

## Docker Swarm – Übungsaufgaben Lösungen

1. Initialisiere einen Swarm

```
docker swarm init
```

oder

```
docker swarm init --advertise-addr 192.168.99.100
```

2. Füge dem Docker Swarm 3 Worker-Nodes hinzu. Dazu kannst du das Skript `02-init-worker.sh` verwenden.

```
./02-init-worker.sh
```

3. Starte einen Apache Service mit einer Replication von 3, ein Port-Mapping von 8080 auf 80 und den Namen web

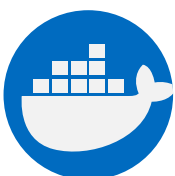
```
docker service create --replicas 3 -p 8080:80 --name web  
httpd
```

4. Öffne Apache in einem Web Browser.

```
http://localhost:8080
```

5. Skaliere deinen Service auf eine Replication von 4

```
docker service scale web=4
```



6. Beende deinen lokalen Swarm wieder. Dazu kannst du das Skript `./03-remove-worker.sh` verwenden.

```
./03-remove-worker.sh  
docker swarm leave -f
```

