

Installation in einer Docker/Portainer Umgebung

Stand: 26.07.2024

Voraussetzungen

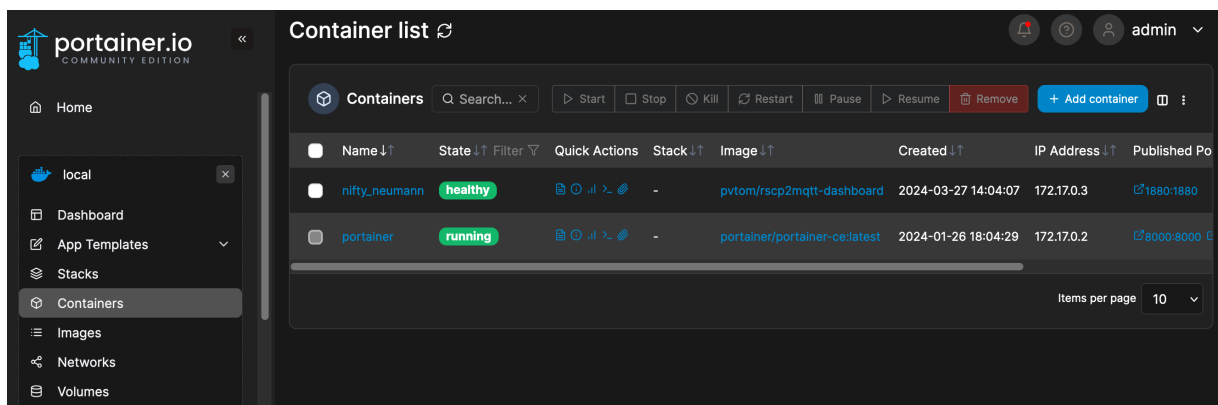
- Portainer und Docker laufen in einer Linux-Umgebung, z.B. auf einem Raspberry Pi
- Rscp2mqtt: .config – Datei liegt vor und wurde an die eigene Umgebung angepasst.
Siehe dazu <https://github.com/pvtom/rscp2mqtt>

Ablage der .config – Datei

Für das Beispiel habe ich die .config – Datei in das Home-Verzeichnis des Users pi auf meinem Raspberry Pi kopiert:

```
cp .config /home/pi/rscp2mqtt.config
```

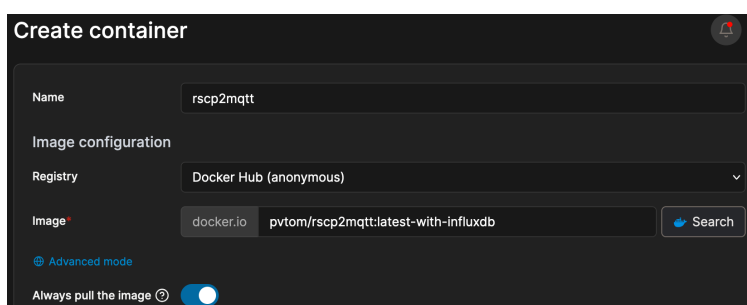
Aufruf Portainer im Browser



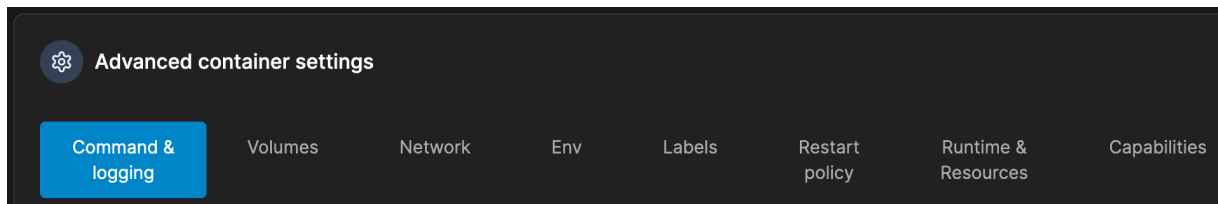
Im Menübaum “Containers” auswählen. Die Liste der aktuell laufenden Container wird angezeigt. Derzeit läuft hier nur das rscp2mqtt-dashboard, rscp2mqtt nicht.

Container rscp2mqtt hinzufügen

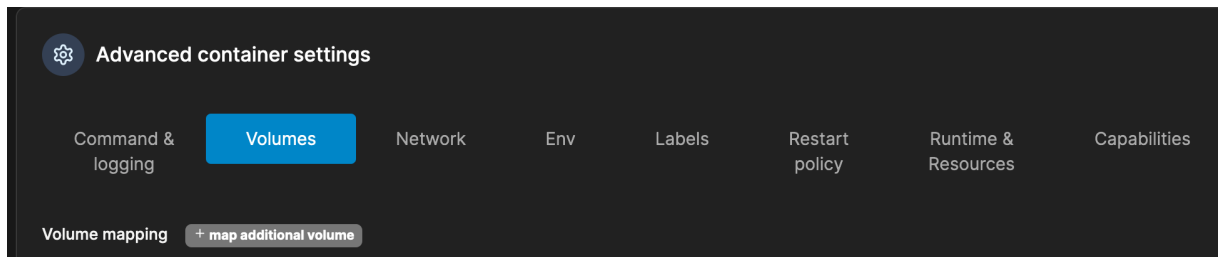
Bitte den blauen Button „+ Add container“ drücken



