

# VM 114 - Project services

## Technische details

CPU	4
RAM	1-4G
HDD	32G
OS	Debian 12 Bookworm
IP	192.168.0.242/24
Domain	
Ports	3000, 3001, 8000, 8086, 8087

## Dienste

## Connecting peaks

Ports 3001 ([Grafana](#)) & 8087 ([Influxdb](#)). Ferner 2x [Telegraf](#) für die Abholung der Daten von [TTN](#).

Angesteuert werden die Ports vom [Caddy Container](#), der die Umsetzung nach HTTPS vornimmt.

## Bike Sensor

Port 8000 (Web-Oberfläche)

Angesteuert wird der Port vom [Caddy Container](#), der die Umsetzung nach HTTPS vornimmt.

1 Systemd Service für die Web-Oberfläche

## Messis im Oberland

Ports 3000 (Grafana) für das Dashboard & 8086 (Influxdb)

Angesteuert werden die Ports vom Caddy Container, der die Umsetzung nach HTTPS vornimmt.

Benötigte Packages: `apt install python3-cherrypy3 python3-influxdb`

1 Systemd Service für den Empfang der Daten von TTN

---

Version #2

Erstellt: 6 März 2025 22:29:15 von Joel Hatsch

Zuletzt aktualisiert: 6 März 2025 23:52:00 von Joel Hatsch