

influxdb Metriken

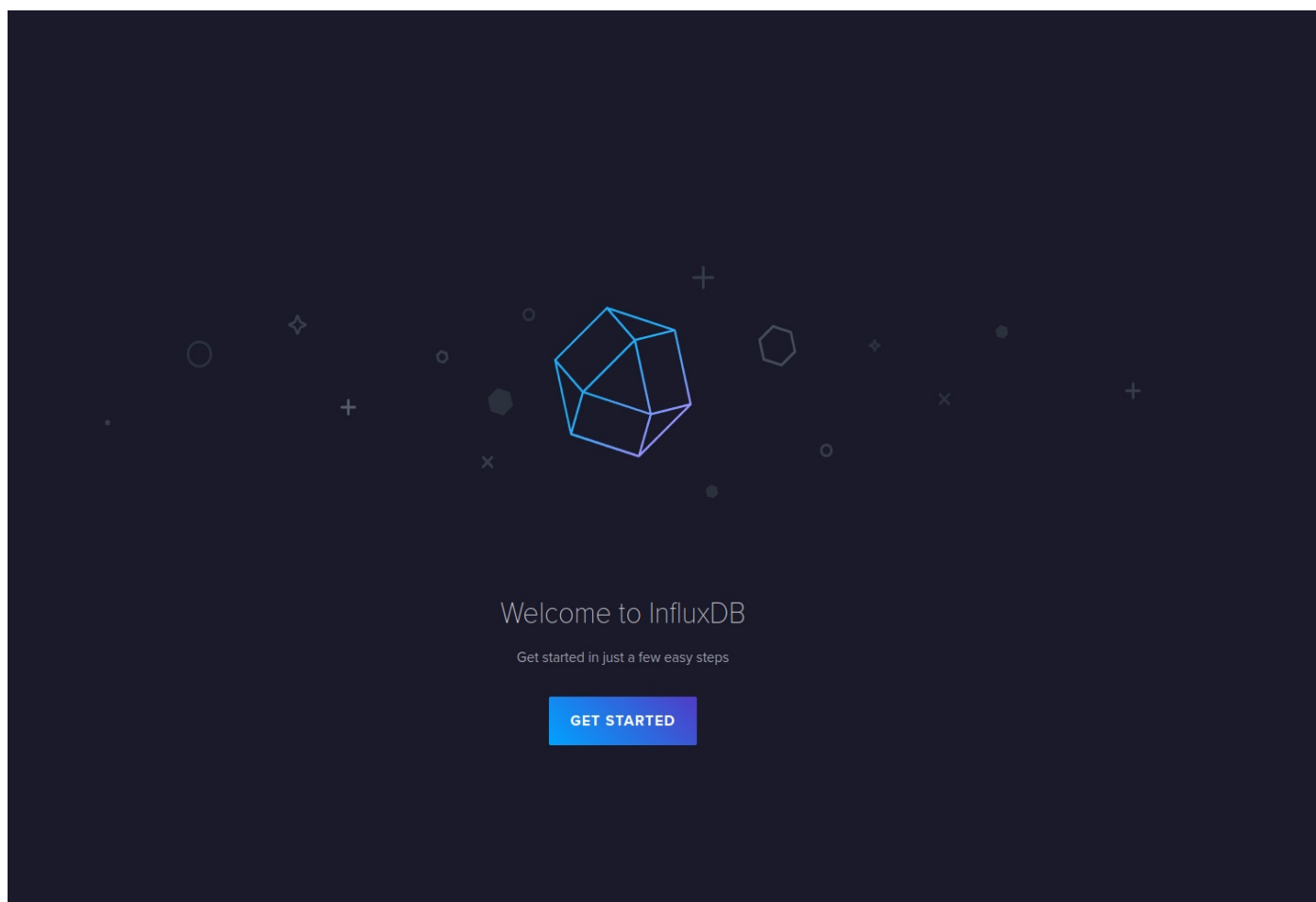
hier zeige ich zwei Möglichkeiten auf, wie man Gesundheitsdaten von/aus seiner influxDB Installation, bekommt.