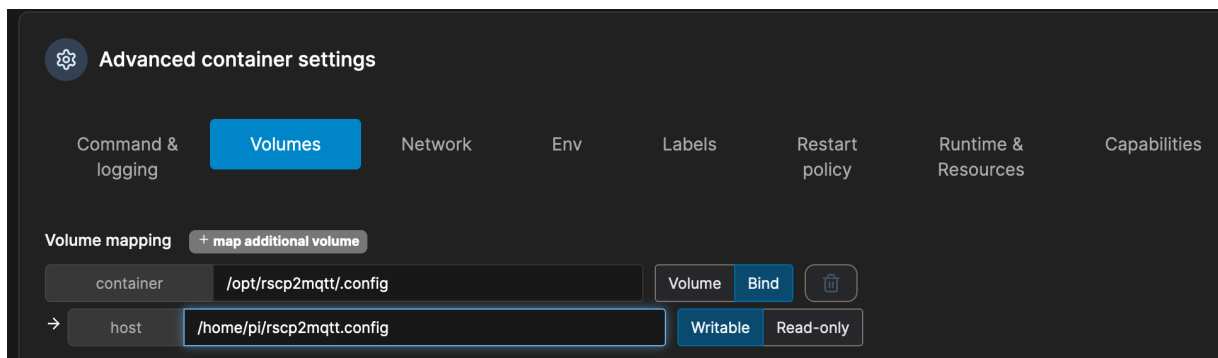
Den Containernamen und das gewünschte Image „pvtom/rscp2mqtt:latest“ oder „pvtom/rscp2mqtt:latest-with-influxdb“ eintragen und nach unten scrollen.



Hier „Volumes“ anklicken:

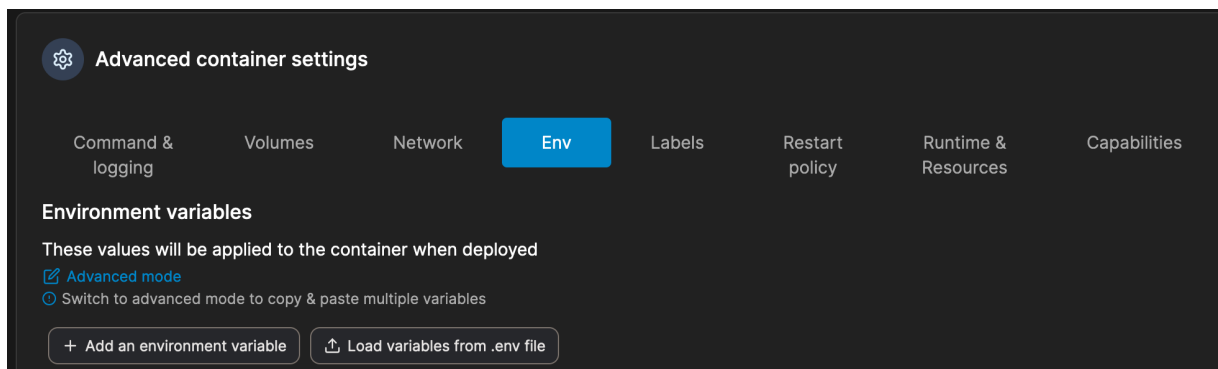


Bitte „+ map additional volume“ anklicken:



Auf „Bind“ umstellen (voreingestellt ist „Volume“) und die im Screenshot gezeigten Werte unter „container“ und „host“ eintragen.

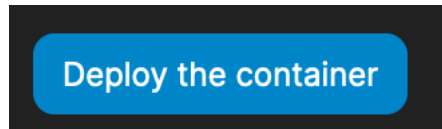
Auf den Reiter „Env“ wechseln:



„+ Add an environment variable“ klicken und die Variable „TZ“ mit dem Wert „Europe/Berlin“ anlegen:


name	TZ	value	Europe/Berlin
------	----	-------	---------------

Mit dem Button



(ein bisschen hochscrollen)
den Container starten.

Portainer lädt dabei die aktuellste rscp2mqtt-Version vom Docker Hub.

Container list 

Containers ▶ Start □ Stop ⌂ Kill ↺ Restart ⏸ Pause ▶ Resume 🗑 Remove + Add container ⌵

<input type="checkbox"/>	Name ↓↑	State ↓↑ Filter ▾	Quick Actions	Stack ↓↑	Image ↓↑	Created ↓↑	IP Address ↓↑	Public
<input type="checkbox"/>	nifty_neumann	healthy		-	pvtom/rscp2mqtt-dashboard	2024-03-27 14:04:07	172.17.0.3	188
<input type="checkbox"/>	portainer	running		-	portainer/portainer-ce:latest	2024-01-26 18:04:29	172.17.0.2	800
<input type="checkbox"/>	rscp2mqtt	running		-	pvtom/rscp2mqtt:latest-with-influxdb	2024-07-26 18:40:22	172.17.0.4	-

Items per page 10 ▾

In der Liste wird der neu gestartete Container angezeigt.

Durch Anklicken des Containers gelangt man in die Detail-Ansicht:

Containers > rscp2mqtt

Container details

Actions

▶ Start □ Stop ⌂ Kill ↺ Restart ⏸ Pause ▶ Resume 🗑 Remove ↺ Recreate 📄 Duplicate/Edit

Hierüber kann der Container gestoppt, neu gestartet oder auch entfernt werden.

Wenn man eine neue Version des Tools rscp2mqtt laden und aktivieren will, „Recreate“ mit Option „Re-Pull Image“ ausführen.