

Kubernetes Cheatsheet

- `doctl kubernetes cluster list`
- `doctl kubernetes cluster kubeconfig save name`
- `kubectl apply -f`: Anwenden von Konfigurationsdateien wie `manifest.yaml` oder `deployment.yaml`
- `kubectl get nodes`: Auflistung der aktuellen Knoten
- `kubectl get pods`: Auflistung der aktuellen Pods
- `kubectl get services`: Auflistung der aktuellen Services
- `kubectl get namespaces`: Auflistung der aktuellen Namespaces
- `kubectl delete` : Löschen von pods, services, namespaces, secrets, etc.
- `kubectl autoscale`: Stellt das Autoscaling für Deployments ein
- `kubectl create deployment name-image`: Erstellt ein neues Deployment
- `kubectl scale --replicas=anzahl name`: Ändert die Anzahl verschiedener Replicas diverser Komponenten. Mögliche zu ändernde Teile des Clusters sind Deployment, Replica Set, Replication Controller oder Stateful Set
- `kubectl autoscale name`: Skaliert automatisch die Anzahl der Pods, um die Belastung des Systems ausgeglichen halten zu können
- `kubectl logs pod name`: Zeigt die Logs eines bestimmten Pods an. Zusätzliche Konsolen-nachrichten wie „`console.log()`“ bei eingebundenen Javascriptdateien werden hier mit ausgegeben
- `kubectl describe service servicename`: Zeigt die Metadaten des spezifizierten Services an