

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dressler Falko
Netzwerksicherheit Institut für Informatik, Vorlesung 2, wöch.

Inhalt der LV

Diese Vorlesung bietet eine Einführung in das Feld der Netzsicherheit. Nach einer allgemeinen Einführung in die Grundlagen wird im weiteren Verlauf die Integration von Sicherheitsmaßnahmen in moderne Netzwerkprotokolle und Netzwerkarchitekturen diskutiert.

Folgende Themenschwerpunkte werden thematisiert:

- Kryptographie: Grundlagen, symmetrische und asymmetrische Verfahren
- Kryptographische Verfahren: Modifikationserkennung, Zufallszahlen
- Sicherheitsprotokolle: kryptographische Protokolle, Integration in Netzwerkarchitekturen
- Sicherheit in Kommunikationsprotokollen: Medienzugriff (IEEE 802.1x, WEP), Netzwerkschicht (IPSec), Transportschicht (SSL, TLS)
- Sicherheit in mobilen Netzen: Location Privacy, Mix-Netze, Pseudonyme
- Angriffserkennung und -vermeidung: Denial of Service, Intrusion Detection, Firewalls, IP Traceback

An der Erhebung haben 10 Studierende teilgenommen.

Angabe der Studierenden zu Pflicht-/Wahlfach sowie Art des Studiums

Als **Pflichtfach** besuchten diese LV **0** Studierende, **8** Studierende besuchten diese LV als **Wahlfach**

Die Studierenden besuchten diese LV im Rahmen folgenden Studiums:

0 Bachelorstudiums	0 Diplomstudium	0 Doktorat / PhD-Studium
0 Lehramtsstudium	9 Masterstudium	0 weiß nicht/nicht beantwortbar

1) Inhalt und Aufbau	stimme völlig zu	stimme teilw. zu	stimme gar nicht zu	Weiß nicht bzw. Fragen nicht beantwortbar	arithmet. Mittelwert	Standardabweichung	Antworten insgesamt	
Der/Die LV-LeiterIn ...	←————— —————→							
a) hat die Lernziele klar definiert	10	0	0	0	0	1.0	0.0	10
b) orientiert sich inhaltlich an den vorgegebenen Lernzielen	10	0	0	0	0	1.0	0.0	10
c) macht den thematischen roten Faden deutlich sichtbar	10	0	0	0	0	1.0	0.0	10
d) macht Bezüge zwischen dem Thema der LV und der wissenschaftlichen bzw. beruflichen Praxis deutlich	9	0	1	0	0	1.2	0.6	10
Mittelwert: Inhalt und Aufbau						1.1		
Streuung (StdAbw.): Inhalt und Aufbau							0.3	

2) Vermittlung und Aufbereitung	stimme völlig zu	stimme teilw. zu	stimme gar nicht zu	Weiß nicht bzw. Fragen nicht beantwortbar	arithmet. Mittelwert	Standardabweichung	Antworten insgesamt	
a) wirkt gut vorbereitet und trägt den Lehrstoff sicher vor	9	1	0	0	0	1.1	0.3	10
b) passt das Tempo der LV dem Schwierigkeitsgrad an	8	2	0	0	0	1.2	0.4	10
c) kann schwierige Sachverhalte gut erklären	9	1	0	0	0	1.1	0.3	10
d) lässt Raum für Verständnisfragen	10	0	0	0	0	1.0	0.0	10
e) gestaltet die LV lebendig und engagiert	9	1	0	0	0	1.1	0.3	10
f) beantwortet komplexe Fragen verständlich	9	1	0	0	0	1.1	0.3	10
g) reagiert angemessen auf Kritik	5	1	0	0	4	1.2	0.4	10
Mittelwert: Vermittlung und Aufbereitung						1.1		
Streuung (StdAbw.): Vermittlung und Aufbereitung							0.3	

3) Fairness und Pünktlichkeit	stimme völlig zu	stimme teilw. zu	stimme gar nicht zu	Weiß nicht bzw. Fragen nicht beantwortbar	arithmet. Mittelwert	Standardabweichung	Antworten insgesamt	
a) Der/Die LV-LeiterIn ist bemüht Frauen u. Männer gleichermaßen anzusprechen	3	0	0	0	7	1.0	0.0	10
b) Der/Die LV-LeiterIn qualifiziert niemanden ab	10	0	0	0	0	1.0	0.0	10
c) Die LV beginnt in der Regel pünktlich	10	0	0	0	0	1.0	0.0	10
d) Die LV endet in der Regel pünktlich	7	0	3	0	0	1.6	1.0	10
e) Die LV fand bisher regelmäßig statt	9	1	0	0	0	1.1	0.3	10

4) Studentisches Interesse

	stimme völlig zu	stimme teilw. zu	stimme gar nicht zu	Weiß nicht bzw. Fragen nicht beantwortbar	arithmet. Mittelwert	Standardabweichung	Antworten insgesamt
a) Die Thematik der LV hat mich bereits vor dem Besuch der LV sehr interessiert	8	2	0	0	1.2	0.4	10
b) Der/Die LV-LeiterIn hat mein Interesse am Fachgebiet der LV geweckt	9	0	1	0	1.2	0.6	10
c) Ich würde die LV anderen Studierenden empfehlen	9	1	0	0	1.1	0.3	10

5) Studierverhalten

	fast immer	praktisch nie	Weiß nicht bzw. Fragen nicht beantwortbar	arithmet. Mittelwert	Standardabweichung	Antworten insgesamt
a) Ich besuche die Lehrveranstaltung	9	1	0	1.1	0.3	10
b) Ich bereite mich selbstständig (außerhalb der LV) auf die einzelnen LV-Stunden vor	3	0	3	3.0	1.6	10
c) Ich bearbeite die einzelnen LV-Stunden selbstständig (außerhalb der LV) nach	3	3	1	2.5	1.4	10

6) Rahmenbedingungen

	viel zu klein	genau richtig	viel zu groß	Weiß nicht bzw. Fragen nicht beantwortbar	arithmet. Mittelwert	Standardabweichung	Antworten insgesamt
a) Das Sitzangebot im Raum, in dem die LV vorwiegend stattfand, ist ...	0	0	6	3.4	0.5	10	
b) Der Raum wurde von den vorhergehenden BenutzerInnen in einem akzeptablen Zustand hinterlassen (gelöschte Tafel, Tischordnung, ...)	10	0	0	1.0	0.0	10	
c) Die technische Ausstattung des Raumes erscheint mir ausreichend	9	0	0	1.3	0.9	10	
d) Die Zahl der TeilnehmerInnen ist der Art und Anforderung der LV (VO, SE, UE, etc.) angemessen	9	0	1	1.2	0.6	10	

7) Lernaufwand, Prüfungsinfo, Schwierigkeit

	stimme völlig zu	stimme teilw. zu	stimme gar nicht zu	Weiß nicht bzw. Fragen nicht beantwortbar	arithmet. Mittelwert	Standardabweichung	Antworten insgesamt
a) Der/Die LV-LeiterIn verlangt einen angemessenen Lernaufwand	5	2	0	1.6	1.1	10	
b) Der/Die LV-LeiterIn gibt ausreichend Information zu Prüfungsanforderungen und Prüfungsmodalitäten der LV	7	2	1	1.4	0.7	10	
c) Für mich ist die LV (bezogen auf ihren Schwierigkeitsgrad) insgesamt	0	0	8	3.2	0.4	10	