

Lernziele LB02

Lernziele LU01 bis LU03 und

LU04a - Images und Container verwalten

Ziele

1. Ich kann spezifisch nach Images auf Docker-Hub suchen (`search`).
2. Ich kann Images von Docker-Hub holen (`pull`) und auflisten (`ls`)
3. Ich kann Images inspizieren (`inspect`)
4. Ich kann einen Container erzeugen (`create`), starten (`run`) und

erneut starten (`restart`).

1. Ich kann einen Container umbenennen (`rename`).
2. Ich kenne den Unterschied zwischen anbinden (`attach`) und ausführen (`exec`)
3. Ich kann Container und Images löschen (`rm` or `rmi`).
4. Ich kann mögliche Fehlermeldung lesen und interpretieren.
5. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehlermeldung vorschlagen und umsetzen.

LU04b - Netzwerk von Containern verwalten

Ziele

1. Ich kann das Netzwerk für Container ausgeben (`network ls <filter>`).
2. Ich kann die IP-Adresse eines Containers ausgeben (`inspect`).
3. Ich kann den Port eines Containers explizit oder automatisch setzen (`-p <mapping-values>` or `-P`).
4. Ich kann den Port eines Containers ausgeben (`port`).
5. Ich kann eine Netzwerk-Bridge erzeugen (`--driver bridge <name>` or `<subnet>`).
6. Ich kann mögliche Fehlermeldung lesen und interpretieren.
7. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehlermeldung vorschlagen und umsetzen.

LU05a - Einführung in Storage mit Containern

Ziele

1. Ich kann erklären, warum ich explizit Storage (Speicher) anlegen muss.
2. Ich kann Storage (Speicher) anlegen und verwalten.
3. Ich kann mögliche Fehlermeldung lesen und interpretieren.
4. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehlermeldung vorschlagen und umsetzen.

LU05b - Arbeiten mit Volumes

Ziele

1. Ich kann Volumes anlegen und entfernen.
2. Ich kann mögliche Fehlermeldung lesen und interpretieren.
3. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehlermeldung vorschlagen und umsetzen.

LU05c - Arbeiten mit Bind Mounts

Ziele

1. Ich kann Bind Mounts anlegen und entfernen.
2. Ich kann mögliche Fehlermeldung lesen und interpretieren.
3. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehlermeldung vorschlagen und umsetzen.

LU06a - Multicontainer mit Docker-Compose

Ziele

1. Ich kann den Zweck von Docker-Compose beschreiben.

2. Ich kann die grundlegenden Komponenten von Docker aufzählen.

LU06b - Docker-Compose-File

Ziele

1. Ich verstehe die Struktur eines Docker-Compose-Files.
2. Ich kann ein Docker-Compose-Files nach Vorgaben anpassen.
3. Ich kann mögliche Fehlermeldung lesen und interpretieren.
4. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehlermeldung vorschlagen und umsetzen.

LU06c - Arbeiten mit Multi-Containern

Ziele

1. Ich kann Multi-Containern anlegen und entfernen.
2. Ich kann mögliche Fehlermeldung lesen und interpretieren.
3. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehlermeldung vorschlagen und umsetzen.

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m347/goals/lb02>

Last update: **2025/05/05 14:33**

