

Nodes

master01	192.16- 8.254.88	Michael
master02	192.16- 8.254.89	Jens
master03	192.16- 8.254.90	Jarek
master04	192.168.254.94	
worker01	192.16- 8.254.91	Kai
worker02	192.16- 8.254.92	Reiner
worker03	192.168.254.93	
haproxy load balancer	192.168.254.95 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

Kubernetes Dashboard

Neuen Login-Token generieren

```
kubect1 -n kubernetes-dashboard  
create token admin-user
```

kubect1

Kubernetes Version ausgeben

```
k version --short
```

Liste aller Ressourcen inkl. Abkürzungen

```
k api-re sources
```

Konfiguration anzeigen

```
k config view [--minify]
```

oder mit Highlighting am Mac

```
k config view | bat -l yml
```

Context anzeigen

```
k config current -c context
```

Context setzen

```
k config use-context <context-name>
```

Temporär einen anderen Context benutzen

```
k --context =<context-name> get nodes
```

Helm

kubect1 get Shortnames

	cj	cronjobs
	cm	configmaps
	crd, crds	customresourcedefinitions
	cs	componentstatuses
	csr	certificatesigningrequests
	deploy	deployments
	ds	daemonsets
	ep	endpoints
	ev	events
	hpa	horizontalpodautoscalers
	ing	ingresses
	limits	limitranges
	netpol	networkpolicies
	no	nodes
	ns	namespaces
	pc	priorityclasses
	pdb	poddisruptionbudgets
	po	pods
	pvc	persistentvolumeclaims
	pv	persistentvolumes
	quota	resourcequotas
	rc	replicationcontrollers
	rs	replicasets
	sa	serviceaccounts
	sc	storageclasses
	sts	statefulsets
	svc	services

Eine Liste aller im Cluster verfügbaren Resource inkl. Shortnames:

```
kubect1 api-re sources [-o wide]
```

Repos anzeigen

```
helm repo ls
```

Repo hinzufügen

```
helm repo add <re po- nam e> <ur l  
>
```

Charts in einem Repo auflisten

```
helm search repo traefik
```

Ältere Versionen eines Charts auflisten

```
helm search repo traefi k/t raefik  
\  
--versions
```

Installierte Charts auflisten

```
helm ls
```

Chart installieren

```
helm install <re lea se> \  
  [--nam espace <na mes pac e>] \  
  [--set key1=v all ,ke y2= val2]  
\  
  [--values <ya ml- fil e/u rl>] \  
  [--dry-run --debug] \  
  [--dep end enc y- u pdate ] \  
<re po> /<c har t>
```

Chart upgraden inkl. Rollback

```
helm upgrade <re lea se> <ch art>  
\  
--atomic
```

Chart deinstallieren

```
helm uninstall <re lea se>
```

Chart Innereien anzeigen

```
helm show all <re po> /<c har t>
```

Chart Standard-Werte anzeigen

```
helm show values <re po> /<c har t  
>
```

Mehr Kommandos: [Offizielles Cheatsheet](#)



By DASKAJA
cheatography.com/daskaja/

Not published yet.
Last updated 25th June, 2024.
Page 1 of 2.

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