

1. Ziele

- Verständnis von bridge-Netzwerken

2. Aufgaben

- Definieren Sie das docker-Netzwerk 192.168.100.0/24 mit Gateway 192.168.100.1

```
docker network create --subnet=192.168.100.0/24 --gateway=192.168.100.1 mynet
```

- Überprüfen Sie den Erfolg mit `docker network ls` und `docker network inspect`

```
docker network ls
docker network inspect mynet
```

- Starten Sie 2 ubuntu-Container und ordnen Sie diese dem oben erstellten Netzwerk zu:
Der erste Container soll seine IP-Adresse via DHCP erhalten. Der zweite soll die IP-Adresse 192.168.100.100 erhalten

- Überprüfen Sie den Erfolg mit `docker network inspect`

- Installieren Sie in beiden Containern die Pakete `iputils-ping` und `net-tools` (für `ifconfig`)

- Überprüfen Sie, ob sich die beiden Container gegenseitig anpingen können

- Stoppen und löschen Sie die Container, löschen Sie das Netzwerk

3. Hilfsmittel

<https://gbssg.gitlab.io/m347/docker-netzwerke/>

4. Erwartete Resultate

Mit Screenshots dokumentiertes und kommentiertes Vorgehen

Zeit: 45 Minuten