

Firewall

Opensense

pfSense

- [OpnSense installieren](#)
- [OpnSense Konfigurieren](#)

OpnSense installieren

Standard-User

installer
opnsense

root
opnsense

installieren

1. Einloggen als installer
2. Install ZFS
3. stripe
4. alles ganz normal
5. Qemo auswählen
6. Root Passwort ändern
7. Complete install

Netzwerk einrichten

Proxmox Shell

```
vim /etc/network/interfaces
```

OpnSense Konfigurieren

Auf Proxmox muss QEMU Guest Agent aktiviert sein und auf OpnSense das Plugin installiert.

Videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=tVX2z85wGmg&t=2556>

DNS Server

Entweder DNSforge direkt verwenden oder eben über einen Pi-Hole gehen.

Wichtig: Es sollte Allow DNS server Isit to bie overridden deaktivert werden.

Unbound DNS

Was ist das? Sollte eingeschaltet werden

Konfiguration

Network interfaces > LAN würde reichen

DHCP einstellen

Services > DHCPv4 > Enable DHCP

Range: 10 - 199 dann kann man feste IP-Adressen von 200 ab sauber verteilen

Firewall

NAT Port Forwarding

Dadurch kann man Ports auf diverse PCs weiterleiten

Aliases

Namen zu Hosts zuteilen

- Name Eintragen
- Content: IP-Adresse des Hosts

Man könnte hier alles was über Port 80 rein kommt direkt an einen Reverse Proxy weiter leiten und so den nginx reverse Proxy hinter die Firewall packen

VLANs

Ein VLAN anlegen (Interfaces > Other Types > VLANs)

- Parent: Lan
- VLAN Tag: Zahl zwischen 1 und 4096

Im Anschluss muss das VLAN noch über Assignments an ein Interface verknüpfen

[opt1]

Enable

IPv4 Configuration Type: Static IPv4

IPv4 Adresse: Einstellen (z.B. 10.10.1.1)

Danach muss noch DHCP in dem Net aktiviert werden.