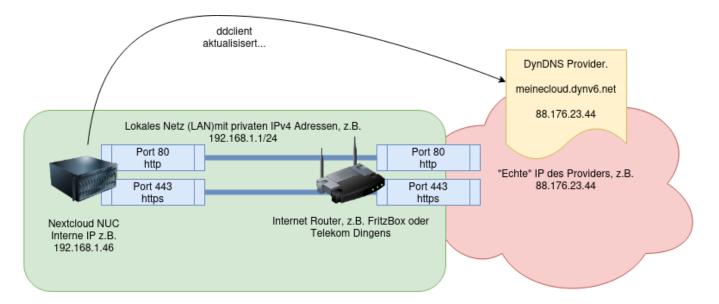
28.08.2025 02:54 1/2 Freigabe ins Internet

# Freigabe ins Internet

# Zertifikate

- Zertifikate kann man nur erhalten, wenn man einen DNS Namen hat, z.B. wolke.qgmoessingen.de. der Host muss auf Port 80 und Port 443 erreichbar sein.
- Problem: Die IP-Adresse an einem Hausanschluss ändert sich gelegentlich.
- Lösung: Ein "Dyndns" Provider, z.B. dynv6.com



## **DynDNS mit dynv6.com**

- https://dynv6.com/ öffnen und einen Host/Domainnamen wählen gültige Mailadresse angeben.
- Bestätigungsmail öffnen, Bestätigungslink anklicken
- Melde dich bei dynv6.com an
- Auf dem Nextcloud Server das Paket ddclient installieren: apt install ddclient. Alle Rückfragen kann man zunächst bei der Installation mit Enter leer lassen und bestätigen.
- Editiere die Datei /etc/ddclient.conf:

```
ssl=yes
protocol=dyndns2
use=web, web=ipify-ipv4
server=dynv6.com
login=none
password='DEIN_TOKEN_AUS_DEINEM_ACCOUNT'
DEINHOST.DEINE.DOMAIN
```

Anschließend kannst du die Funktion auf der Kommandozeile testen:

ddclient -daemon=0 -debug -verbose -noquiet -force

und

 $update: \\ 19.07.2024 faecher: informatik: pt2024: freigabe\_ins\_netz: start \ https://wiki.qg-moessingen.de/faecher: informatik: pt2024: freigabe\_ins\_netz: start?rev = 1721378649 faecher: informatik: pt2024: freigabe\_ins\_netz: start?rev = 1721378649 faecher: informatik: pt2024: freigabe\_ins\_netz: start?rev = 1721378649 faecher: informatik: pt2024: freigabe\_ins\_netz: start faccher: informatik: pt2024: freigabe\_ins\_netz: st$ 

ddclient -daemon=0 -debug -verbose -noquiet

Wenn das klappt, kann man den ddclient-Daemon neu starten: systemctl restart ddclient.service, mit journalctl -f -u ddclient kann man die Meldungen des Daemons im Log anschauen.

## Portweiterleitung am Router

- Demo an den PT mit der Fritz Box der Schule.
- Port 80 und 443 sollten an die interne IP-Adresse der Cloud weitergeleitet werden.

# Zertifikat erhalten mit mod\_md

• SSL bei apache anschalten: a2enmod ssl und systemctl restart apache2

From:

https://wiki.qg-moessingen.de/ - QG Wiki

https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:pt2024:freigabe\_ins\_netz:start?rev=1721378649

Last update: 19.07.2024 10:44

