

Linux (allgemein): Weitere IP-Adresse hinzufügen

Manchmal braucht man einfach eine weitere IP-Adresse. Aber wie bringt man diese dem Server bei?

Hier zeige ich die Methoden für SuSE, Debian oder eben per Commandline auf:

SuSE

Auf SuSE-Servern kann man dies am einfachsten mit `yast` bewerkstelligen:

Netzwerkgeräte -> Netzwerkkarte -> Netzwerkkarte auswählen -> [Bearbeiten] -> [Erweitert...] -> Zusätzliche Adressen

Und hier beschreibe ich den manuellen Weg:

Die Datei `/etc/sysconfig/network/ifcfg-eth0:1` muß angelegt und mit folgenden Daten gefüllt werden:

```
STARTMODE=onboot
BOOTPROTO=static
IPADDR=123.123.123.123
NETMASK=255.255.255.255
BROADCAST=<neue />
```

Debian

In `/etc/network/interfaces` den Eintrag von `eth0` kopieren und entsprechend umwandeln:

```
auto eth0:1
iface eth0:1 inet static
    address 123.123.123.123
    netmask 255.255.255.255
    network 123.123.123.123
    broadcast 123.123.123.255
    gateway 123.123.123.254
```

Wer gleich mehrere IP-Adressen hat (z.B. ein Subnetz), den werden die vielen virtuellen Netzwerkkarten evtl. stören. Dann kann man einen anderen Weg beschreiten für den das Paket

Linux (allgemein): Weitere IP-Adresse hinzufügen

`iproute` installiert sein muß:

In `/etc/network/interfaces` werden die IP's wie folgt ergänzt:

```
# * zusätzliche IP-Adressen
up ip addr add 123.123.123.249/29 dev eth0
up ip addr add 123.123.123.250/29 dev eth0
up ip addr add 123.123.123.251/29 dev eth0
up ip addr add 123.123.123.252/29 dev eth0
up ip addr add 123.123.123.253/29 dev eth0
up ip addr add 123.123.123.254/29 dev eth0
```

Auf der Kommandozeile

Damit man den Rechner nicht erst neu booten muß, um die Änderungen zu übernehmen kann man Linux die neue IP-Adresse auch schnell beibringen:

```
ifconfig eth0:1 neu.e.IP.addr netmask 255.255.255.255 broadcast 123.123.123.123
```

Diese Methode gilt für alle Linux-Distributionen.

Eindeutige ID: #1016

huschi

2008-07-16 12:37