

## Docker Grundlagen - docker run und Ports

### Thema

docker run und Ports im Themenbereich Docker Grundlagen. ## Aufgabe 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? ## Zeitvorgabe 50 Minuten