

# Netmaker - deine eigene Fernwartung



## Serverinstallation 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 -q0 -  
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.

## Netclient Installation Ubuntu 20.04 und 22.04

```
apt install curl  
curl -sL 'https://apt.netmaker.org/debian.deb.txt' | sudo tee  
/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
```

Bei einigen Systemen kommt hier ein Fehler

```
N: Das Laden der konfigurierten Datei »main/binary-i386/Packages« wird  
übersprungen, da das Depot »https://apt.netmaker.org stable InRelease« die  
Architektur »i386« nicht unterstützt.
```

Hierfür die `/etc/apt/sources.list.d/netclient.list` wie folgt ändern:

```
# Source: netclient  
# Site: https://github.com/gravitl/netmaker  
# Repository: Netmaker / stable  
# Description: a platform for modern, blazing fast virtual networks
```

```
- deb https:apt.netmaker.org stable main  
+ deb [arch=amd64] https:apt.netmaker.org stable main
```

Danache wieder:

```
apt update  
apt install netclient
```

## 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. [Wiki](#)
3. [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=1655493968](https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=server_und_serverdienste:netmaker_-_deine_eigene_fernwartung&rev=1655493968)

Last update: **2022/06/17 21:26**

