2025/11/14 07:10 1/3 Lernziele LB02

## **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).
- 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.

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/14 07:10

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

