Docker 03 - docker run und Ports

Thema

docker run und Ports im Themenbereich Docker Grundlagen.

Aufgaben, welche die Lernenden erreichen müssen

Starte einen Webserver-Container mit Portweiterleitung und prüfe ihn im Browser oder mit `curl`.

Tipps für die Informationsbeschaffung

- Nutze Nginx als einfaches Webserver-Image.
- Achte auf die Reihenfolge `Host-Port:Container-Port`.
- Prüfe Portkonflikte mit `docker ps` oder `ss`.

Lernzielkontrolle

1. Was macht `docker run`?
2. Wofür steht `-d`?
3. Wofür steht `--name`?
4. Was bedeutet `-p 8080:80`?
5. Welcher Port liegt auf dem Host?
6. Welcher Port liegt im Container?
7. Wie prüfst du den Webserver im Browser?
8. Wie prüfst du ihn mit `curl`?
9. Was ist ein Portkonflikt?
10. Wie stoppst und löschst du den Testcontainer sauber?

Zeitbudget

Zeit: ca. 60min