

# OPNSENSE für TNG einrichten

## 1. VLAN erstellen

Dafür ins Menü auswählen: Interfaces → Devices → VLAN

Hier erstellen wir ein (neues) VLAN mit der VLAN ID 7.

Dann speichern und danach Apply.

Device	Parent	VLAN tag	VLAN priority	Description	Commands
vland7	igc0	7	Best Effort (l, default)	TNG-VLAN-ID	

**Apply**

## 2. PPPoE Device anlegen

Dafür ins Menü: Interfaces → Devices → Point-to-Point

Dort ein neues Device anlegen mit folgendem Inhalt:

Link Type: **PPPoE**

Link Interfaces: **vlan0.7** (Das ist das eben erstellte Interface)

Description: z.B. TNG-Zugang

Username: der Benutzername der Zugangsdaten

Password: das Passwort der Zugangsdaten

Der Rest bleibt, wie es ist.

The screenshot shows the 'Interfaces: Devices: Point-to-Point' configuration page. The left sidebar has 'Point-to-Point' selected under 'Assignments'. The main form is for 'pppoe0' (vlan0.7) with the following settings:

- Link Type: PPPoE
- Link Interface(s): vlan0.7
- Description: TNG-Zugang
- Username: (empty)
- Password: (empty)
- Service name: (empty)
- Host-Only: (empty)
- Local IP (vlan0.7): 21
- Gateway (vlan0.7): (empty)

Buttons at the bottom: Save, Cancel.

## 3. WAN-Zugang

Dafür ins Menü: Interfaces → Assignments

Unter WAN das erstellte Interface auswählen, pppoe0 (vlan0.7) - TNG Zugang....

Danach einmal OPNSENSE neu starten, dann sollte es das gewesen sein.

The screenshot shows the 'Interfaces: Assignments' page. The left sidebar has 'Assignments' selected. A table lists interfaces and their assignments:

Interface	Identifier	Device
vlan0.7	(empty)	(empty)
wan	wan	pppoe0 (vlan0.7) - TNG-Zugang
(empty)	(empty)	(empty)

Buttons at the bottom: Save, Add.

## 4. Public IP-Address

Dafür das man aber eine öffentliche IP-Adresse bekommt, muss man beim Kundendienst von TNG anrufen.

Diese wurde in meinem Fall innerhalb von 5 Minuten freigeschaltet (weiterer Neustart notwendig)

From:  
<https://wiki.mahlen.eu/> - **Smart-Home Wiki**



Permanent link:  
[https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=netzwerk:netzwerk\\_opnsense:home:tng](https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=netzwerk:netzwerk_opnsense:home:tng)

Last update: **24.03.2025**