

# A22 Faulhabersches Haus

last edit: — [Thommie Rother](#) 2020/02/05 17:53—

## Dokumentation Netzwerk

Alle Ubiquity Komponenten (Switch, Access Points) werden zentral über den Controller auf dem Unifi Cloud Key auf der Adresse <https://192.168.178.95:8443/> gesteuert.

| IP              | Was                     | Primary MAC       | Funktion                              |
|-----------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 192.168.178.1   | Fritzbox                |                   | DSL Router                            |
| 192.168.178.95  | UCK A22                 | fc:ec:da:4a:71:af | Netzwerk Controller (Unifi Cloud Key) |
| 192.168.178.143 | UAP-AC-1                | fc:ec:da:f9:2e:be | Access Point 1                        |
| 192.168.178.146 | UAP-AC-2                | fc:ec:da:f9:2e:f3 | Access Point 2 Eingang                |
| 192.168.178.97  | UAP-AC-3                | fc:ec:da:f9:2f:71 | Access Point 3                        |
| 192.168.178.49  | USW-8-1                 | 18:e8:29:40:89:79 | Unifi PoE Switch                      |
|                 | ffs-es-augustiner22-erx | b4:fb:e4:57:c5:5a | Freifunk Router (Offloader)           |

## UCK WLAN, VLAN & Switch Konfiguration

Auf den APs sind vier WLAN SSIDs konfiguriert:

| SSID               | Key       | LAN Netz               | Zweck                        | Aktiv |
|--------------------|-----------|------------------------|------------------------------|-------|
| A22-Coworking-Test | Esslingen | LAN-Fritzbox (*.178.*) | Test normales Coworking Netz | ja    |
| A22-Gast           | -ohne-    | LAN-Fritzbox           | Test Guest Portal            |       |
| A22-Projekt1       | -ohne-    | LAN-Fritzbox           | Test                         |       |
| Freifunk           | -ohne-    | Freifunk-Offload       |                              | ja    |

Das Freifunk WLAN wird über VLAN 102 transportiert. Es wird auf Port 4 auf dem Unifi Switch geleitet und dort auf die LAN Seite des Freifunk Offloaders (ffs-es-augustiner22-erx) gesendet.

| Switch Port | Netz                  | Ziel                    |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| 1           | LAN-Fritzbox          | Uplink zur Fritzbox     |
| 2           | LAN-Fritzbox          |                         |
| 3           | LAN-Fritzbox          |                         |
| 4           | VLAN Freifunk-Offload | FF Router ERX LAN-Seite |
| 5 POE       | LAN-Fritzbox          | UCK                     |
| 6 POE       | LAN-Fritzbox          | UAP-AC-2                |
| 7 POE       | LAN-Fritzbox          | UAP-AC-1                |
| 8 POE       | LAN-Fritzbox          | UAP-AC-3                |

## Backup

Der UCK schreibt einmal pro Woche ein Backup der aktuellen Konfiguration auf die lokale SD Karte.

## Remote Zugang

Der Controller ist auch Remote über einen Login auf <https://unifi.ui.com/#/controllers/1/50> steuerbar. Alle Unifi Komponenten sind per ssh auf der Konsole erreichbar, die ssh Keys von Alex und Thommie sind eingespielt. ssh Zugang gibt es auch auf den Freifunk Router/Offloader.

## Monitoring

ToDo: Alert Mails für Ubiquity einrichten, Zieladresse [info@augustiner22.de](mailto:info@augustiner22.de)

Freifunk Router: Live Karte auf <https://www.freifunk-esslingen.de/>

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

Permanent link:  
<https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=intern:a22&rev=1580921607>

Last update: **17/08/2024 - 07:06**

