

Doker auf Synology installieren

 **Paket-Zentrum**

< > ↻ 🔍 docker

↓ **Installiert** 1

📦 **Alle Pakete**

β **Beta-Pakete**

👤 **Community**

Installiert



Docker
03.05.2023

Öffnen

Web Station isntallieren

 **Paket-Zentrum**

< > ↻ 🔍 docker

↓ **Installiert** 1

📦 **Alle Pakete**

β **Beta-Pakete**

👤 **Community**



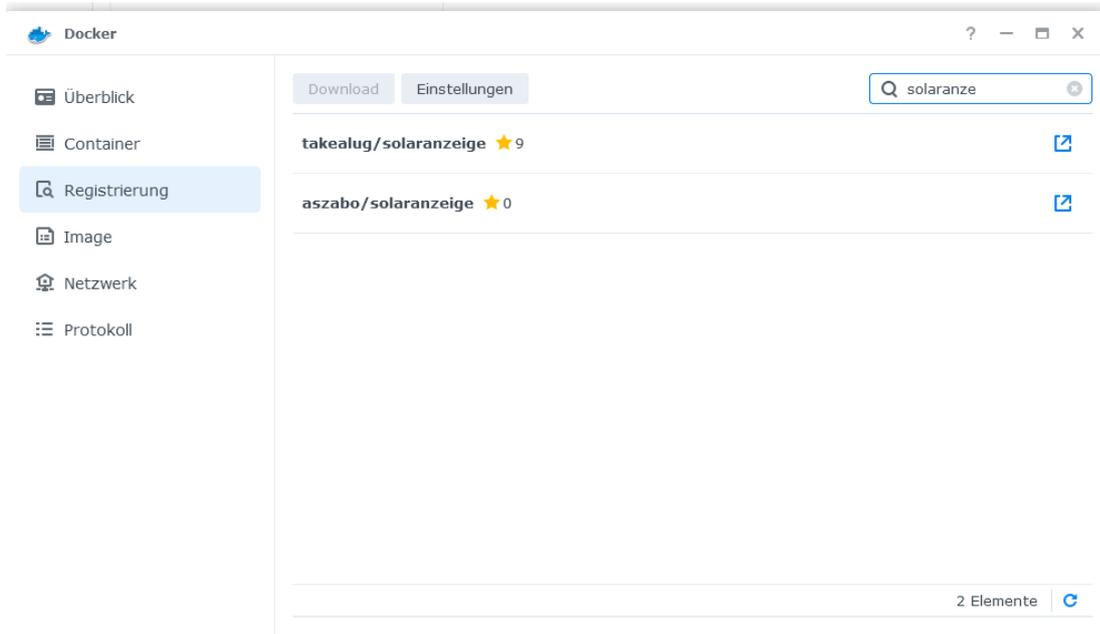
Synology Inc.
Web Station
Dienstprogramme

