

Docker Volumes und Networks - Docker Networks

Thema

Docker Networks im Themenbereich Docker Volumes und Networks. ## Aufgabe welche die Lernenden erreichen müssen Erstelle ein Docker-Netzwerk und erkläre, wie Container innerhalb dieses Netzwerks miteinander kommunizieren. ## Tipps für die Informationsbeschaffung - Nutze `docker network create` und `docker network ls`. - Vergleiche Kommunikation vom Host und zwischen Containern. - Achte auf Container-Namen und DNS-Namen. ## Lernzielkontrolle 1. Was ist ein Docker-Netzwerk? 2. Wie erstellst du ein Netzwerk? 3. Wie listest du Netzwerke auf? 4. Warum brauchen Container gemeinsame Netzwerke? 5. Was ist Container-zu-Container-Kommunikation? 6. Warum braucht diese Kommunikation nicht immer `-p`? 7. Wann braucht man Portweiterleitung auf den Host? 8. Was ist ein DNS-Name im Docker-Netzwerk? 9. Warum ist `postgres` oft ein Hostname in Compose? 10. Wie findest du heraus, in welchem Netzwerk ein Container ist? ## Zeitvorgabe 50 Minuten