragstermin
- Vorlage der fertigen Ausarbeitung mind. **2 Wochen**  
vor dem Vortragstermin
- Abgabe der fertigen Folien mind. **1 Woche**  
vor dem Vortragstermin

# Scheinkriterien

## Scheinvergabe bei

- regelmäßiger und aktiver Teilnahme am Seminar  
(→ **Anwesenheitspflicht**)
- selbstständigem Erschließen und Aufarbeiten des Themas
- akzeptabler Ausarbeitung
- erfolgreichem Seminarvortrag

## Ausschluss vom Seminar (→ **definitiv kein Schein**) bei

- unentschuldigtem Fehlen
- Plagiat
- Verletzung der Deadlines

Auch eigene Themenvorschläge sind willkommen!

- 1) Intel x86 Betriebsmodi
- 2) Betriebssystem-Kernel
- 3) SSDs und Flash Memory
- 4) Flash-Dateisysteme
- 5) Interrupt-Controller
- 6) Memory Management
- 7) Garbage Collection
- 8) Aktivitätsträger und Scheduling
- 9) Checkpointing
- 10) Small Java Compiler

# Notengebung (für Bachelor/Master)

## Bewertung des Vortrags

### 1) Vortrag:

Themen-Motivation, Zeiteinteilung, Gestik/Verhalten,  
Sprache, Verständlichkeit, Beispiele

### 2) Folien

Design, Aufbau, Abbildungen

### 3) Diskussion

Frage-Kompetenz, Kritik-Kompetenz

# Notengebung (für Bachelor/Master)

## Bewertung der Ausarbeitung

### 1) Ausarbeitung:

Thema-Motivation, Zusammenfassung, Aufbau, Layout, Sprache, Verständlichkeit, Abbildungen, Beispiele, Referenzen

### 2) Selbstständigkeit:

Selbstständiges Arbeiten im Vorfeld, Einhalten der zeitlichen Vorgaben