

## Docker Grundlagen - Images und Container

### Thema

Images und Container im Themenbereich Docker Grundlagen. ## Aufgabe 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? ## Zeitvorgabe 60 Minuten