

## 1. Ziele

- Kennenlernen der elementaren Funktionalität von Docker

## 2. Aufgaben

Lösen Sie die folgenden Aufgaben alle auf der **Konsole**:

- Laden Sie das Image für den Apache Webserver (`httpd:latest`) herunter und starten Sie daraus einen Container mit dem Kommando:  
`docker run -d --name my-apache-webserver -p 8080:80 httpd:latest`  
(`-p 8080:80` bewirkt, dass der Server von `localhost` aus auf Port 8080 erreichbar ist)

[illegible]

- Überzeugen Sie sich davon, dass der Container läuft:



# It works!

- Starten Sie eine interaktive bash-Sitzung (-it) im Container und finden Sie heraus, wo sich die angezeigte Seite index.html im Container befindet. Die Sitzung können Sie mit exit wieder verlassen  
`docker exec -it my-apache-webserver /bin/bash`

[illegible]

- Starten Sie aus dem Image `httpd:latest` einen zweiten Container auf Port 8081

[illegible]

- Lassen Sie sich die laufenden Container anzeigen

[illegible]

- Lassen Sie sich alle Images anzeigen

[illegible]

- Stoppen Sie einen der Container

[illegible]

- Lassen Sie sich die laufenden und gestoppten Container anzeigen

[illegible]

- Starten Sie den gestoppten Container wieder

[illegible]

- Löschen Sie alle Container (ausser Portainer)

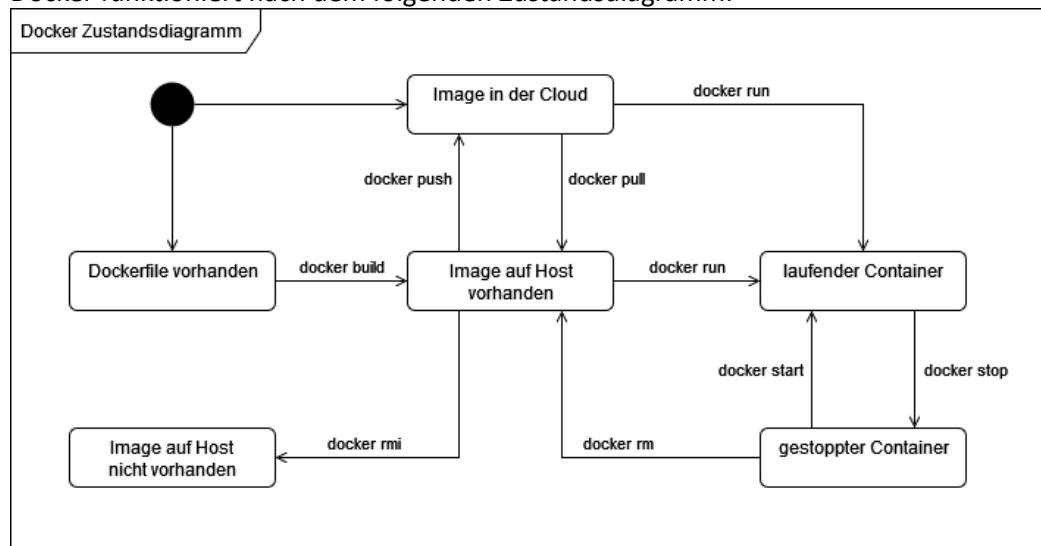
[illegible]

- Löschen Sie alle Images (ausser Portainer)

[illegible]

### 3. Hilfsmittel

Docker funktioniert nach dem folgenden Zustandsdiagramm:



#### 4. Erwartete Resultate

## Mit Screenshots dokumentiertes und kommentiertes Vorgehen

Zeit: 30 Minuten