



**Westfälische
Hochschule**

Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

Vorträge und Ausarbeitungen

Prof. Dr. (TU NN)

Norbert Pohlmann

Institut für Internet-Sicherheit – if(is)
Westfälische Hochschule, Gelsenkirchen
<http://www.internet-sicherheit.de>

if(is)
internet-sicherheit.

- 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 15 Min. vortragen / pro Student
- Jede(r) kann und soll Fragen stellen
- Fragezeit für jeden: ca. 5 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

- Neue Schwachstellen
- Neue Bedrohungen
- Neue Angriffe
- Neue Sicherheitsmechanismen
- ...
- Die 10 größten Probleme im Internet (2 Personen)

- Gefahren, die von FB ausgehen
- Spionagevorwürfe: US-Kongress warnt vor chinesischen IT-Konzernen (CyberWar – Huawei, ZTE, ...)
- Evaluation von auf dem aktuellen Markt befindlichen Frühwarnsystemen (von Snort bis hin zu SIEM-Systemen) mit Funktionalitäten und Verbreitung, Stärken/Schwächen etc.
- Windows 8 Sicherheit - Was ist neu?
- ...



**Westfälische
Hochschule**

Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

Vorträge und Ausarbeitungen

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
Fragen ?**

Prof. Dr. (TU NN)

Norbert Pohlmann

Institut für Internet-Sicherheit – if(is)
Westfälische Hochschule, Gelsenkirchen
<http://www.internet-sicherheit.de>

if(is)
internet-sicherheit.