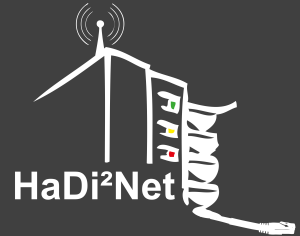


HaDiNet

Internet in Deutschlands größtem selbstverwalteten Wohnheim

Lewi, Luca, promasu, (Toni), Umut

31.08.2023



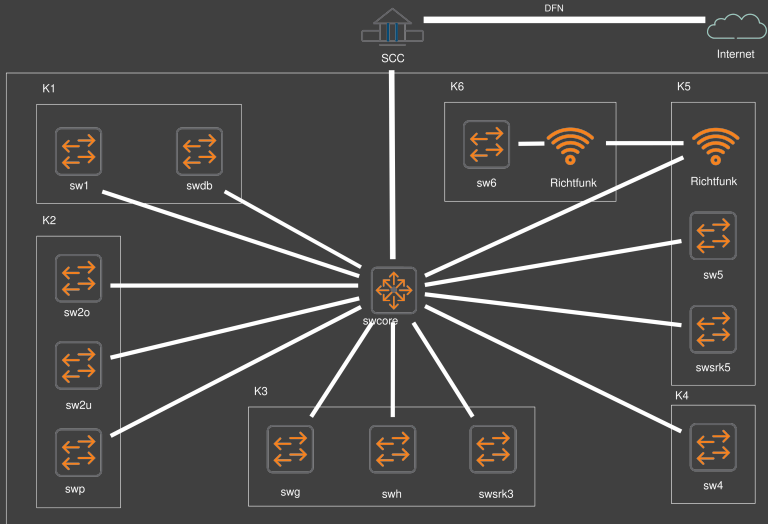
`sudo dpkg --configure -a`
Wir...

- sind das Netzwerkteam in Deutschlands größtem selbstverwalteten Wohnheim^a.
- sind derzeit 21 aktive Tutoren und noch ganz viele Ehemalige.
- stellen unseren 1102 aktiven Nutzern Gigabit-Ethernet zur Verfügung.
- verfügen über einen redundanten Uplink von 2x10 GBit/s über das SCC zum Belwue.



^aDiese Aussage könnte mit dem StuStaNet zu Diskussionen führen.

Unser Netz



- Core-Switch: 2 x Aruba CX 8360, voll redundant
- Access-Switches: 42 x Aruba CX6200F¹
- Serverraum-Switches: 2 x Aruba CX6300F/M + HPE 3500yl²
- 10GBit-Backbone, Singlemode Glasfaser
- 80 GHz Richtfunkstrecke
- WLAN: 90 x Ubiquiti U6-Pro, 248 x Ubiquiti Unifi AP AC Pro
- Virtualisierung: 2 x Supermicro Chassis, AMD EPYC, 512GB RAM, Ganeti zur Virtualisierung, redundant über DRDB/Heartbeat
- Noch viele andere Server. . .

¹Hoffentlich bald™

²Hoffentlich demnächst Aruba CX6200M.

- Gigabit-Ethernet im Zimmer
- WLAN auf dem gesamten Gelände
- Bereitstellung netzwerknahe Dienste für Nutzer und intern
- Mail
- Wiki-Farm
- CryptPad
- SMB-Shares
- Gerrit, Redmine, RT
- Und noch vieles mehr. . .

