

# Lernziele LB01

## Lernziele LB01

# 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?rev=1746447942>

Last update: **2025/05/05 14:25**