Installieren

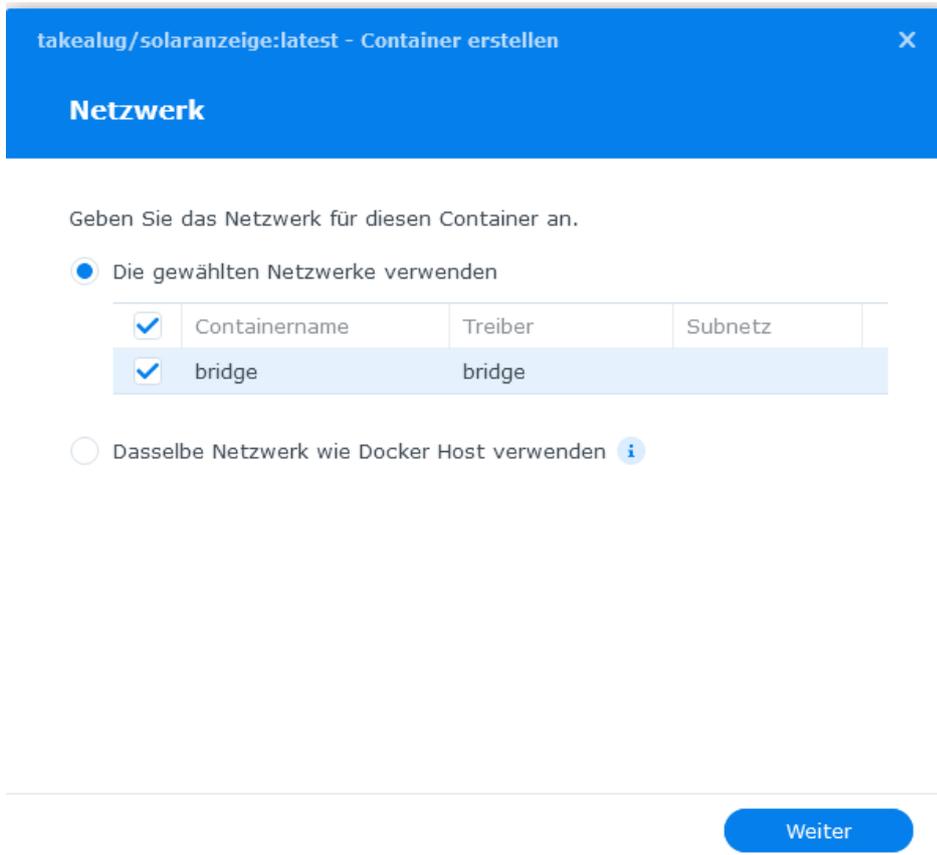
Download Zähler : 8,065,199

Docker öffnen und unter Registrierung nach Solaranzeige suche.

Diese installieren → latest



Danach auf „Starten“ und folgende Einstellungen festlegen



Allgemeine Einstellungen

Containername *:

takealug-solaranzeige1

 Container mit hoher Priorität ausführenFunktionen konfigurieren i Ressourcenbeschränkung aktivieren

CPU-Priorität

Niedrig

Speichergrenzwert

8192

MB

 Automatischen Neustart aktivieren i Webportal via Web Station aktivieren i

Port

1883

HTTP

Port hinzufügen

Erweiterte Einstellungen

Zurück

Weiter

Port-Einstellungen

Geben Sie verfügbare DSM-Ports in das Feld „Lokaler Port“ ein, um den Ports Container-Ports zuzuordnen. Die hier angeführten Ports sind die offengelegten Ports des Containers.

Hinzufügen

Löschen

Lokaler Port	Container-Port	Typ	⋮
Für Web Station	1883	HTTP	▼
3000	3000	TCP	▼
81	80	TCP	▼

Zurück

Weiter

Die Ordner müssen auf der NAS angelegt und dann hier verknüpft werden.

takealug/solaranzeige:latest - Container erstellen X

Volume-Einstellungen

Ordnen Sie die Volumes des Containers gemeinsamen Ordnern auf dem Synology NAS zu.

Datei hinzufügen Ordner hinzufügen Löschen

Datei/Ordner	Mount-Pfad	<input type="checkbox"/> S...	:
/docker/Solaranlage/grafana	<input type="text" value="/var/lib/grafana"/>	<input type="checkbox"/>	
/docker/Solaranlage/influxdb	<input type="text" value="/var/lib/influxdb"/>	<input type="checkbox"/>	
/docker/Solaranlage/pvforecast	<input type="text" value="/pvforecast"/>	<input type="checkbox"/>	
/docker/Solaranlage/solaranzeige	<input type="text" value="/solaranzeige"/>	<input type="checkbox"/>	
/docker/Solaranlage/www	<input type="text" value="/var/www"/>	<input type="checkbox"/>	

Zurück Weiter

Danach den Container starten.

Unter Protokoll warten, bis das Update durch ist.

Dann auf „Terminal“ und „Erstellen“

Hier dann „cd /solaranzeige“ und dann „./setup“ eingeben

 takealug-solaranzeige1

Überblick **Prozess** Protokoll **Terminal**

Erstellen Umbenennen Löschen

takealug-solaranzeige

bash

```
root@takealug-solaranzeige1:/# cd /solaranzeige
root@takealug-solaranzeige1:/solaranzeige# ./setup
```

Mit „W“ und Enter bestätigen.

In der Datei dann die Solaranlage suchen und weiter unten bei „\$Regler =“ eintippen.

Mit F2 speichern und F10 beenden.

Nun den Docker Container nochmal neu starten.

