2.6-1 Netzwerke Modul 347

1. Ziele

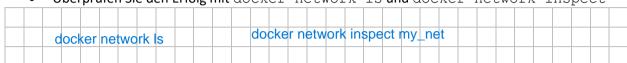
Verständnis von bridge-Netzwerken

2. Aufgaben

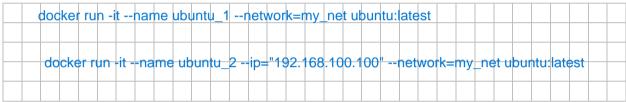
Definieren Sie das docker-Netzwerk 192.168.100.0/24 mit Gateway 192.168.100.1

	 -	· · · · · · · /	
docker network create \			
driver=bridge \			
subnet=192 168.100.0/24 \gateway=192.168.100.1 \			
my net			

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



• Starten Sie 2 ubuntu-Container und ordnen Sie diese dem oben erstellten Netzwerk zu: Der erste Container soll seine IP-Addresse 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)

apt update

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

apt update

apt install iputils-ping apt install net-tools

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

	pir	ng i	ubu	ıntı	<u>_</u> 1	(p	er i	nar	ne	ode	er ip	04-	adr	ess	e)								
											·												

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

d	ocl	cer	wo	rk	rm	(na	me)											

3. Hilfsmittel

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

4. Erwartete Resultate

Mit Screenshots dokumentiertes und kommentiertes Vorgehen

Zeit: 45 Minuten