

1. Ziele

- Sie erkennen welchen Zusammenhang zwischen internem Containerport und externem Hostport besteht.

2. Aufgaben

Suchen Sie in dockerhub nach dem Image getting-started. Getting-started bietet eine Webseite mit elementaren Informationen zu docker an. Lösen Sie folgende Aufgaben:

- Auf welchem Port läuft die Webseite im Container

```
docker run -d -p 8080:80 docker/getting-started
```

es läuft auf port 80

- Starten Sie einen Container aus getting-started, der auf dem Host auf <http://localhost:8080> erreichbar ist

```
docker run -d -p 8080:80 docker/getting-started
```

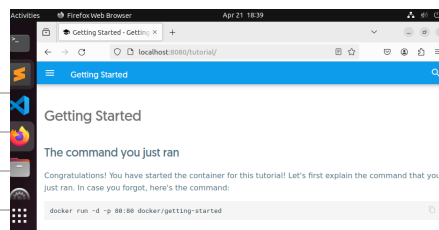
- Worin könnte eine Problematik bei der Integration in ein lokales Netzwerk auftreten? Denken Sie dabei an den Fall, bei Sie bereits einen lokalen Webserver laufen haben

es könnte vorkommen das man die ports die im container sind auf den selben port auserhalb auf localhost macht. Dann können die ports nicht mehr richtig zugeordnet werden.

- Beantworten Sie die Frage: Warum funktioniert `docker run -d --name my-apache-webserver -p 8080:80 httpd:latest` aus Aufgabe 2.3.1 nicht mehr?

weil ich jetzt den getting-started container auf localhost:8080 laufen lasse

- Lesen Sie getting-started durch



- Beenden Sie am Schluss den Container, löschen Sie ihn und auch das Image.

```
1. docker stop festive_lichter_mann
2. docker rm festive_lichter_mann
3. docker rmi docker/getting-started
```

3. Erwartete Resultate

Mit Screenshots dokumentiertes und kommentiertes Vorgehen

Zeit: 30 Minuten