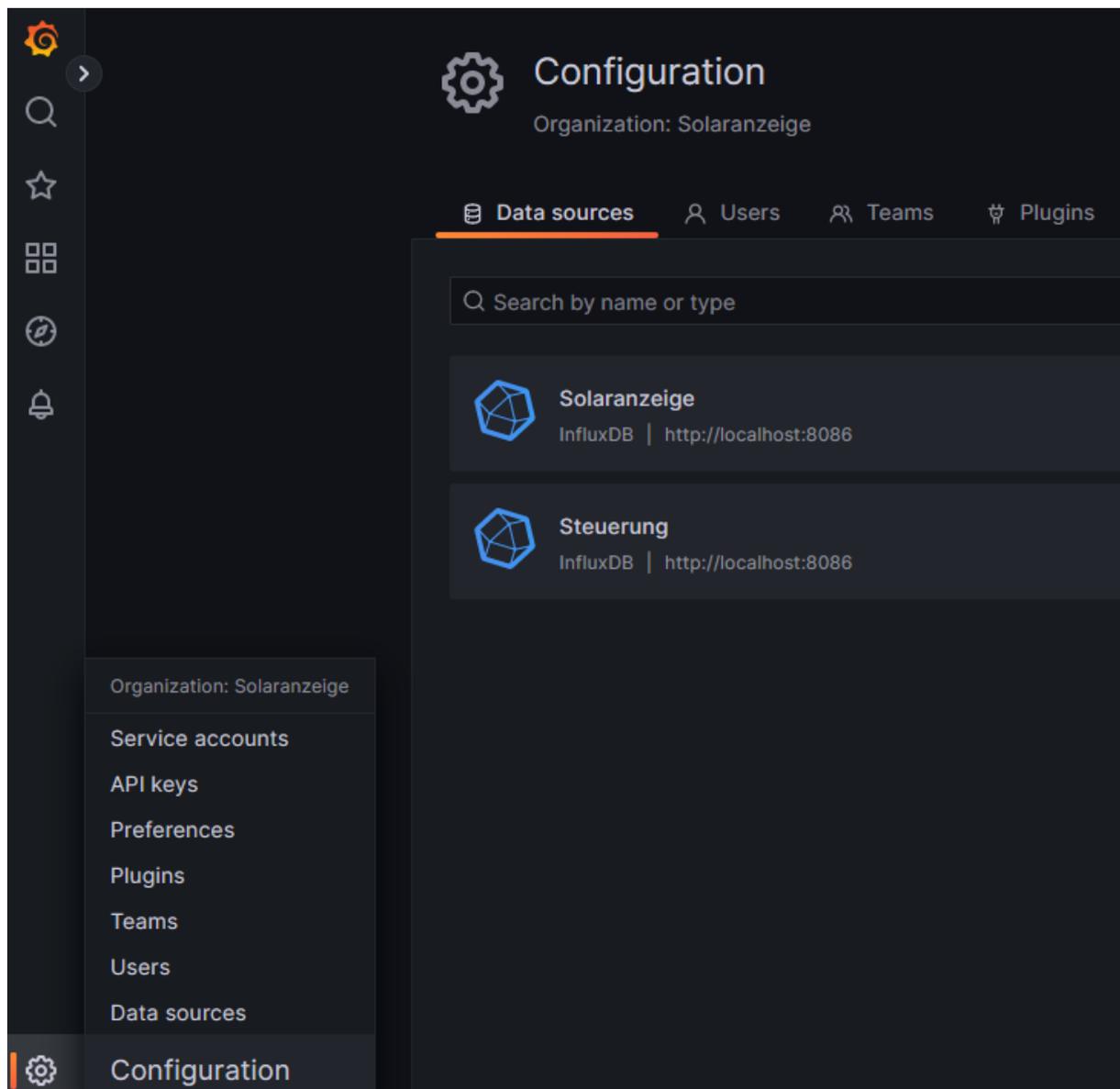
Jetzt sollte das Dashboard unter <http://synology-ip:3000> erreichbar sein.

Hier mit „admin“ und „solaranzeige“ einloggen.

Jetzt das gewünschte Dashboard suchen und anzeigen lassen.

Ich hatte noch das Problem, dass mein Dashboard keine Werte angezeigt hat.

Um das zu lösen musste ich in Grafana unter Configuration und dort Solaranzeige auswählen.



Hier fehlte bei mir ganz unten bei Database der Name.

Diesen habe ich eingetragen und nach einem Klick auf „Save & Test“ und einem Neustart des Containers hat alles geklappt.

Custom HTTP Headers

+ Add header

InfluxDB Details

Database Access

Setting the database for this datasource does not deny access to other databases. The InfluxDB query syntax allows an example: `SHOW MEASUREMENTS ON _internal` or `SELECT * FROM "_internal".."database" LIMIT 10`

To support data isolation and security, make sure appropriate permissions are configured in InfluxDB.

Database	<input type="text" value="solaranzeige"/>
User	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="text" value="configured"/> <input type="button" value="Reset"/>
HTTP Method	<input type="text" value="POST"/>
Min time interval	<input type="text" value="30s"/>
Max series	<input type="text" value="1000"/>