Docker 06 - Volumes und persistente Daten

Thema

Volumes und persistente Daten im Themenbereich Docker Volumes und Networks.

Aufgaben, welche die Lernenden erreichen müssen

Starte Postgres mit einem Volume und zeige, dass Daten nach dem Löschen des Containers erhalten bleiben.

Tipps für die Informationsbeschaffung

- Nutze ein named volume für Postgres.
- Unterscheide Container löschen und Volume löschen.
- Dokumentiere genau, wann Daten erhalten bleiben und wann nicht.

Lernzielkontrolle

1. Warum sind Container kurzlebig?
2. Was ist ein Docker Volume?
3. Was ist ein named volume?
4. Warum braucht Postgres ein Volume?
5. Was bedeutet `-v postgres-data:/var/lib/postgresql/data`?
6. Wie listest du Volumes auf?
7. Was passiert bei `docker rm` mit dem Volume?
8. Was passiert bei `docker volume rm`?
9. Was macht `docker compose down -v`?
10. Warum muss man bei Volumes vorsichtig sein?

Zeitbudget

Zeit: ca. 75min