!!!Bitte, das ist wichtig, bevor man etwas macht oder verändert, erst mal in die Logs schauen und versuchen zu verstehen was es beudet!!!
!!!Erst bis zum Ende lesen, dann Handeln!!!

Erster Weg, bei der influxDB Ersteinrichtung

Bei der Ersteinrichtung ist influxDB einfach, wie für seine Hardware/Betriebssystem vorgesehen, zu Installieren. Nach der Installation und dem Aufruf der influxDB [URL](#)

Welcome screen:



Setup initial User:

Welcome — Initial User Setup — Complete

Setup Initial User

You will be able to create additional Users, Buckets and Organizations later

Username
test4iobroker

Password
.....

Confirm Password
.....

Initial Organization Name ⓘ
test4iobroker

Initial Bucket Name ⓘ
test4iobroke|

Initial Bucket Name

Einrichtung Abschließen

Welcome — Initial User Setup — Complete

You are ready to go!

Your InfluxDB has 1 organization, 1 user, and 1 bucket.

Let's start collecting data!

QUICK START

Timing is everything!

This will set up local metric collection and allow you to explore the features of InfluxDB quickly.

ADVANCED

Whoa looks like you're an expert!

This allows you to set up Telegraf, scrapers, and much more.

CONFIGURE LATER

I've got this...

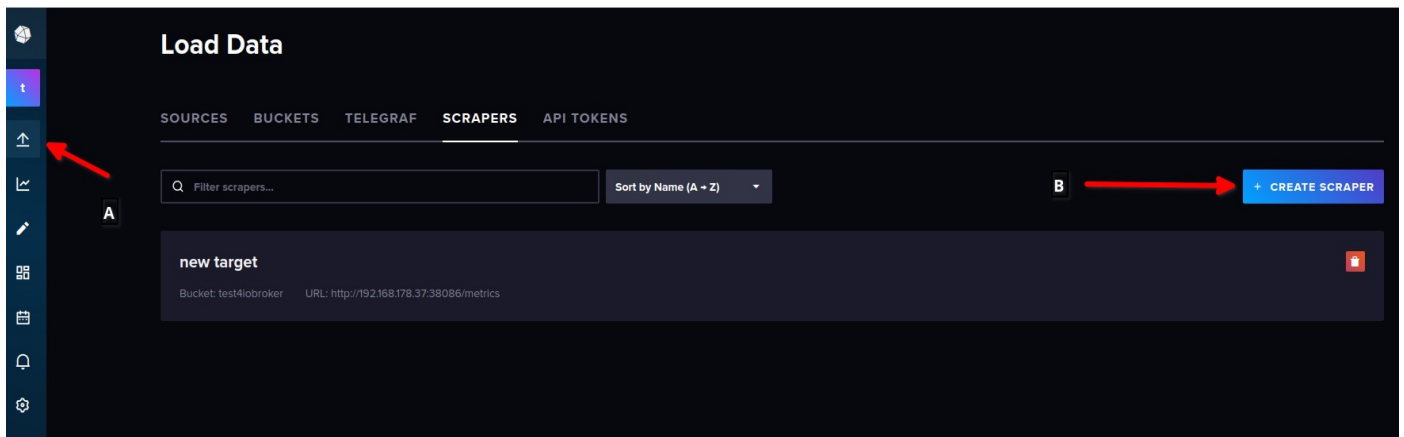
Jump into InfluxDB and set up data collection when you're ready.

Hier sollte man auf **QUICK START** gehen, dann werden die Grundvoraussetzungen, zum Erfassen der lokalen InfluxDB - Metriken erstellt, die

wir im weiteren anpassen.

