

Nodes		
master01	192.16- 8.192.88	Michael
master02	192.16- 8.192.89	Jens
master03	192.16- 8.192.90	Jarek
worker01	192.16- 8.192.91	Kai
worker02	192.16- 8.192.92	Reiner
worker03	192.168.192.93	
worker04	192.168.192.94	
haproxy load balancer	192.168.192.95 ¹	
¹) Nur innerhalb des Clusters erreichbar. kubectl auf den master nodes greift über den haproxy auf die API zu. Zuständigkeiten wurden am 05.09.2023 in Mattermost festgelegt.		

MetalLB Pools	
production	192.168.254.188 – 192.168.254.192
testing	192.168.254.193 – 192.168.254.197
Annotation metallb.universe.tf/address-pool um Services vom Typ LoadBalancer eine IP aus dem entsprechenden Pool zuweisen zu lassen. metallb.universe.tf/loadBalancerIPs um eine konkrete IP- Adresse zuzuweisen. → MetalLB Usage Dokumentation	

Kubernetes Dashboard
Neuen Login-Token generieren
<pre>kubect1 -n kubernetes-dashboard create token admin-user</pre>
Dashboard: https://192.168.254.188/#/login

k9s

kubect1
Kubernetes Version ausgeben <pre>k version --short</pre>
Liste aller Ressourcen inkl. Abkürzungen <pre>k api-re sources</pre>
Konfiguration anzeigen <pre>k config view [--minify]</pre> oder mit Highlighting am Mac <pre>k config view bat -l yaml</pre>
Context anzeigen <pre>k config current -c context</pre>
Context setzen <pre>k config use-context <context-name></pre>
Temporär einen anderen Context benutzen <pre>k --context =<context-name> get nodes</pre>
Netzwerkprobleme debuggen <pre>k run -i --tty debug2 --rm \ --image=alpine -- sh \ -c "apk add --no-cache \ curl bind-tools && sh"</pre>

Helm

kubectl get Shortnames		
	cj	cronjobs
	cm	configmaps
	crd, crds	customresourcedefinitions
	cs	componentstatuses
	csr	certificatesigningrequests
	deploy	deployments
	ds	daemonsets
	ep	endpoints
	ev	events
	hpa	horizontalpodautoscalers
a	ing	ingresses
	limits	limitranges
	 netpol	networkpolicies
t	 no	nodes
	 ns	namespaces
	pc	priorityclasses
	pdb	poddisruptionbudgets
	 po	pods
	 pvc	persistentvolumes
	pvc	persistentvolumeclaims
	quota	resourcequotas
	rc	replicationcontrollers
	rs	replicasets
	 sa	serviceaccounts
	sc	storageclasses
	sts	statefulsets
	svc	services
Eine Liste aller im Cluster verfügbaren Resource inkl. Shortnames: kubectl api-re sources [-o wide]		

k9s info	K9s runtime info
k9s -n ns	Start in ns namespace
k9s --context ctx	Start in ctx context
k9s --readonly	Read only mode
?	Show shortcuts help

Repos anzeigen

```
helm repo ls
```

Repo hinzufügen

```
helm repo add <repo-name> <url>
```

Charts in einem Repo auflisten

```
helm search repo traefik
```

Ältere Versionen eines Charts auflisten

```
helm search repo traefik/t/raefik \
  --versions
```

Installierte Charts auflisten

```
helm ls [--all -namespace]
```

Chart installieren

```
helm install <release> \
  [--namespace <namespace>] \
  [--set key1=value1 ,key2=value2] \
  [--values <yaml-file/url>] \
  [--dry-run --debug] \
  [--dependency-updates ] \
  <repo> /<chart>
```

Chart upgraden inkl. Rollback

```
helm upgrade <release> <chart> \
  --atomic
```

Chart deinstallieren

```
helm uninstall <release>
```

Chart Innereien anzeigen

```
helm show all <repo> /<chart>
```

Chart Standard-Werte anzeigen

```
helm show values <repo> /<chart>
```

Mehr Kommandos: Offizielles Cheatsheet



By DASKAJA
cheatography.com/daskaja/

Not published yet.
 Last updated 8th September, 2025.
 Page 1 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
 Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>