

Dockerfile Webseite

Erstellen von einem Dockerfile

Dockerfile ist eine Textdatei, die die Schritte zum Erstellen eines Docker-Images definiert. Hier ist ein einfaches Beispiel für ein Dockerfile für eine statische Webseite:

Verwende ein bestehendes Image als Basis

```
FROM nginx:alpine
```

Kopiere den Inhalt des aktuellen Verzeichnisses in das Image-Verzeichnis

```
COPY . /usr/share/nginx/html
```

Setze das Arbeitsverzeichnis

```
WORKDIR /usr/share/nginx/html
```

Exponiere Port 80 für den Webzugriff

```
EXPOSE 80
```

Starte den nginx-Server im Vordergrund

```
CMD ["nginx", "-g", "daemon off;"]
```

Erstellen einer Webseite

Legen Sie Ihre statische Webseite im gleichen Verzeichnis wie das Dockerfile ab. Stellen Sie sicher, dass Ihre Dateien im Verzeichnis html organisiert sind. Beispiel: index.html, style.css, script.js, etc.

Schritt 3: Erstellen des Docker-Images

```
docker build -t meine-webseite:latest .
```

```
docker run -d -p 8080:80 meine-webseite:latest
```

Testen der Webseite: Öffnen Sie einen Webbrowser und navigieren Sie zu <http://localhost:8080>, um sicherzustellen, dass Ihre Webseite ordnungsgemäß funktioniert.