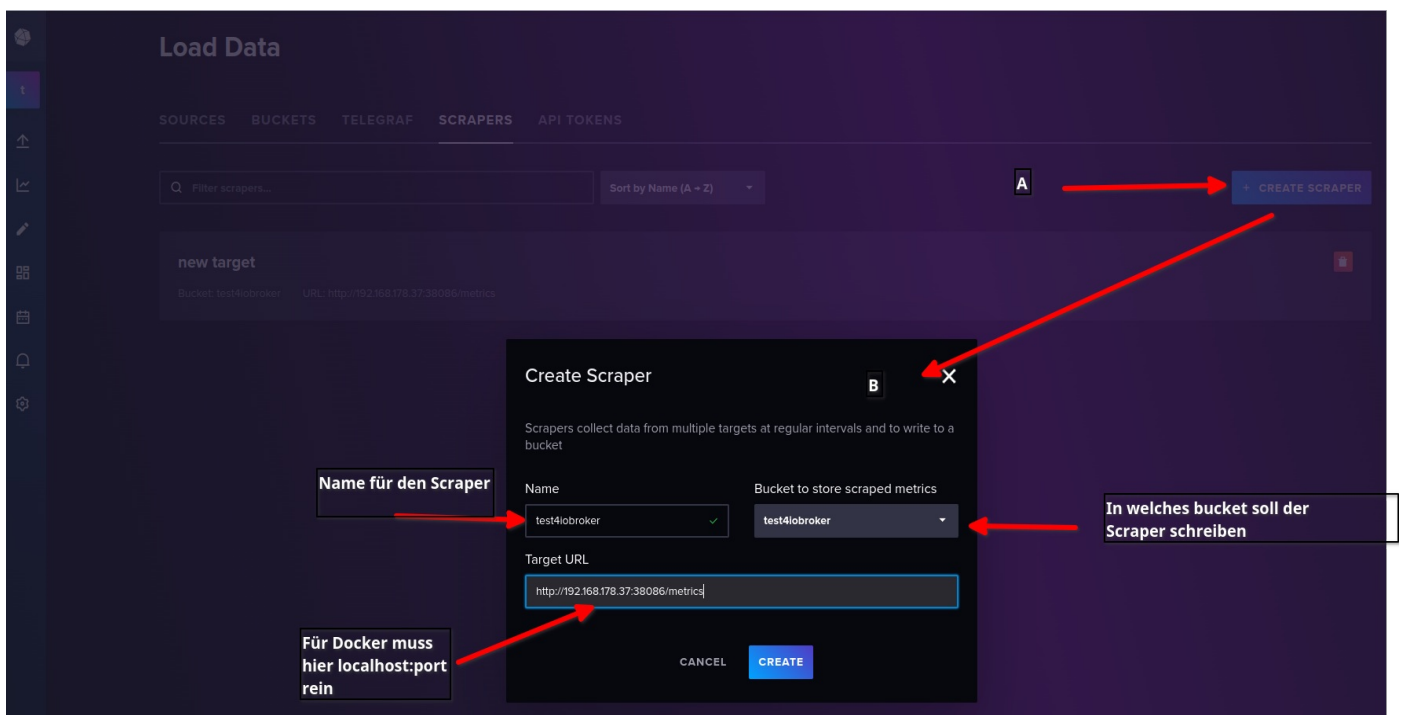
Nachdem wir die Ersteinrichtung abgeschlossen haben, wenden wir uns an die Konfiguration der Metriken.

Load Data und create new Scraper



Durch die Ersteinrichtung wurde schon ein Scraper erstellt, bei einer Docker Installation habe ich aber festgestellt, dass dort einigen nicht so funktioniert wie gewollt.

Wir erstellen einen neuen Scraper



1. A= Create Scraper
2. B= Einrichtungsfenster
3. Name für Scraper vergeben
4. Das Bucket auswählen, in welches die Metriken geschrieben werden sollen, ich habe das gewählt, welches ich bei der Ersteinrichtung erstellt habe.
5. Die Target URL kontrollieren und ggf. anpassen, siehe nachfolgende Erklärung.

