

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)
- Literatur

Referat / Vortrag

- Ziele
 - Jede(r) soll verstehen, um was es geht bei dem Thema
 - Welche Bedeutung hat das Thema für die IT-Sicherheit (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

- Gezielte Angriffe (Spam, DDoS, ...)
- Die 10 größten Probleme im Internet (2 Personen)
- Authentifizierungsverfahren beim Online-Banking
- Incident-Management-Systeme evaluieren (z.B. SIRIOS)
- Intrusion-Response-Systeme
- Botnetz-Mitigation
- Honey-Client (z.B. Shelia und HoneySpider), 2 Personen
- Analysemethoden für Log-Daten
- Testdaten für ein IDS
- Bewertung von verschiedenen Schwachstellendatenbanken im Internet (z.B. OVDB)

Ausarbeitungen und Vorträge

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen ?

norbert.pohlmann@informatik.fh-gelsenkirchen.de

