## Netzwerkkonfiguration - 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=<orginal-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.