

## 1. Ziele

- Funktionierende Dockerumgebung

## 2. Vorgehen

Verwenden Sie die virtuelle Maschine LP-22.04. Achten Sie darauf, dass Sie Internetzugang haben.

Docker ist bereits installiert (nach Anleitung <https://gbssg.gitlab.io/m347/docker-installation/>). Lösen Sie folgende Aufträge:

- Überprüfen Sie das korrekte Funktionieren mit dem hello-world Image:

```
vmadmin@ubuntu:~$ docker run hello-world
Unable to find image 'hello-world:latest' locally
latest: Pulling from library/hello-world
2db29710123e: Pull complete
Digest: sha256:80f31da1ac7b312ba29d65080fddf797dd76
Status: Downloaded newer image for hello-world:latest

Hello from Docker!
```

- Ermitteln Sie die installierte Version von Docker

```
vmadmin@lp-22-04:~$ docker --version
Docker version 20.10.23, build 7155243
vmadmin@lp-22-04:~$
```

- Welche Container laufen auf der virtuellen Maschine

```
command docker ps,
portainer ist am laufen.
helloWorld wird ist abgestellt kann man sehen mit <<docker ps -a >>
```

- Welche Images findet Sie auf der Maschine

```
vmadmin@lp-22-04:~$ docker images
REPOSITORY          TAG             IMAGE ID        CREATED         SIZE
hello-world          latest          d2c94e258dcb   11 months ago  13.3kB
portainer/portainer-ce latest          5f11582196a4   16 months ago  287MB
vmadmin@lp-22-04:~$
```

Beantworten Sie die Fragen 2, 3 und 4 einmal

- Auf der Kommandozeile
- Mit der Docker Extension von Visual Code (bereits installiert)
- Mit Portainer (bereits installiert: <https://localhost:9443>)

Zeit: 15 Minuten

## 3. Erwartete Resultate

- Funktionierendes Docker,
- Beantwortete Fragen und verwendete Kommandos, Screenshots