

Ausarbeitungen und Vorträge

Prof. Dr. Norbert Pohlmann

Fachbereich Informatik

Verteilte Systeme und Informationssicherheit



Ausarbeitung

- **Beschreibung der Aufgabenstellung (Thema)**
- Übersicht / Einordnung
- Beschreibung des Themas
 - 1.
 - 2.
 - 3.
 - ...
- Zusammenfassung (Bedeutung, Aufgaben für die Zukunft)
- Input für Glossar „Internet-Sicherheit“
(Jeder beschreibt 3 Themen/Begriffe => $2*3=6$)
- Literatur

Referat / Vortrag

- Ziele
 - Jede(r) soll verstehen, um was es geht bei dem Thema
 - Welche Bedeutung hat das Thema für Netzwerkmanagement (heute und in der Zukunft)
- Aufbau siehe Ausarbeitung
- In PowerPoint (oder OpenOffice)
- Klare Folien / Schriftgröße, Aufteilung, ...
- ca. 10 bis 13 Min. vortragen / pro Student
- Jede(r) kann und soll Fragen stellen
- Fragezeit für jeden: ca. 7 bis 10 min.

Empfohlene Vorgehensweise

- Internet Recherche (3 Tage)
- Bücher/Zeitschriften/Konferenzunterlagen (3 Tage)
- Bei Firmen/Forschungseinrichtungen/UNIs nachfragen (2 Tage)
(Einschätzungen, Hintergründe, ...)
- Mit KommilitonInnen diskutieren (X mal 2 Stunden)
- Ausarbeitung (3 Tage)
 - Überprüfen, ob das Thema richtig behandelt wurde
 - Keine Kopien aus dem Internet
- Vortrag (2 Tage)
 - Vorher üben (Text, Zeit, Inhalt) - siehe Ziele
 - Überlegen, welche Frage kommen könnten

Bewertung

- Ausarbeitung 40 %
- Vortrag 40 %
- Beantwortung der Fragen 20 %

- **Bewertung der Gesamtnote**
 - Klausur 80 %
 - Ausarbeitung/Vortrag/Fragen 20 %

Übergabe der Unterlagen

- Ausarbeitung in Word oder OpenOffice (CD oder per E-Mail)
- Vortrag in PowerPoint oder OpenOffice (CD oder per E-Mail)
- Als Ausdruck in Papierform (DIN A4)

Themen für Ausarbeitungen und Vorträge

- Logdaten-Analysen
- Leistungsmanagement
(Wie hoch darf die Last sein?, Puffer-Konzepte, usw.)
- Abrechnungssysteme
- NetFlow von Cisco
- Flexible Darstellung von Netzplänen
- Trouble Ticket System (Algorithmen zur Bewertung von Fehlern)
- Besuch und Darstellung von Netzwerkmanagement-Zentren
 - Vorstellen des DFN (Aufbau, Management, ...) - Berlin ?
 - Weitere Netzwerkmanagement-Zentren
 - ...

Ausarbeitungen und Vorträge

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen ?

norbert.pohlmann@informatik.fh-gelsenkirchen.de



Fachhochschule
Gelsenkirchen