

CentOS 7 Netzwerkadresse statische IP einstellen

Geschrieben von: Administrator

Freitag, den 15. Mai 2015 um 18:05 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 18. September 2016 um 08:29 Uhr

CentOS 7 Netzwerkadresse statische IP einstellen

Hier geht es darum das CentOS 7 nach der Grundinstallation mit DHCP startet.

Leider ist die Umstellung auf Statische IP Adressen nicht ganz einfach.

In meinem Fall heisst die Netzwerkkarte enp0s3 und es wurde kein Startscript während der Installation für diese Netzwerkkarte erstellt.

Daher habe ich einfach ein Startscript erstellt.

zuerst erstellt man mit nano oder vi (je nach belieben) eine neue script-Datei **ifcfg-enp0s3** im Verzeichnis:

/etc/sysconfig/network-scripts/

CentOS 7 Netzwerkadresse statische IP einstellen

Geschrieben von: Administrator

Freitag, den 15. Mai 2015 um 18:05 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 18. September 2016 um 08:29 Uhr

Hier gibt man im Editor folgendes ein:

```
HWADDR=08:00:AF:84:34:13 (die MAC-Adresse der eigenen Netzwerkkarte kann man mit  
ifconfig auslesen)  
TYPE=Ethernet  
BOOTPROTO=static  
IPADDR=192.168.1.180  
NETWORK=192.168.1.0  
GATEWAY=192.168.1.1  
DEFROUTE=yes  
PEERDNS=yes  
PEERROUTES=yes  
IPV4_FAILURE_FATAL=no  
BROADCAST=192.168.1.255  
NAME=enp0s3  
ONBOOT=yes  
DNS1=192.168.1.1  
DNS2=213.191.74.19 #dnsp03.hansenet.de  
DNS3=8.8.8.8 #google.com
```

Danach speichert man die Datei.

CentOS 7 Netzwerkadresse statische IP einstellen

Geschrieben von: Administrator

Freitag, den 15. Mai 2015 um 18:05 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 18. September 2016 um 08:29 Uhr

Es kann sein das eure Netzwerkkarte eine andere Bezeichnung hat (enp0S1 oder ähnliches) in diesem Fall muß das Script so heissen wie die Karte vom System erkannt wurde.

Innerhalb der Konfig-Datei muss das Device (Netzwerkkarte) entsprechend der abweichenden Bezeichnung genannt werden.

Danach muss man das Script noch ausführbar machen mit dem Befehl: **chmod 0755 ifcfg-enp0s3**

Dann wird das Netzwerk mit diesen Einstellungen gestartet.

Zusätzlich müssen noch andere Einstellungen angepasst werden:

Danach müßt Ihr die Datei **/etc/sysconfig/network** öffnen und folgende Zeilen einfügen:

CentOS 7 Netzwerkadresse statische IP einstellen

Geschrieben von: Administrator

Freitag, den 15. Mai 2015 um 18:05 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 18. September 2016 um 08:29 Uhr

```
NETWORKING=yes  
HOSTNAME=centos7  
GATEWAY=192.168.1.1
```

Anschliessend die Datei wieder abspeichern.

Dann noch die Datei **/etc/resolv.conf** bearbeiten und den Nameserver eintragen wenn dort nicht bereits einer eingetragen ist.

Als ersten Nameserver trägt man in der Regel den eigenen Router ein (192.168.1.1)

Als zweiten und dritten Nameserver kann man die Nameserver aus dem Internet nutzen

Ich persönlich bevorzuge die DNS-Server meines Providers:

nameserver=213.191.74.19 (Hansenet /Alice / O2)

CentOS 7 Netzwerkadresse statische IP einstellen

Geschrieben von: Administrator

Freitag, den 15. Mai 2015 um 18:05 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 18. September 2016 um 08:29 Uhr

```
nameserver=213.191.74.18 (Hansenet /Alice / O2)
nameserver=213.191.74.20 (Hansenet /Alice / O2)
nameserver=213.191.74.21 (Hansenet /Alice / O2)
```

Oder wer will kann die von Google nutzen

```
nameserver 8.8.8.8 (google-Nameserver)
nameserver 8.8.4.4 (google-Nameserver)
```

Wer möchte kann auch beliebige andere Nameserver eintragen.

Nach einem reboot sollte das Netzwerk mit einer statischen Adresse starten.

Viel Spass

CentOS 7 Netzwerkadresse statische IP einstellen

Geschrieben von: Administrator

Freitag, den 15. Mai 2015 um 18:05 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 18. September 2016 um 08:29 Uhr

Euer Admin