## Aufgabe 1 – Netzwerkkonfiguration IPv4 (7 Punkte)

*1a. (1 Punkt) VMs deb1220 und server: jeweils Screenshots von Aufrufen ip addr show und cat /etc/resolv.conf.*

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Multimedia-Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Software, Screenshot, Text, Multimedia-Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Software, Multimedia-Software, Computersymbol enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ubu2310:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Multimedia-Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Windows:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Betriebssystem enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Deb1220:

Sudo nano /etc/network/interfaces

Ein Bild, das Text, Screenshot, Display, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Schwarz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot, Schwarz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Server:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Display enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Schwarz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Nano /etc/resolv.conf => nameserver eintragen

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot, Schwarz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Aufgabe 1d)

Deb1220:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schwarzweiß, Buch enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ubu2310:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Win11:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1f)

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

AUFGABE 2 HAHAHAHAHA EENDLOCH

Deb1220:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Multimedia-Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Schwarz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot, Schwarz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ubu:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Betriebssystem enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Win:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Server:

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Schwarz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

PING 2d:

Deb:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Schwarz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ubu:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Win:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

2f traceroute:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Aufgabe 3:

3a) IP-Adressen: 172.16.72.130, 127.0.0.1 😉

Wie zb in Zeile 9 zu sehen, bei einem http get request ist 172.16.72.130 die source

3b) Anzahl TCP-Verbindungen: 81 (Statistics -> Conversations -> Tcp)

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

3c) Umfangreichste TCP Verbindung: **627kB** (Statistics -> Conversations -> Tcp -> Sortieren nach Bytes)

Client-IP-Adresse: **172.16.72.130**, Server-IP-Adresse: **91.189.91.38**, Client-Port: **48090**, Server-Port: **80** und Transportprotokol: **TCP**

3d) Dateneinheiten mit Zielport 80: **576**

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Display enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

3e) telnet -> follow -> tcp stream