

# Container 11 - bikesensor & messi

## Technische details

CPU	2
RAM	1.5G
HDD	8G
OS	Ubuntu 22.04
IP	192.168.168.7/24
Domain	bikesensor.oberlab.de messi.oberlab.de messipush.oberlab.de
Ports	80, 3000, 8000, 8086

## Dienste

### Bikesensor Projekt

Der Webserver für das OpenBikeSensor Projekt läuft auf Port 8000, wird über ein Systemd-Service gestartet

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

### Messi Projekt

Auf dem Container laufen Influxdb und Grafana sowie ein [cherrypy](#) Webserver

Nach Außen ist der Port 3000 von Grafana erreichbar. Angesteuert wird der Port vom [Caddy Container](#), der die Umsetzung nach HTTPS vornimmt.

Der Port 8086 von Influxdb ist verfügbar um auf die Datenbank z.B. per Skript zuzugreifen, wir aber für den Betrieb von Grafana nicht verwendet (Grafana benutzt das interne Docker-Netzwerk)

Der Port 80 wird von cherrypy verwendet, um die Nachrichten von [TTN](#) per WebPush zu empfangen

Die passende Software liegt unter [https://gitlab.com/oberlab/p\\_messi.git](https://gitlab.com/oberlab/p_messi.git)

---

Version #3

Erstellt: 13 August 2024 21:44:18 von Joel Hatsch

Zuletzt aktualisiert: 13 August 2024 22:05:25 von Joel Hatsch