

Erledigt

Gigabyte Z390I-WIFI Sensoren für die Ventilation

Beitrag von „HDRI“ vom 11. Mai 2020, 11:40

Update 11.05.2020:

Anstelle des CSV Servers, der den kompletten Datensatz an Grafana weiterleitet, unabhängig vom Query, gehe ich jetzt den Weg via Telegraf und InfluxDB. Das läuft sehr sauber und ist relativ einfach einzurichten.

Telegraf liest die CSV Datei via tail aus und sendet sie dann an influxDB

telegraf.conf

InfluxDB stellt seine Datenbank dann Grafana zur Verfügung.

Den einzigen Hänger den ich hier habe, sind meine Zeitstempel. Ich nutze screen via Terminal um die Messwerte des Arduino über die serielle Schnittstelle zu loggen. Dabei kann ich in Screen ausschliesslich meine Systemzeit CET (UTC+2) als timestamp nutzen.

Datenbanken wollen aber mit UTC Time gefüttert werden, unter anderem damit man keine Sommer/Winterzeit Lücken/Überlappungen bekommt. Leider habe ich bis dato keinen Weg gefunden das in Telegraf oder InfluxDB anzupassen. Das scheint auch dem Datenbank handling zu wider. Daher lasse ich den Zeitstempel meiner GPUPerformanceStatistics auch in CET und setze bei Grafana meine Timequeries auf now+2h...

Folgender Link hat mir geholfen den TIG stack (Telegraf, InfluxDB, Grafana) einzurichten:

[How to install TIG stack \(Telegraf, Influx and Grafana\) on Mac OS](#)