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_het	

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

	-\$ docker network ls ME DRIVER SCOPE	The state of the s	
5561ba6b7cc1 br 5a558bb27117 ho	idge bridge local st host local	Supply North	
0ca9993f7d18 my ef7f749ea994 my 8a532b048872 no		The state of the s	

 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)

а	р	t	u	р	d	a	t	е																					
								_							_														
а	p	t	1	n	s	t	a	1	1	1	p	u	t	1	1	s	-	р	1	n	g								

Überprüfen Sie, ob sich die beiden Container gegenseitig anpingen können



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

vmadmin@lp-22-04:-\$ docker network rm my_net my_net											
<pre>vmadninglp-22-04: \$ docker network rn nynet nynet vmadninglp-22-04: \$ docker network ls NETWORK ID NAME DRIVER SCOPE</pre>											

## 3. Hilfsmittel

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

## 4. Erwartete Resultate

Mit Screenshots dokumentiertes und kommentiertes Vorgehen

Zeit: 45 Minuten