

## Docker Volumes und Networks - Volumes und persistente Daten

### Thema

Volumes und persistente Daten im Themenbereich Docker Volumes und Networks. ## Aufgabe 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? ## Zeitvorgabe 70 Minuten