Docker 04 - Dockerfile Grundlagen

Thema

Dockerfile Grundlagen im Themenbereich Docker Build.

Aufgaben, welche die Lernenden erreichen müssen

Erstelle ein einfaches Dockerfile für eine statische Webseite und baue daraus ein Image.

Tipps für die Informationsbeschaffung

- Beginne mit `FROM nginx:alpine`.
- Lege `index.html` im gleichen Projektordner ab.
- Nutze `docker build -t name ..`

Lernzielkontrolle

1. Was ist ein Dockerfile?
2. Was macht `FROM`?
3. Was macht `COPY`?
4. Was ist der Build-Kontext?
5. Warum ist der Punkt bei `docker build .` wichtig?
6. Was ist ein Image-Tag?
7. Wie baust du ein Image?
8. Wie startest du einen Container aus dem eigenen Image?
9. Warum sollte ein Dockerfile nachvollziehbar sein?
10. Wofür ist `.dockerignore` nützlich?

Zeitbudget

Zeit: ca. 60min