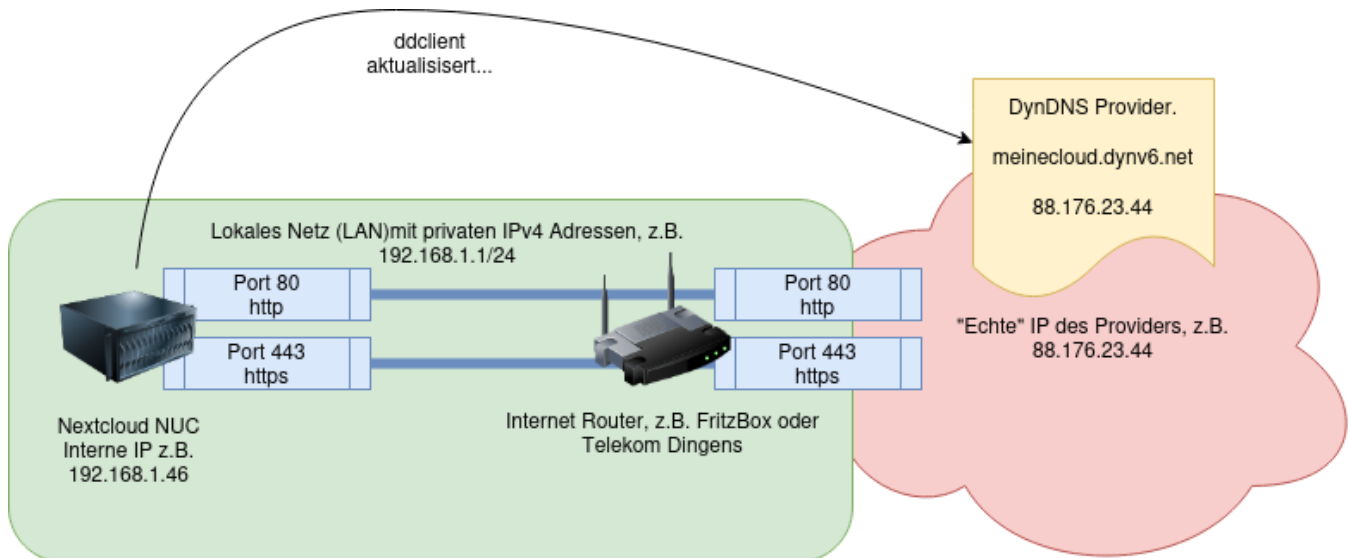


# Freigabe ins Internet

## Zertifikate

- Zertifikate kann man nur erhalten, wenn man einen DNS Namen hat, z.B. wolke.qg-moessingen.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

```
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

Permanent link:  
[https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:pt2024:freigabe\\_ins\\_netz:start?rev=1721378649](https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:pt2024:freigabe_ins_netz:start?rev=1721378649)

Last update: **19.07.2024 10:44**

