

# 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.

## Grundlagen

[Docker Networking Tutorial](#): Dieses Video stellt Ihnen die verschiedenen Netzwerktypen vor, welche die Container verwenden. Es genügt, wenn Sie Introduction bis und mit The Host Network studieren.

```
00:00 - Introduction
01:02 - Why should you configure Docker Networks?
01:55 - The Default Bridge Network
04:20 - The Custom Bridge Network
08:52 - Bridge Networks and Container Isolation
09:52 - The Host Network
```

## Übungen

1. Gehen Sie die Kommandos - Repository `04/01_Intro/02_Container-Network.md` - entsprechend den Lernzielen durch.
2. Bei Fehler lesen Sie die Meldung genau durch, überlegen Sie sich eine Lösungsmassnahme und setzen diese um.

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

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/modul/m347/learningunits/lu04/lu04b?rev=1741344041>

Last update: **2025/03/07 11:40**

