Docker 02 - Images und Container

Thema

Images und Container im Themenbereich Docker Grundlagen.

Aufgaben, welche die Lernenden erreichen müssen

Erkläre den Unterschied zwischen Image und Container und starte, stoppe und lösche einfache Container.

Tipps für die Informationsbeschaffung

- Nutze `docker images`, `docker ps` und `docker ps -a`.
- Starte einen Nginx-Container als Beispiel.
- Zeichne Image und Container als Vorlage und Instanz.

Lernzielkontrolle

1. Was ist ein Docker Image?
2. Was ist ein Container?
3. Was ist der Unterschied zwischen Image und Container?
4. Was zeigt `docker images`?
5. Was zeigt `docker ps`?
6. Was zeigt `docker ps -a`?
7. Wie stoppst du einen Container?
8. Wie löschst du einen Container?
9. Warum kann ein Container neu erstellt werden?
10. Was passiert mit Daten im Container ohne Volume?

Zeitbudget

Zeit: ca. 60min