

Dockerfile Mini-Projekt

1. Erstellen eines neuen Verzeichnisses mit Unterverzeichnis

```
mkdir my-webserver
```

```
cd my-webserver
```

```
mkdir website
```

2. Ablagen der Dateien für Website

```
touch index.html
```

```
touch style.css
```

3. Docker File erstellen:

```
touch dockerfile
```

Inhalt:

```
# Verwenden des offiziellen Apache-Images als Basis
```

```
FROM httpd:2.4
```

```
# Kopieren der statischen Webseite ins Image
```

```
COPY ./webseite/ /usr/local/apache2/htdocs/
```

4. Docker-Image Bauen

```
docker build -t my-webserver .
```

5. Starten des Containers

```
docker run -p 8080:80 -v $(pwd)/webseite:/usr/local/apache2/htdocs/ -v  
$(pwd)/logs:/usr/local/apache2/logs/ my-webserver
```

6. Aufrufen der Website

Die Website kann man nun unter de Port 8080 im Browser Aufrufen.

Info*:

Ich habe probiert die Website zu erstellen, jedoch hat der Schluss nicht ganz funktioniert. Ich bekomme ein Error das er Dateien nicht findet und wenn ich sie neu erstellen will, funktioniert dies auch nicht. Es gibt also einen kleinen Fehler, welchen ich am Montag noch anschauen muss.