

Aufgabe 1: Verständnisfragen

1. Was ist Docker Compose, und wofür wird es verwendet?
2. Was ermöglicht Docker Compose in Bezug auf Container?
3. Was sind die Vorteile der Verwendung von Docker Compose für die Orchestrierung von Containern?
4. Wie wird die Konfiguration in einer `docker-compose.yml`-Datei festgelegt?
5. Welches Dateiformat wird für Docker Compose-Konfigurationen verwendet?
6. Wenn ich einen Fehler in meiner Yaml Datei habe, was sollte zuerst überprüft werden?
7. Was sind die grundlegenden Datentypen, die in YAML-Konfigurationen verwendet werden können?
8. Welche top-level Elemente können in einer `docker-compose.yml`-Datei definiert werden?
9. Was sind Dienste (Services) in Docker Compose?
10. Wie können Volumes in einer Docker Compose-Konfiguration definiert werden?
11. Warum sind Volumes wichtig, und wofür werden sie verwendet?
12. Wie können benutzerdefinierte Netzwerke in Docker Compose erstellt werden?
13. Welche Befehle werden verwendet, um eine Docker Compose-Anwendung zu starten und zu stoppen?
14. Was bewirkt der Befehl `docker-compose up -d`?
15. Wie können Sie die Logs einer Docker Compose-Anwendung anzeigen?
16. Welcher Befehl wird verwendet, um alle Images in einer Docker Compose-Konfiguration zu erstellen / bauen?
17. Wie kann in einer Docker Compose-Konfiguration festgelegt werden, ob ein Image lokal erstellt oder aus der Registry gepulled werden soll?
18. Welche grundlegenden Aufgaben erfüllen Netzwerke in Docker Compose?