

Linux - Netzwerkttools

OSI-Layer 2/3

`arp -na` ARP-Tabelle anzeigen
`ip neigh show` ARP-Tabelle anzeigen

OSI-Layer 3

`ifconfig` IPv4-, IPv6-, MAC-Adresse anzeigen
`ip addr show` IPv4-, IPv6-, MAC-Adresse anzeigen
`ip route` Routingtabelle incl. Gateway
`ping kohnlehome.de` ICMP-Request
`ping6 3000::1` ICMP-Request
`ping6 fe80::1%eth0` ICMP-Request
`traceroute kohnlehome.de` alle Router auf dem Weg anzeigen

OSI-Layer 4

`nmap localhost` offene Ports
`netstat` aktive Netzwerkverbindungen

OSI-Layer 7

`cat /etc/resolv.conf` Adressen der DNS-Server
`dig kohnlehome.de` DNS-Abfrage
`nslookup kohnlehome.de` DNS-Abfrage
`host kohnlehome.de` DNS-Abfrage