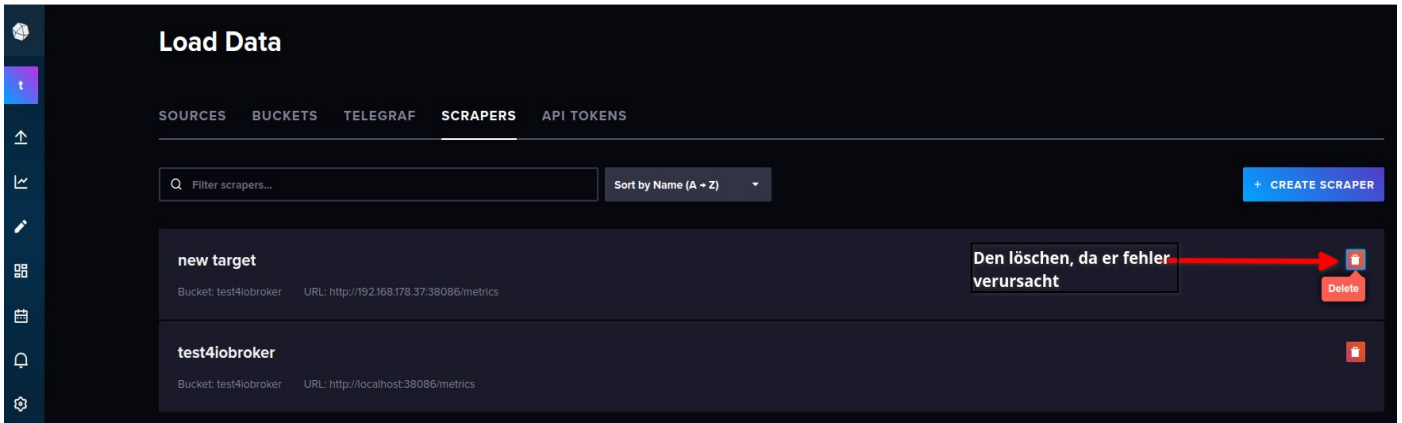
Bei der Docker Installation hatte das Problem, das mit der Standard Installation es leider Fehlermeldungen im InfluxDB Log gab, siehe ""

```
2023-02-22T12:48:10.905281Z error Unable to gather {"log_id": "0gAI9gml000", "service": "scraper", "scraper-name": "new target", "error": "Get \\\"http://192.168.178.37:38086/metrics%22: dial tcp 192.168.178.37:38086: i/o timeout\""} 2023-02-22T12:48:20.904916Z error Unable to gather {"log_id": "0gAI9gml000", "service": "scraper", "scraper-name": "new target", "error": "Get \\\"http://192.168.178.37:38086/metrics%22: dial tcp 192.168.178.37:38086: i/o timeout\""} 2023-02-22T12:48:30.905247Z error Unable to gather {"log_id": "0gAI9gml000", "service": "scraper", "scraper-name": "new target", "error": "Get \\\"http://192.168.178.37:38086/metrics%22: dial tcp 192.168.178.37:38086: i/o timeout\""} 2023-02-22T12:48:40.906030Z error Unable to gather {"log_id": "0gAI9gml000", "service": "scraper", "scraper-name": "new target", "error": "Get \\\"http://192.168.178.37:38086/metrics%22: dial tcp 192.168.178.37:38086: i/o timeout\""} 2023-02-22T12:48:50.904726Z error Unable to gather {"log_id": "0gAI9gml000", "service": "scraper", "scraper-name": "new target", "error": "Get \\\"http://192.168.178.37:38086/metrics%22: dial tcp 192.168.178.37:38086: i/o timeout\""} 2023-02-22T12:49:00.905156Z error Unable to gather {"log_id": "0gAI9gml000", "service": "scraper", "scraper-name": "new target",
```

