

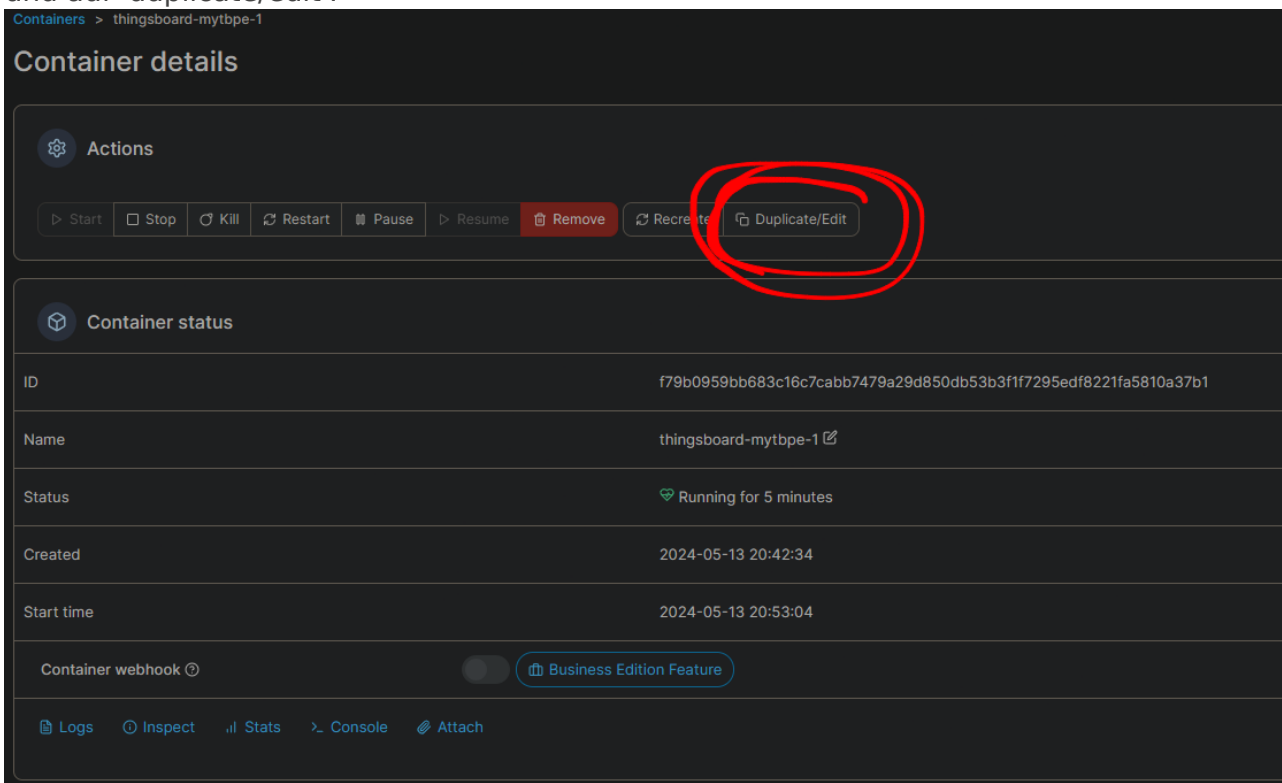
Thingsboard upgrade in Portainer

Um Thingsboard zu upgraden, muss das Start-CMD von start-tb.sh zu upgrade-tb.sh geändert werden. Mit einer 'normalen' docker-compose.yaml gibt man folgende Befehle ein:

```
docker pull thingsboard/tb-postgres
docker compose stop
docker run -it -v ~/.mytb-data:/data --rm thingsboard/tb-postgres upgrade-tb.sh
docker compose rm mytb
docker compose up
```

In Portainer hingegen ist das docker run Kommando so an sich nicht möglich. Daher muss der existierende Container dupliziert werden, um dann den CMD Wert des Containers ändern zu können.

1. Auf den existierende Container gehen (zb Stacks>thingsboard>thingsboard-mytbpe-1) und auf 'duplicate/edit':



The screenshot shows the Portainer interface for a container named 'thingsboard-mytbpe-1'. The 'Actions' bar at the top contains buttons for Start, Stop, Kill, Restart, Pause, Resume, Remove, Recreate, and Duplicate/Edit. The 'Duplicate/Edit' button is circled in red. Below the actions bar, the 'Container status' section displays the following information:

ID	f79b0959bb683c16c7cabb7479a29d850db53b3f1f7295edf8221fa5810a37b1
Name	thingsboard-mytbpe-1
Status	Running for 5 minutes
Created	2024-05-13 20:42:34
Start time	2024-05-13 20:53:04

At the bottom of the container details, there is a 'Container webhook' toggle and a 'Business Edition Feature' button. The bottom navigation bar includes links for Logs, Inspect, Stats, Console, and Attach.

