Docker 10 - Troubleshooting

Thema

Troubleshooting im Themenbereich Docker Compose und Services.

Aufgaben, welche die Lernenden erreichen müssen

Analysiere typische Docker-Fehler mit Status-, Log- und Netzwerkbefehlen und dokumentiere Ursache und Lösung.

Tipps für die Informationsbeschaffung

- Beginne immer mit `docker compose ps` und Logs.
- Lies Fehlermeldungen vollständig.
- Unterscheide Portfehler, Passwortfehler, YAML-Fehler und Datenprobleme.

Lernzielkontrolle

1. Welcher Befehl zeigt laufende Compose-Services?
2. Welcher Befehl zeigt Logs live?
3. Wie erkennst du einen Portkonflikt?
4. Was bedeutet `address already in use`?
5. Wie erkennst du falsche Zugangsdaten bei Postgres?
6. Was passiert bei einem YAML-Einrückungsfehler?
7. Wie prüfst du, ob ein Container immer wieder neu startet?
8. Warum ist `docker compose down -v` gefährlich?
9. Wie dokumentierst du eine Fehleranalyse sauber?
10. Welche drei Befehle verwendest du zuerst bei Docker-Problemen?

Zeitbudget

Zeit: ca. 60min