

So konfigurieren Sie IPv6 unter Ubuntu 20.04

Im Gegensatz zu früheren Versionen von Ubuntu verwendet die Version 20.04 "/etc/network/interfaces" nicht zum Konfigurieren der IPv6-Netzwerkeinstellungen. Stattdessen solltest Du Netplan verwenden.

Melde Dich über SSH an und verwende Nano, um die Datei "/etc/netplan/50-cloud-init.yaml" zu bearbeiten.

```
sudo nano /etc/netplan/50-cloud-init.yaml
```

Die Konfiguration ohne IPv6-Einstellungen sieht wie folgt aus:

```
/etc/netplan/50-cloud-init.yaml
network:
  version: 2
  ethernets:
    eth0:
      addresses:
        - 167.99.223.163/20
        - 2a03:b0c0:2:d0::d76:c001/64
        - 10.18.0.6/16
      gateway4: 167.99.208.1
      gateway6: 2a03:b0c0:2:d0::1
      match:
        macaddress: aa:9e:5c:98:97:e4
      nameservers:
        addresses:
          - 2001:4860:4860::8844
          - 2001:4860:4860::8888
          - 67.207.67.2
          - 67.207.67.3
        search: []
      set-name: eth0
```

Es müssen die

- × IPv6-Adresse
- × IPv6-Gateway
- × IPv6-Nameserver

zu dieser Konfiguration hinzugefügt werden:

- × Öffentliche IPV6-Adresse: 2a03: b0c0: 2: d0 :: d76: c001
- × Öffentliches IPV6-Gateway: 2a03: b0c0: 2: d0 :: 1

Wir benötigen auch die öffentlichen DNS-Nameserver von Google

- × Google Public DNS-Nameserver 1 2001: 4860: 4860 :: 8844
- × Google Public DNS-Nameserver 2 2001: 4860: 4860 :: 8888

Füge bitte diese nachfolgenden Informationen zur Konfiguration hinzu.

Warnung: Sollten die Einstellungen falsch sein, wirst Du möglicherweise dauerhaft gesperrt!

Speichere die Datei und klicke **STRG + X**, klicke **Y** und dann **ENTER**.

Wende diese Einstellungen nun mit netplan an.

```
sudo netplan apply
```

Führe nun einen Test-IPv6-Ping in den öffentlichen DNS-Server von Google durch. Wenn IPv6 ordnungsgemäß funktioniert, sollten einige Ping-Antworten angezeigt werden.

```
/etc/netplan/50-cloud-init.yaml
network:
  version: 2
  ethernets:
    eth0:
      addresses:
        - 167.99.223.163/20
        - 2a03:b0c0:2:d0::d76:c001/64
        - 10.18.0.6/16
      gateway4: 167.99.208.1
      gateway6: 2a03:b0c0:2:d0::1
      match:
        macaddress: aa:9e:5c:98:97:e4
      nameservers:
        addresses:
          - 2001:4860:4860::8844
          - 2001:4860:4860::8888
          - 67.207.67.2
          - 67.207.67.3
        search: []
      set-name: eth0
```