

# Netmaker - deine eigene Fernwartung



## Server Installation auf Ubuntu 22.04 LTS

Bevor wir die Installation starten sind folgende Punkte essentiell:

- die VM muss zwingend immer die gleiche öffentliche IP bekommen (Cloudinstallation)
- Öffne die Ports 443, 53, und 51821-51830/udp auf der VM firewallu und in den Cloud security Einstellungen.
- Das System muss zwingend Ubuntu 22.04 sein. 20.04 funktioniert nicht.
- Wildcard DNS Eintrag auf dem FQDN, z.B. \*.nm.domain.local

```
sudo wget -qO -  
https://raw.githubusercontent.com/gravitl/netmaker/master/scripts/nm-quick.s  
h | bash -s -- -d FQDN -e MAILADDRESS
```

Nach der Installation ist das ganze unter <https://dashboard.mydomain.local> erreichbar. Danach muss ein Adminuser initial eingerichtet werden.

## Update eines bestehenden Netclient Servers und der Clients

Mit Docker gestaltet sich das Update sehr einfach. Zuerst editiert man das Docker-Compose-File. Dies befindet sich im Root-Home.

```
nano ~/docker-compose.yml
```

Dort setzt man die Version hinauf. Z.B. all diese Image Tags auf die neue Version ändern:

```
-image: gravitl/netmaker:v0.14.2  
-image: gravitl/netmaker-ui:v0.14.2  
  
+image: gravitl/netmaker:v0.14.3  
+image: gravitl/netmaker-ui:v0.14.3
```

Danach ein `docker-compose up` ausführen. Fertig. Danach können auch die Client aktualisiert werden.

## Netclient Installation Ubuntu 20.04 und 22.04

```
apt install curl
echo "deb [arch=amd64] https:apt.netmaker.org stable main" >
/etc/apt/sources.list.d/netclient.list
curl -sL 'https://apt.netmaker.org/gpg.key' | sudo tee
/etc/apt/trusted.gpg.d/netclient.asc
apt update
apt install netclient
```

### Netclient Update

Im besten Fall haben der Server und der Client die gleiche Version. Das Update des Netclient gestaltet sich sehr einfach:

```
apt update
apt install netclient
systemctl daemon-reload && systemctl restart netclient.service
```

### Bedienung Netclient

Das Joincommando findest unter deinen „Access Keys“.

Joincommand:

```
netclient join -t <KEY>
```

Leavecommand

```
netclient leave -n <network>
```

## Aktivierung SSL-Deepinspection am Docker



Hier muss man zuerst auf den Docker „gravitl/netmaker“ einsteigen.

```
nano /usr/local/share/ca-certificates/fortinet-deepinspection-osit2.crt
```

CA reinkopieren danach ein

```
update-ca-certificates
```

aufrufen, dabei kommt eine Fehlermeldung, legt aber einen Link ins Nirvana an:

```
cd /etc/ssl/certs/  
ls -l c57336cc.0  
lrwxrwxrwx    1 root    root          41 Jun  8 19:13 c57336cc.0 -> ca-  
cert-fortinet-deepinspection-osit2.pem
```

Um nun das SSL-CA-Cert an den richtigen Platz zu bringen, bedienst du dich diesem Befehl:

```
mv /usr/local/share/ca-certificates/fortinet-deepinspection-osit2.crt  
/etc/ssl/certs/ca-cert-fortinet-deepinspection-osit2.pem
```

## Links

1. [Github Netmaker](#)
2. [Netclient Installation](#)
3. [Wiki](#)
4. [WireGuard](#)

From:  
<https://deepdoc.at/dokuwiki/> - DEEPDOC.AT - enjoy your brain

Permanent link:  
[https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=server\\_und\\_serverdienste:netmaker\\_-\\_deine\\_eigene\\_fernwartung&rev=1655494806](https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=server_und_serverdienste:netmaker_-_deine_eigene_fernwartung&rev=1655494806)

Last update: **2022/06/17 21:40**