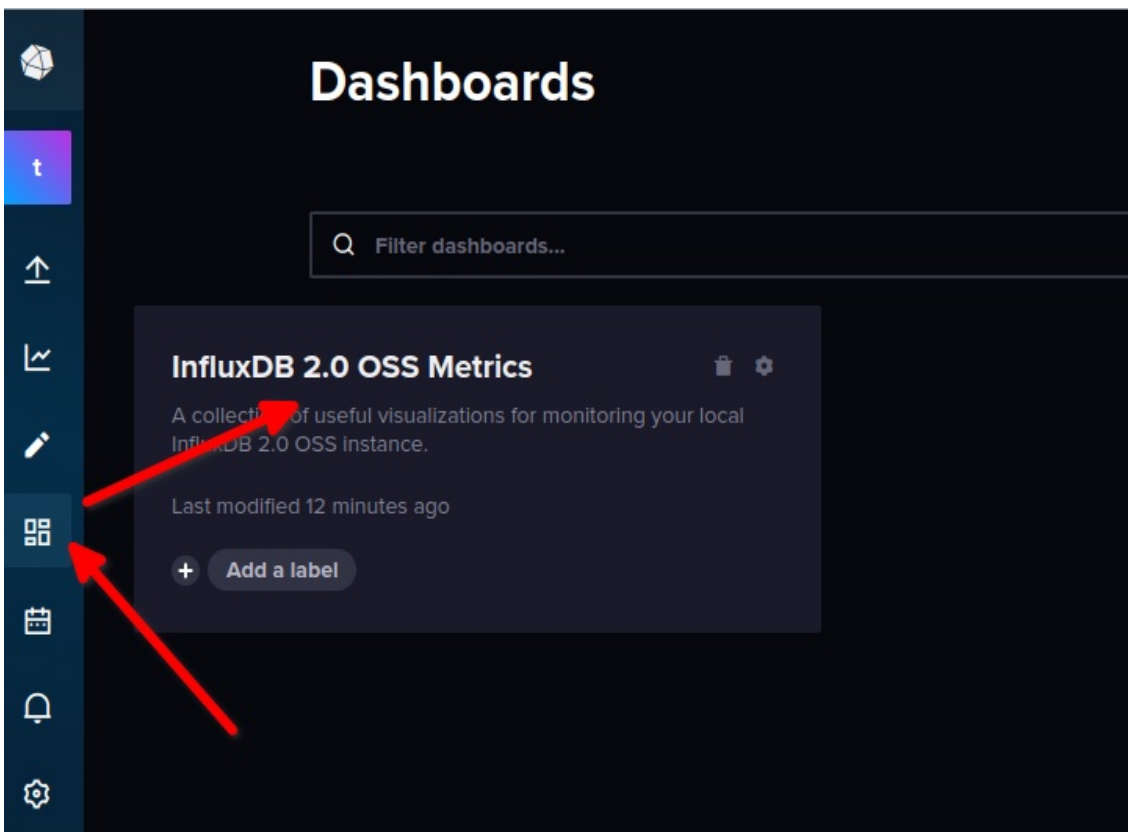
```
"error": "Get \\\"http://192.168.178.37:38086/metrics%22: dial tcp 192.168.178.37:38086: i/o timeout\"} 2023-02-22T12:49:10.904751Z
error Unable to gather {\"log_id\": \"0gAI9gml000\", \"service\": \"scraper\", \"scraper-name\": \"new target\", \"error\": \"Get \\\"http://
192.168.178.37:38086/metrics%22: dial tcp 192.168.178.37:38086: i/o timeout\"} 2023-02-22T12:49:20.904949Z error Unable to gather
{\"log_id\": \"0gAI9gml000\", \"service\": \"scraper\", \"scraper-name\": \"new target\", \"error\": \"Get \\\"http://192.168.178.37:38086/metrics%22:
dial tcp 192.168.178.37:38086: i/o timeout\"} 2023-02-22T12:49:30.905026Z error Unable to gather {\"log_id\": \"0gAI9gml000\", \"service\":
\"scraper\", \"scraper-name\": \"new target\", \"error\": \"Get \\\"http://192.168.178.37:38086/metrics%22: dial tcp 192.168.178.37:38086: i/o
timeout\"} 2023-02-22T12:49:40.905161Z error Unable to gather {\"log_id\": \"0gAI9gml000\", \"service\": \"scraper\", \"scraper-name\": \"new
target\", \"error\": \"Get \\\"http://192.168.178.37:38086/metrics%22: dial tcp 192.168.178.37:38086: i/o timeout\"}
2023-02-22T12:49:50.905127Z error Unable to gather {\"log_id\": \"0gAI9gml000\", \"servic ``
```

Ich musste die **Target URL** wie folgt anpassen, `http://localhost:8086/metrics`

Fehlerhaftes Scrap löschen



Abschließend



Wenn man das Dashboard aufruft, dann sollte einem so etwas angezeigt werden.



Goody on Top

wer das bucket in das die Scrap Daten geschrieben werden in Grafana als Datenquelle einträgt, kann sich das Dashboard oder einzelne Panels dort dann nachbauen.