

# Titel: Docker Aufgabe

AufgabeNr: 1

Klasse: 2AHIF

Name: Maximilian Ertl

Gruppe: 1

Aufgabe: 9.Mai.2022

Abgabe: 4.Mai.2022

## Kurzbeschreibung:

### Aufgabe 1-Hello HTL:

Man erstellt ein Verzeichnis und wechselt per mount in das Verzeichnis erstellt das Dockerfile, und baut es mit `sudo docker build ...` und startet den Container

### Aufgabe 2-MOTD

Man erstellt ein kleines Java oder Python Programm kopiert das Programm dann in das Dockerfile per `COPY filename.py/jar` und baut ihn dann mit `sudo docker build ...`

## Beschreibung:

### Aufgabe 1-Hello-HTL:

Als erstes muss man ein Verzeichnis erstellen und es mounten wie im Screenshot gezeigt

```
[root@archlinux ~]# mount -t vboxsf shared-arch /mnt/shared
```

Als nächstes muss man ein Dockerfile erstellen welches man mit dem Command

```
[root@archlinux ~]# docker build -t hello-htl:v1
```

Als nächstes muss man die Commands in das Dockerfile schreiben

```
FROM alpine:edge
CMD echo Hello HTL!
```

Und zu guter Letzt muss man das Dockerfile starten mit

```
[root@archlinux ~]# docker start hello-htl:v1
```

## Aufgabe 2-MOTD:

Wie in der Aufgabe 1 muss man ein Dockerfile erstellen

```
[root@archlinux ~]# docker build -t motd:v1
```

Als nächstes muss man ein Python oder Java Programm und ein .txt File erstellen.

Danach muss das Python oder Java Programm in das Dockerfile kopieren und ihn wieder starten mit

```
[root@archlinux ~]# docker start motd:v1
```