

VM 104 - MQTT

Technische details

| | |
|--------|------------------|
| CPU | 2 |
| RAM | 1G |
| HDD | 8G |
| OS | Debian 11.3 |
| IP | 192.168.0.251/24 |
| Domain | . |
| Ports | 1883, 8883 |

Dienste

Auf dem Container läuft [Eclipse Mosquitto](#), ein open-source MQTT Server, in einem Docker-Container

Nach Außen sind die Ports 1883 (unverschlüsselt) und 8883 (TLS-Verschlüsselt) offen

Der Zugang zum MQTT Server ist nur mittels Login/Passwort möglich, anonyme Verbindung sind nicht möglich. Dies gilt sowohl für Devices, die Daten senden wollen, als auch für Dienste, die Daten abonnieren wollen.

MQTT User anlegen

```
docker-compose exec mosquitto mosquitto_passwd -b /mosquitto/config/mosquitto.passwd username
```

MQTT mitlesen

```
docker-compose exec mosquitto mosquitto_sub -u username -P password -t "#"
```

MQTT Topics

Um einen beliebigen Wildwuchs and MQTT Topics zu verhindern sollten hier alle Topics aufgelistet und neue entsprechend des Schemas angelegt werden.

| Kategorie | Topic | Beschreibung | Kontaktperson |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Projekte | projects/connecting_peaks/<device>/+ | Connecting Peaks | Joel |
| | projects/trackhoki/<device>/+ | Track Hoki | Joel |
| Lab | gmund/hass/heizung/<device>/+ | Home Automation im Gmunder Lab | Joel/John |
| | | | |

Version #1

Erstellt: 6 Februar 2024 20:23:56 von Joel Hatsch

Zuletzt aktualisiert: 6 Februar 2024 20:25:24 von Joel Hatsch