

Handzettel Linux-Kommandos zur IP-Konfiguration

IP-Adresse

anzeigen: `ifconfig <if>`
festlegen: `ip addr add <IPAddr>/<Prefix> dev <if> broadcast <BroadcastIPAddr>`
löschen: `ip addr del <IPAddr>/<Prefix> dev <if> broadcast <BroadcastIPAddr>`
Beispiel: `ip addr add 194.94.204.130/26 dev eth1 broadcast 194.94.204.191`

Route

anzeigen: `route -n`
festlegen: `route add -net <DestNetIPAddr>/<Prefix> gw <NextHopIPAddr> [metric <Hops>]`
löschen: `route del -net <DestNetIPAddr>/<Prefix> gw <NextHopIPAddr> [metric <Hops>]`
Beispiel: `route add -net 194.94.204.128/26 gw 194.94.204.193`

Default-Route

festlegen: `route add default gw <NextHopIPAddr>`
löschen: `route del default gw <NextHopIPAddr>`
Beispiel: `route add default gw 194.94.204.193`

Testen einer

Verbindung: `ping <IPAddr>`

Monitoring einer

Schnittstelle: `tshark -i <if>`

weitere Infos:

`man ifconfig`
`man ip`
`man route`
`man ping`