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 passwort -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