

systemd-networkd

Voraussetzung: Falls NetworkManager, Interfaces aus der Autokonfiguration herausnehmen

[/etc/NetworkManager/NetworkManager.conf](#)

```
[main]
no-auto-default=enp0s31f6
```

Datei(en) anlegen

- .netdev = Gerätdefinitonen, z.B bridges und bonding
- .link = Link Layer, z.B. Namen, MAC und MTU
- .network = Netzwerk (L3)

automatische DHCP

[/etc/systemd/network/ethauto.network](#)

```
[Match]
Name=enp0s31f6

[Network]
DHCP=ipv4

# nur optional zum Spass ;-)
[DHCP]
RouteMetric=100
```

statisch

[/etc/systemd/network/ethstatic.network](#)

```
[Match]
Name=enp0s31f6

[Network]
Address=192.168.1.242/24
Gateway=192.168.1.5
```

hybrid

[/etc/systemd/network/ethybrid.network](#)

```
[Match]
Name=enp0s31f6

[Network]
DHCP=ipv4
Address=10.12.9.42/24
```

Distributionsspezifischen Networking ausschalten und systemd-networkd einschalten

```
systemctl disable --now networking.service
systemctl enable --now systemd-networkd.service
```

From:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:

https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/admin_grundlagen:networkd

Last update: **2021/12/09 15:04**

