

Netzwerksicherheit

1.Übungszettel

Abgabegruppe:
Leonard Gerschel 3416726, Lukas Seifert 3441641,
Lars Morkovsky 3418220, Jannis Borg-Olivier 3080654

April 2022

Aufgabe 0:

BA-INF147-Netzwerksicherheit
No description available

Exercises Statistics Discussion Refresh

☐ Hide overdue
☐ Hide full points

11 Oldest

Apr 10, 2022 - Apr 16, 2022 Exercises: 1

1. Übungszettel

No Submission
Due Date: in 6 days

Upload a file

Course Information:

Total Exercises:	1
Total File Upload Exercises:	1

Upcoming Deadlines:

Apr 12, 2022 16:00	1. Übungszettel	
--------------------	-----------------	--

Leonard Gerschel, Jannis Borg-Olivier, Lukas Seifert, Lars Morkovsky

Aufgabe 1:

- GAN Global Area Network:
Netzwerk, welches Endpunkte auf der ganzen Welt besitzt
- WAN Wide Area Network:
Netzwerke mit der ungefähren Größe eines Landes
- MAN Metropolitan Area Network:
Netzwerk der Größe einer Stadt
- LAN Local Area Network:
Netzwerk innerhalb eines kleinen Komplexes, z.B. eines Gebäudes
- PAN Personal Area Network:
Netzwerk meist auf das direkte Umfeld eines Gerätes beschränkt

Aufgabe 2:

a):

Layer 1: Physical-Layer

Layer 2: Data-Link-Layer

b):

Layer 1: physikalische Bit-Darstellung

Layer 2: W-Lan Frames

c):

Layer 1: DSL

Layer 2: IEEE 802.11

Aufgabe 3:

a):

- Probleme bei der Authentifizierung
- Verbindungsabbau

b):

- PAP (0xc023): Password based
- CHAP (0xc223): Authentication entity

Aufgabe 4:

a):

Im Cache sind nur Geräte vorhanden, welche mit dem Rechner schon kommuniziert haben

b):

- Geräte, mit welchen noch nicht kommuniziert wurde
- Ziel-Geräte blockieren Verbindungsanfragen

c):

Windows:

alle Adressen: arp -d

einzelne Adressen: arp -d <Ip-Adresse>