

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.
kubectrl 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

kubectl -n kubernetes-dashboard
create token admin-user

Dashboard: https://192.168.254.188/#/login
```

k9s

Kubectl

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>
me>
```

Temporär einen anderen Context benutzen

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

Netzwerkprobleme debuggen

```
k run -i --tty debug2 --rm \
--image=a lpine -- sh \
-c "apk add --no-cache \
curl bind-tools && sh"
```

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
	ing	ingresses
	limits	limitranges
🛡️	netpol	networkpolicies
🏠	no	nodes
🏠	ns	namespaces
	pc	priorityclasses
	pdb	poddisruptionbudgets
📦	po	Pods
💾	pV	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 <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 [--all -na mes paces]
```

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>
```

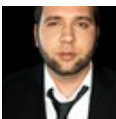
Chart Innereien anzeigen

```
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 8th September, 2025.
 Page 1 of 2.

Sponsored by [Readable.com](#)
 Measure your website readability!
<https://readable.com>