

Hauptseminar: **Fehlertolerante verteilte Systeme, Algorithmen und Peer-to-Peer-Netzwerke**

# Allgemeine Hinweise

## Allgemeine Hinweise

- Ziele des Hauptseminars
- Aufbau und Umfang des Vortrags
- Foliengestaltung
- Vortragsstil
- Ausarbeitung
- Beurteilungskriterien

## Ziele des Hauptseminars

- Selbständige Erarbeitung eines Themas
  - ◆ Erfassen und Verstehen des Themas
  - ◆ Eigenständige Literatursuche
- Wissenschaftlicher Vortrag
  - ◆ Erlernen von Vortragstechnik
  - ◆ Oberstes Ziel: Wissensvermittlung
- Diskussion über interessante Themen

## Erarbeitung des Themas

- ❑ 100%-iges Verständnis anstreben
- ❑ Geeignete Literaturlauswahl  
(Bücher, Fachzeitschriften, WWW, . . . )
- ❑ Literatur kritisch lesen!

## Vortrag: Was wir zur Verfügung stellen:

- ❑ Beamer und Laptop mit Acrobat Reader (PDF) und Powerpoint
- ❑ Vorlagen/Muster für Folien und Ausarbeitung (FrameMaker, LaTeX):  
`/proj/i4a_sem/pub`
- ❑ Projektverzeichnis im CIP-Pool zum Erstellen von Folien und Ausarbeitung:  
`/proj/i4a_sem/D00S/<loginname>`

## Aufbau des Vortrags

- Geeignete Auswahl von Informationen
- Zweckmäßige, logische Gliederung
- Durchgehender „roter Faden“
- Vorkenntnisse des Publikums beachten

## Umfang des Vortrags

- Beschränkte Zeit: hier 45 Minuten
  - ◆ sollte auf jeden Fall eingehalten werden!!!
  - ◆ sinnvoll ausfüllen
  - ◆ unter realistischen Bedingungen üben!
  - ◆ ggf. Vortrag dynamisch variieren

## Folien

- ❑ zur Strukturierung des Vortrags
- ❑ nur essentielle Stichpunkte, keine ganzen Sätze
- ❑ Veranschaulichung durch Grafiken und Bilder

## Foliengestaltung

- ❑ Klar strukturiert und nicht überladen
- ❑ Lesbare Schrift ( $> 20$  Pt)
- ❑ Richtwert: 2-3 Minuten pro Folie
- ❑ vorzugsweise Querformat

## Vortragstil

- ❑ Sicheres und für die Zuhörer interessantes Vortragen
  - ◆ (möglichst) freier Vortrag
  - ◆ Publikum soll sich angesprochen fühlen
- ❑ Motivation: Neugierde wecken
- ❑ Vermeiden:  
Im Bild stehen, auf Bildschirm zeigen, Nervosität überdeutlich zeigen, Ähhs, . . .

# Ausarbeitung

- ❑ Zusammenfassung wesentlicher Inhalte des Vortrags
- ❑ Umfang: 6-8 Seiten (DIN A4, vorgegebenes Layout)
- ❑ Literaturverzeichnis
- ❑ Eine Woche vor dem Vortrag austeilen

## Zusammenfassung Bewertungskriterien

- ❑ **Erfolgreicher Vortrag**  
*Aufbau, Umfang, Foliendesign, Vortragsstil*
- ❑ **Vernünftige Ausarbeitung**  
*Inhalt, Form, Ausdrucksweise*
- ❑ **Arbeitsstil**  
*Verständnis f. Thema, Selbständigkeit, Literatúrauswahl*
- ❑ **Regelmäßige und *aktive* Teilname**