2025/11/07 18:15 1/3 Lernziele LB01

LU01a - Einführung in Dienste mit Containern

Ziele

- Ich kann den Begriff Container beschreiben.
- 2. Ich kann eine Definition von Container angeben.
- 3. Ich kann die Vorteile von Dienste mit Containern aufzählen.
- 4. Ich kann aufzählen, wofür Container verwendet werden (Anwendungsfelder).

LU01b - Virtual Machines vs Container

Ziele

- 1. Ich kann die Begriffe Physical Server, Virtual Machines vs Container anhand einer Grafik beschreiben und deren Unterschiede in eigenen Worten erklären.
- 2. Ich kann konkrete Produkte und Software zu den einzelnen Schichten eines Physical Servers, einer Virtual Machine und einem Container zuordnen und bezeichnen.

LU01c - Docker-Architecture

Ziele

- 1. Ich kann die wesentlichen Schritte von der Docker-Datei bis zum laufenden Container aufzählen.
- 2. Ich kann den grundlegende Syntax einer Docker-Datei beschreiben.
- 3. Ich kann die grundlegenden Komponenten von Docker aufzählen.

LU01d - Dockerfile anpassen und ausführen

Ziele

1. Ich kann die demonstrierten Bereiche einer Docker-Datei nachvollziehen und in eigenen Worten beschreiben.

2. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehler im Build- oder Run-Prozess vorschlagen und umsetzen.

LU02a - Unterschied ENTRYPOINT vs CMD

Ziele

- 1. Ich kann die Kommandos ENTRYPOINT und CMD beschreiben.
- 2. Ich kann die unterschiedliche Anwendung von ENTRYPOINT und CMD beschreiben.
- 3. Ich kann ENTRYPOINT und CMD in einem Docker-Datei gezielt anwenden.
- 4. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehler im Build- oder Run-Prozess vorschlagen und umsetzen.

LU02b - Dockerfile anpassen und ausführen

Ziele

- 1. Ich kann die demonstrierten Bereiche einer Docker-Datei nachvollziehen und in eigenen Worten beschreiben.
- 2. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehler im Build- oder Run-Prozess vorschlagen und umsetzen.

LU03a - App als Container publizieren

Ziele

- 1. Ich kann eine Webapp (Pyhton) lokal auf meinem Rechner testen.
- 2. Ich kann eine Webapp (Pyhton) als Container publizieren.
- 3. Ich kann den Container HEALTHCHECK konfigurieren.
- 4. Ich kann den Container STOPSIGNAL konfigurieren.
- 5. Ich kann die demonstrierten Bereiche einer Docker-Datei nachvollziehen und in eigenen Worten beschreiben.
- 6. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehler im Build- oder Run-Prozess vorschlagen und umsetzen.

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/07 18:15

2025/11/07 18:15 3/3 Lernziele LB01

LU03b - Image pushen und pullen

Ziele

- 1. Ich kann ein Image in meine Registry pushen und pullen
- 2. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehler im Build- oder Run-Prozess vorschlagen und umsetzen.

LU03c - Python & Pip installieren

Ziele

- 1. Ich kann Python und pip zu Entwickung- und Testzwecken installieren
- 2. Ich kann mindestens eine Massnahme bei Fehler vorschlagen und umsetzen.

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m347/goals/lb01?rev=1746447142

Last update: **2025/05/05 14:12**

