Daten an Raspi senden scp /Users/florian/Documents/Github/LandingPage/background.jpeg florian@flosraspberrypi.local:~/LandingPage/

Installationsprozess auf von GitMac auf Raspi

# Git updaten auf dem mac

# Git pullen auf dem raspi #Git Rep auf Raspi aktualisieren (clone)

**Deployment aktualisieren**: Ändere in deiner Deployment-Datei den image-Tag auf die neue Version (v2). Hier ein Beispiel: 🡪 yaml aktualisieren

cd

cd ./PdfMergerApp

git pull origin main

Benutzername: Flofloroco

ghp\_q13CrirJzYdiHULM5dl0MJqjSh5dWt40y6I5

# Docker images erstellen:

cd

cd ./PdfMergerApp/pdfmergerbackend

docker build --no-cache -t flofloroco/pdfmerger:backendv1 .

cd

cd ./PdfMergerApp/pdfmergerfrontend

docker build --no-cache -t flofloroco/pdfmerger:frontendv1 .

docker builder prune #cache leeren

#Image ins Dockerhub laden damit sie für kubernetes zugänglich sind

docker tag c99b41780eb9 flofloroco/wordtopdf:frontendv2

docker push flofloroco/pdfmerger:backendv1

docker push flofloroco/pdfmerger:frontendv1

#Container in Kubenetes initialisieren

kubectl delete deployment pdfmergerfrontend

kubectl delete service pdfmergerfrontendservice

kubectl delete deployment pdfmergerbackend

kubectl delete service pdfmergerbackendservice

cd

cd ./PdfMergerApp/pdfmergerbackend

kubectl apply -f kube.yaml

kubectl rollout status deployment/wordtopdfbackend

cd

cd ./PdfMergerApp/pdfmergerfrontend

kubectl apply -f kube.yaml

kubectl rollout status deployment/wordtopdffrontend

Prüfen

kubectl get all

Kubernetes Mangementbefehle

kubectl get pods

kubectl get all

Alles löschen

# Alle Deployments löschen

# Alle Services löschen

# Alle Pods löschen

kubectl delete deployments --all

kubectl delete services --all

kubectl delete pods –all

kubectl apply -f <dein-yaml-file>.yaml –force

Standardprozess Deploy New Version

docker build -t <your\_dockerhub\_username>/image:v2 .

docker push <your\_dockerhub\_username>/image:v2

**Deployment aktualisieren**: Ändere in deiner Deployment-Datei den image-Tag auf die neue Version (v2). Hier ein Beispiel: 🡪 yaml aktualisieren

cd

cd ./WordToPdfApp/wordtopdffrontend

kubectl apply -f wordtopdf-frontend-deployment.yaml

kubectl rollout status deployment/wordtopdffrontend

cd

cd ./WordToPdfApp/wordtopdfbackend

kubectl apply -f wordtopdf-backend-deployment.yaml

Automtisierter Rollout

kubectl set image deployment/wordtopdffrontend wordtopdffrontend

=flofloroco/wordtopdf:frontendv2

Befehle um in tmp Ordner zu kommen

kubectl get pods

kubectl exec -it pdfmergerbackend-5b667f9b5b-px5g4 -- /bin/sh

cd /tmp

ls