

Router mit Debian 8.7 (Jessie)

Schnittstellen und statische Routen dauerhaft konfigurieren

Konfigurationsdatei: /etc/network/interfaces

```
allow-hotplug eth0
iface eth0 inet static
    address 192.168.0.1
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.0.254

allow-hotplug eth1
iface eth1 inet static
    address 10.0.0.1
    netmask 255.0.0.0
    # statische Route dauerhaft
    up route add -net 172.16.0.0 netmask 255.255.0.0 gw 10.0.0.2
    down route del -net 172.16.0.0 netmask 255.255.0.0 gw 10.0.0.2
```

Netzwerkkarten neu starten

```
ifdown eth0
ifdown eth1
ifup eth0
ifup eth1
```

Diagnose

```
ip add
ip route show
```

Routing aktivieren

Konfigurationsdatei: /etc/sysctl.conf

```
net.ipv4.ip_forward = 1
```

Rechner neu starten

```
reboot
```

Diagnose

```
cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward # sollte 1 anzeigen
```

Statische Route temporär konfigurieren (nur bis zum nächsten Neustart)

```
ip route add 172.16.0.0/16 via 10.0.0.2 dev eth1
```