

# Netzwerk & Firewall

## Netzwerk-Tools

```
sudo apt-get install net-tools
```

Net-Tools

netstat

## IP-Adressen anzeigen

Eigener Rechner

```
hostname -I
```

Öffentliche IP4

```
curl -4 icanhazip.com
```

Öffentliche IP6

```
curl -6 icanhazip.com
```

## Netzwerkkarten anzeigen

```
ip a
```

oder

```
ip addr
```

Mögliche Anzeige: lo : Loopback interface, wird für die lokalen Dienste verwendet wie proxy oder Webserver <http://127.0.0.1/>

eth0/enp2s0 : Die erste Schnittstelle zum Internet oder einem Router, Switch

## Restart der Netzwerkeinstellungen

```
sudo /etc/init.d/networking restart -y
```

oder

```
sudo systemctl restart networking.service
```

## Route verfolgen

Adresse des Gateways

```
ip route show
```

Adresse einer Domain (z.B. duckduckgo.de)

Linux-Konsole

```
tracert duckduckgo.de
```

Windows-Konsole

```
tracert duckduckgo.de
```

From:

<https://wiki.bluegnu.de/> - **wiki**

Permanent link:

<https://wiki.bluegnu.de/doku.php/open:it:net?rev=1707987772>

Last update: **2024/06/22 10:15**