2. Den neuen Container umbenennen, das Image auf die [nächst aktuellere Version](#) ändern und den CMD Wert anpassen:

⚠ The new container may fail to start if the image is changed, and settings from the previous container aren't compatible. C

Name

Image configuration


Registry

Image*

[Advanced mode](#)

Always pull the image

Webhooks

 **Advanced container settings**

Command & logging Volumes

Command

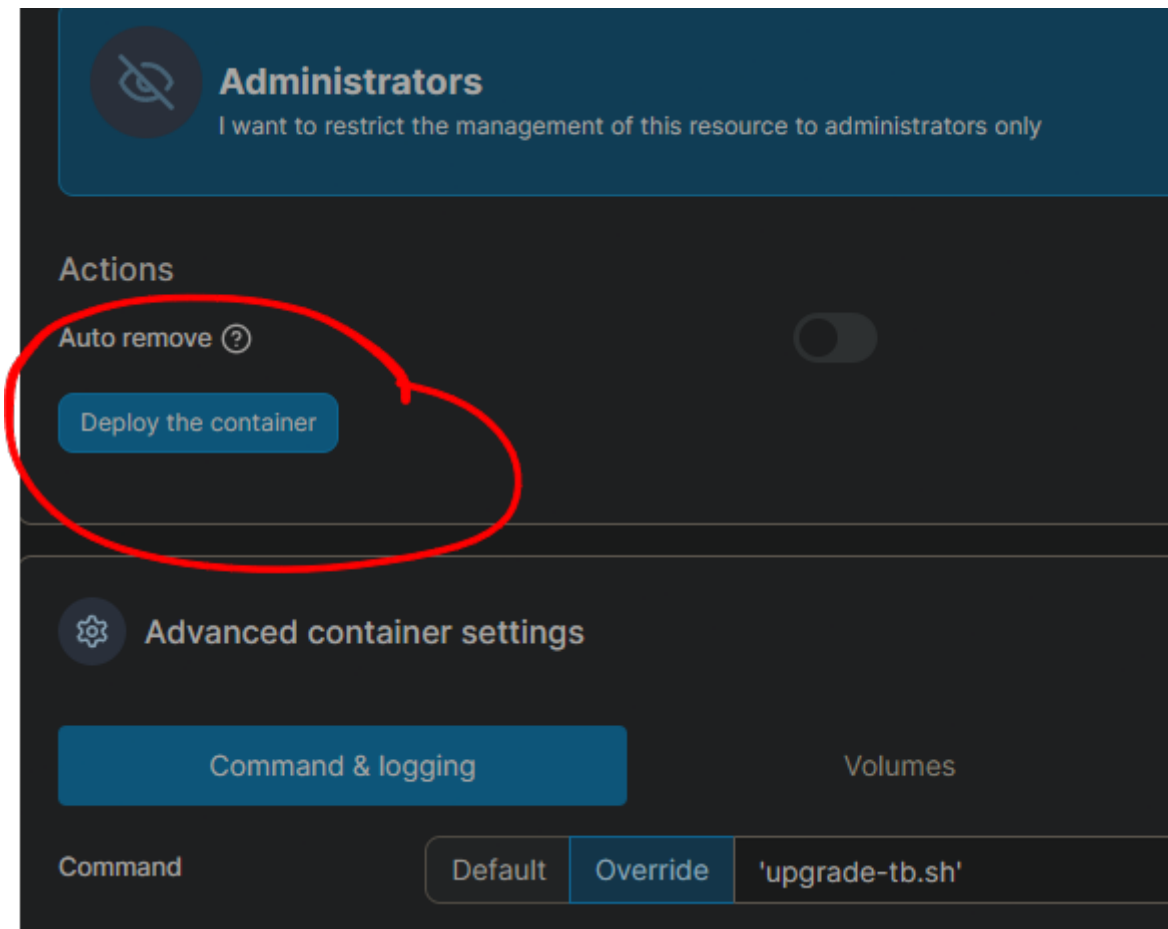
Entrypoint

Working Dir

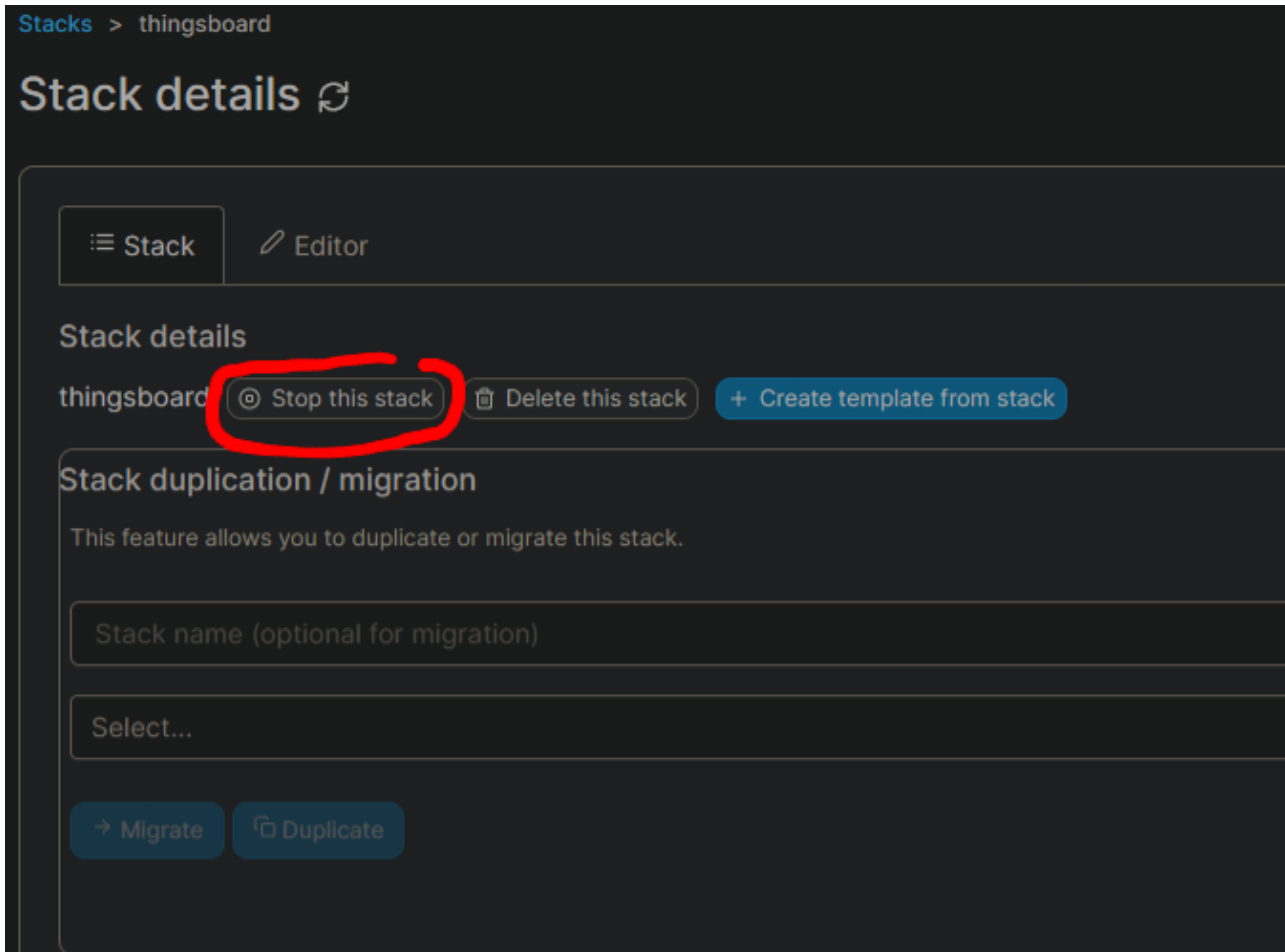
Console Interactive & TTY (-i -t)
 TTY (-t)

