

# Freifunk in den GUs des Landkreis Esslingen

## Referenzserver Roser

Der Referenzserver stellt einen Offloader und einen Ubiquiti WLAN Controller in einer virtualisierten Umgebung (Proxmox PVE) bereit. Er ist für grössere Installationen geeignet (Zeppelinstr. und Roser Areal: jeweils 16 APs, in der Zepp.str. bis zu 350 concurrent user mit Telekom Glasfaser Uplink beobachtet). Die Administration der Virtualisierungsumgebung erfolgt per ssh oder über eine Web-Oberfläche.

Alle Software-Komponenten sind open source.

## Hardware

## Software

### Proxmox PVE 7.2x

#### Netzwerk

- enp7s0 » vmbr0 192.168.9.2 fix
- enp4s0 » vmbr1 10.10.10.1 fix

#### storage

- PVE: local + local-lvm / root 94G
- PVE: data /mnt/sdb1 916G

### KVM VM fffload 100

- net0 » vmbr0
- net1 » vmbr1, VLAN Tag 10

### KVM VM ubctrl1 103

- Ubuntu 20.x, Docker CE
- Quelle Container: <https://fleet.linuxserver.io/image?name=linuxserver/unifi-controller>
- net0 » vmbr0
- IP 192.168.92.3

From:

<https://wiki.netzwissen.de/> - **netzwissen.de Wiki**

Permanent link:

[https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=freifunk\\_gues&rev=1663861260](https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=freifunk_gues&rev=1663861260)

Last update: **05/03/2024 - 10:52**

