

Kubernetes Cheat Sheet

```
$ kubectl cluster-info           # Zeigt Informationen über den Kubernetes-Cluster an

$ kubectl get nodes             # Gibt eine Liste mit allen Nodes des Kubernetes-Clusters aus
                                # Funktioniert auch mit pods, deployments, service und allen anderen Ressourcen

# Folgende Parameter können auch auf andere Kubernetes-Ressourcen angewandt werden:

$ kubectl get po               # Zeigt alle Pods im default Namespace an
$ kubectl get po -A            # Zeigt alle Pods in allen Namespaces an
$ kubectl get po -A -owide     # Gibt weitere Infos zu allen Pods, wie IP und Node aus

$ kubectl kubectl apply -f nginx.yaml    # Aktualisiert Ressourcen gemäß einer YAML-Datei
$ kubectl kubectl delete -f nginx.yaml   # Löscht Ressourcen gemäß einer YAML-Datei

$ kubectl logs <pod-name>       # Zeigt die Logs eines Pods an

$ kubectl exec -it <pod-name> -- /bin/bash  # Öffnet eine interaktive Shell in einem Pod.

$ kubectl create ns <namespace-name>      # Erstellt einen Namespace
$ kubectl delete ns <namespace-name>      # Löscht einen Namespace

$ kubectl port-forward -n <namespace> <pod-name> <local-port>:<pod-port>  # Leitet einen lokalen Port zu einem Port in einem Pod weiter

$ kubectl describe -n <namespace> <resource-type> <resource-name>        # Zeigt detaillierte Informationen zu einer Ressource an
```

Weitere Kommandos:

- <https://kubernetes.io/docs/reference/kubectl/cheatsheet/>
- <https://kubernetes.io/docs/reference/generated/kubectl/kubectl-commands>