

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
192.168.0.204	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
	10:9c:70:08:15:87	Prusa mini

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](#).

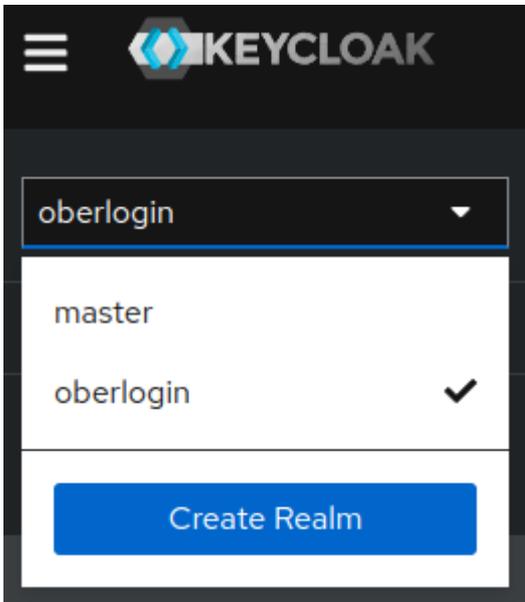
Anmeldung (als User)

<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 *	<input type="text" value="vorname.nachname"/>
Email	<input type="text" value="sein@email.de"/>
Email verified ?	<input type="checkbox"/> Off
First name	<input type="text" value="Vorname"/>
Last name	<input type="text" value="Nachname"/>
Required user actions ?	<input type="button" value="Update Password ✕"/> <input type="button" value="Verify Email ✕"/> <input type="button" value="Select action"/>
Groups ?	<input type="button" value="Join Groups"/>

Benutzer ändern

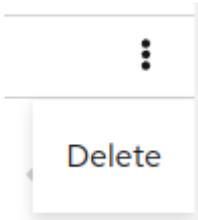
1. Den Menüpunkt "Users" aufrufen
2. Auf den User-Namen klicken
3. Man kann den Usernamen, Email, Vorname/Nachname ändern
4. Man kann ebenfalls Aktionen definieren, zB den User beim nächsten Login dazu zwingen sein Passwort zu ändern

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)



- Reset/WPS
- LAN
- WAN
- 5.8G
- 2.4G
- Power



Reset

AC1200M Repeater



RoHS

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)