

# Infrastruktur

Foto <https://unsplash.com/photos/brown-wooden-hallway-with-gray-metal-doors-IVZjvw-u9V8>

- Kabelbox
- Oberlogin
- WLAN Repeater im Hauptraum
- HP COLOR LASERJET PRO MFP M479FNW

# Kabelbox

## Technische details

IP	192.168.0.1/24
Domain	gmund.oberlab.de
Internet Anschluss	100 Mbit downstream / 40 Mbit upstream

## DHCP

Die Box verwendet den Bereich 192.168.0.10-212 für DHCP Leases

## Feste IP Adressen über DHCP

IP	MAC	Gerät
192.168.0.10	7c:4d:8f:23:f3:19	<u>Laserjet</u>
192.168.0.11	a0:4e:6b:a5:5f:5c	WLAN Hauptraum
192.168.0.104	00:80:92:94:ba:04 94:65:9C:57:C0:47	BRW00809294BA04 – Tintenstrahler
192.168.0.153		Minecraft Server Julian
192.168.0.203	2c:f4:32:50:ba:f8	LoRa MiniHub
192.168.0.204	10:9c:70:25:24:72	BigMac
192.168.0.205	10:9c:70:2c:7f:06	Erdnuss
192.168.0.206	10:9c:70:28:23:26	Semmelknödel
192.168.0.207	10:9c:70:08:15:87	Guglhupf

IP	MAC	Gerät
192.168.0.208	E0:DB:55:13:1D:70	iDRAC <u>Obermox</u>
192.168.0.209	dc:a6:32:80:c5:10	Raspberry pi Schaufenster / Octoprint / WLAN
192.168.0.210	dc:a6:32:80:c5:0f	Raspberry pi Schaufenster / Octoprint
192.168.0.211	b8:27:eb:e2:91:fb	Dampfnudel
192.168.0.212	b8:27:eb:bb:47:44	

## Feste IP Adressen außerhalb vom DHCP Bereich - siehe auch Obermox IP Adressen

IP	MAC	Gerät
192.168.0.2		TPLINK WLAN Router
192.168.0.251		Caddy
192.168.0.253		MQTT
192.168.0.254	C2:C8:5A:71:4A:5E	obermox

## Festvergebene IP Adressen - wild !!

IP	MAC	Gerät
----	-----	-------

## Portfreigaben

Port	IP	Dienst
80	<u>192.168.0.253</u>	Caddy (HTTP)
443	<u>192.168.0.253</u>	Caddy (HTTPS)

1883	<u>192.168.0.251</u>	Unverschlüsseltes MQTT
8883	<u>192.168.0.251</u>	Verschlüsseltes MQTT
9000	192.168.0.153	Portainer
25565	192.168.0.153	Minecraft

# Oberlogin

Bei Fragen : Joel oder Alex ansprechen

User-Login

## Technische Details

oberlogin.oberlab.de ist die Domain für das Single-SignOn Tool Keycloak.

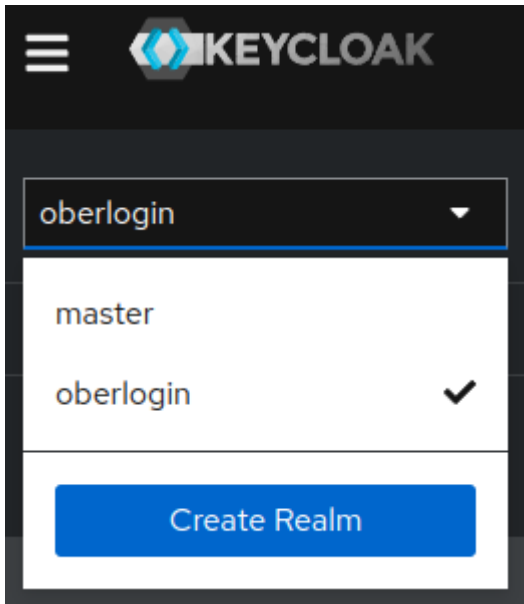
## Anmeldung (als User)

<https://oberlogin.oberlab.de/realms/oberlogin/account/>

members.oberlab.de sollte dorthin verweisen

## Anmeldung (als Admin)

1. auf oberlogin.oberlab.de gehen
2. Credentials befinden sich im Vaultwarden Safe. Neben Login & Passwort ist noch ein OTP-Code nötig (wird von Vaultwarden generiert)
3. Wir verwenden nicht den "master" Realm, sondern den "Oberlogin" Realm



## Neuen Benutzer anlegen

1. Den Menüpunkt "Users" aufrufen
2. "Add User" Button
3. Ausfüllen, nicht vergessen die 2 Aktionen zu definieren
4. User anschreiben, er möge auf die Login-Seite gehen, und dort "Forgot Password" benutzen, um ein neues Passwort zu setzen

## Create user

Username \*

vorname.nachname

Email

sein@email.de

Email verified ?

☐ Off

First name

Vorname

Last name

Nachname

Required user actions ?

Update Password ✕

Verify Email ✕

Select action

Groups ?

Join Groups

## Benutzer ändern

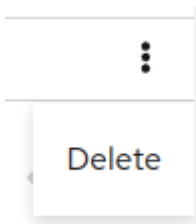
1. Den Menüpunkt "Users" aufrufen
2. Auf den User-Namen klicken
3. Man kann den Usernamen, Email, Vorname/Nachname ändern
4. Man kann ebenfalls Aktionen definieren, zB den User beim nächsten Login dazu zwingen sein Passwort zu ändern

Wichtig : es kann zu Nebeneffekte bei Nextcloud oder dem Wiki kommen ! zB speichert Nextcloud die Email aus Keycloak - bei einem Wechsel kommt zumindest eine Meldung bei ersten Login in nextcloud dass die Email-Adresse aktualisiert wurde. Wenn andere Kollaterale Effekte bekannt sind, werden sie hier dokumentiert.

## Benutzer löschen

1. Idealerweise Nutzer aus der Nextcloud und Wiki **vorher** entfernen

2. Den Menüpunkt "Users" aufrufen
3. Rechts im 3-Punkte Menü befindet sich die "Delete" Funktion





# WLAN Repeater im Hauptraum

## SSIDs

- Oberlab2G
- Oberlab5G

## IP Adressen

- 192.168.0.x (werden von der Kabelbox vergeben)



# AC1200M Repeater



SSID: wireless2.4G\_a55f5c  
Wireless5G\_a55f5c



MAC: A04E6BA55F5C

Model: 1200M

Power: 100-240V~ 50/60Hz  
0.1A max

Password: admin

IP address: 192.168.168.1

Shenzhen Urant Technology Co., Ltd

MADE IN CHINA

# HP COLOR LASERJET PRO MFP M479FNW

Drucker im Büro

Web-Oberfläche für Admin <http://192.168.0.10>

Ersatz-Toner HP415A (3600 Seiten) oder X (7200 Seiten)

## Recommended Cartridges

Color	Part Number
■ Black	HP 415A Black Cartridge (W2030A)
■ Cyan	HP 415A Cyan Cartridge (W2031A)
■ Magenta	HP 415A Magenta Cartridge (W2033A)
■ Yellow	HP 415A Yellow Cartridge (W2032A)