

Linux-Kurs der Unix-AG Lösungsidee zu Übung 12

Fragen zur Übung können jederzeit an ant+linuxuebung@unix-ag.uni-kl.de gestellt werden.

Aufgabe 1: `ifconfig: IPv4: 131.246.89.X, IPv6: 2001:638:208:3411:XXXX:XXXX:XXXX:XXXX`

Aufgabe 2: `netstat -tlp`: In der Spalte „PID/Program name“ sind die Programme angegeben.

Aufgabe 3:

1. IPv4: `route: 131.246.89.128 / 255.255.255.192`, IPv6: `2001:638:208:3411::/64`
2. IPv4: `route -n: 131.246.89.190`, IPv6: `route -n6: fe80::21d:e5ff:fe47:284c`

Aufgabe 4:

1. `cat /etc/resolv.conf: 127.0.0.1`
2. `cat /etc/resolv.conf: rhrk.uni-kl.de`

Aufgabe 5: IPv4: `dig A www.rhrk.uni-kl.de: 131.246.120.52`

IPv6: `dig AAAA www.rhrk.uni-kl.de: 2001:638:208:120::52.`

Aufgabe 6:

1. IPv4: `ping pausenbrot.unix-ag.uni-kl.de`,
IPv6: `ping6 pausenbrot.unix-ag.uni-kl.de`
2. IPv4: `traceroute pausenbrot.unix-ag.uni-kl.de`,
IPv6: `traceroute -6 pausenbrot.unix-ag.uni-kl.de`