

# Netzwerkconfiguration - IP-Aliasing

Einem Rechner dauerhaft eine zusätzliche IP zu geben ist ganz einfach:

1. Als root auf der Console einloggen
2. `cd /etc/sysconfig/network-scripts/`
3. `cp ifcfg-eth0 ifcfg-eth0:0`
4. Jetzt die neue Datei im Editor öffnen und folgende Änderungen vornehmen:

```
-Zeile ändern:  DEVICE=eth0 in DEVICE=eth0:0
-Zeile ändern:  IPADDRESS=<original-ip> in IPADDRESS=<neue-ip>
```

5. Speichern und Editor beenden
6. `ifup eth0:1`
7. mit „`ip -a`“ prüfen, ob die neue IP angelegt wurde

---

soll die IP nur temporär für Testzwecke angelegt werden, hilft einfach folgende Zeile:

```
ip a add <ip> dev eth0
```

---

Soll ein ganzer Bereich virtueller IP-Adressen angelegt werden, muss man nicht alle IPs einzeln in ein File packen. Das geht auch einfach:

1. `cd /etc/sysconfig/network-scripts`
2. `vi ifcfg-eth0-range0`
3. folgendes eintragen:

```
ONBOOT=YES
IPADDR_START=192.168.1.160
IPADDR_END=192.168.1.191
CLONENUM_START=2
NETMASK=255.255.255.255
```

4. Speichern und Editor beenden. „`CLONENUM_START=2`“ heißt, dass das erste virtuelle Interface `eth0:2` wird.
5. nach einem „service network restart“ sollte der IP-Bereich nun aktiv sein.