

Linux (allgemein): Network-Einstellungen bei 1und1

Problem:

Bei 1und1 werden zwar eine ganze Menge aktueller Distributionen angeboten, aber manchmal will man doch etwas eigene installieren. (Z.B. Debian 4.0 (etch) oder einen XEN-Kernel, etc.)

Grundsätzlich ist alles kein Problem dank [debootstrap](#). Aber plötzlich funktioniert das Netzwerk nicht mehr.

Lösung:

Auf ein paar Dinge muß man achten:

- Das Netzwerk-Modul [8139too](#) muß im Kernel (fest oder als Modul) vorhanden sein.
- IP am Besten vom DHCP-Server holen.
- DNS-Server ggf. manuell einstellen.
- Das Routing muß stimmen.

1. Modul

Das [8139too](#)-Modul ist in den meisten Standard-Kernen enthalten. So z.B. in einem Debian-4.0-etch-Kernel in allen Versionen (inkl. XEN).

2. DHCP

Networking-Einstellungen in `/etc/network/interfaces`:

```
auto lo eth0
iface lo inet loopback
iface eth0 inet dhcp
```

3. DNS

Bei den std.-Einstellungen wird `/etc/resolv.conf` vom DHCP neu geschrieben. Aber für den Fall der Fälle:

```
search onlinehome-server.info
nameserver 87.106.9.251
```

Linux (allgemein): Network-Einstellungen bei 1und1

```
nameserver 195.20.224.234
nameserver 195.20.224.99
```

4. Routing

Bisher ist mir lediglich das Routing über `10.0.0.1` bekannt.

Dazu fügt man in der `/etc/network/interfaces` noch folgende Zeilen ein:

```
up route add 10.255.255.1/32 dev eth0
up route add default gw 10.255.255.1 eth0
```

Falls man das Paket `iproute` installiert hat, kann diese Zeile auch so aussehen:

```
up ip route add 10.255.255.1/32 dev eth0
up ip route add default via 10.255.255.1
```

Eindeutige ID: #1286
huschi
2008-03-11 12:51