Logging

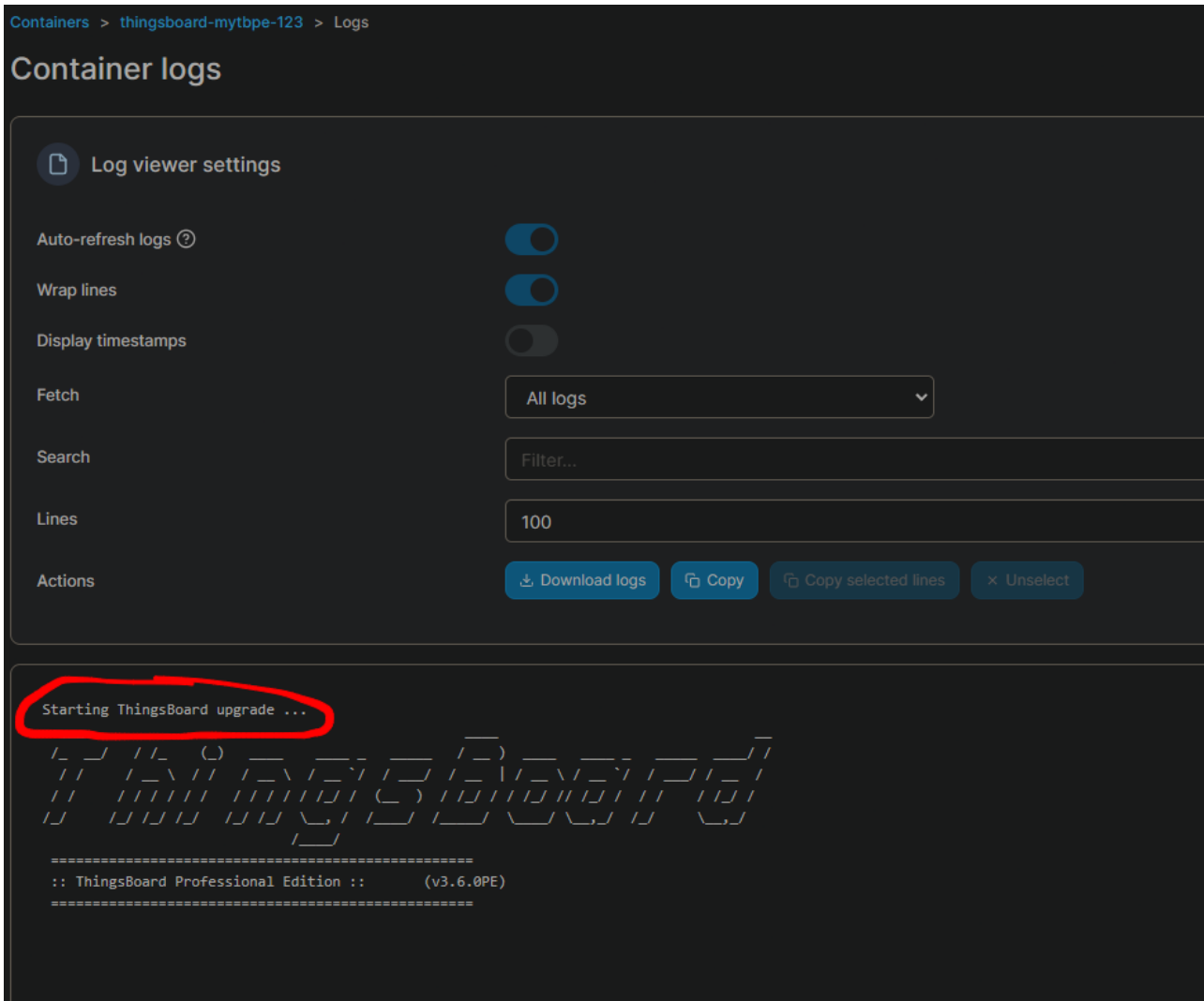
3. Container deployen:



4. Falls Request failed with status code 500 oder Request failed with status code 400, muss der alte Container oder sogar das ganze Stack erst gestoppt werden, weil auf das gleiche Volume und Network zugegriffen wird:



5. Jetzt sollte der neue modifizierte Container deployt werden können. In den Logs kann man den Progress sehen:



6. Zum Schluss einfach wieder den Container stoppen und entfernen und wieder das reguläre Stack starten, das dann den ursprünglichen Container startet. Vorher noch in der docker-compose.yaml die neue Imageversion anpassen:

```
1 version: '3.0'
2 services:
3   mytbpe:
4     restart: always
5     image: "thingsboard/tb-pe:3.6.0PE"
6     networks:
7       - tb-bridge
8     ports:
9       - "8080:8080"
10      - "1883:1883"
11      - "7070:7070"
```

Revision #3

Created 2024-05-13 18:57:05 UTC

Updated 2024-05-13 19:24:04 UTC