

Docker Grundlagen - Installation Docker Desktop und WSL

Thema

Installation Docker Desktop und WSL im Themenbereich Docker Grundlagen. ## Aufgabe welche die Lernenden erreichen müssen Installiere oder prüfe Docker Desktop mit WSL-Integration und führe einen ersten Testcontainer aus. ## Tipps für die Informationsbeschaffung - Nutze Docker Desktop mit WSL-2-Backend. - Prüfe `docker version` und `docker compose version`. - Starte `docker run hello-world` als Funktionstest. ## Lernzielkontrolle 1. Warum ist Docker Desktop für Windows ein einfacher Einstieg? 2. Was ist WSL 2? 3. Warum braucht Docker unter Windows ein Linux-Backend? 4. Wie prüfst du die Docker-Version? 5. Wie prüfst du Docker Compose? 6. Was macht `docker run hello-world`? 7. Wo aktivierst du die WSL-Integration? 8. Warum sollten Projektdateien später eher in WSL liegen? 9. Was ist der Unterschied zwischen PowerShell und WSL-Terminal im Docker-Workflow? 10. Welche Fehlermeldungen können bei fehlender Virtualisierung auftreten? ## Zeitvorgabe 60 Minuten