

Nodes		
master01	192.16- 8.254. 88	Michael
master02	192.16- 8.254. 89	Jens
master03	192.16- 8.254. 90	Jarek
master04	192.168.254.91	
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.
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
```

- kubect!**
 - 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
```
 - Context setzen**

```
k config use-context <context-name>
```
 - Temporär einen anderen Context benutzen**

```
k --context <context-name> get nodes
```
 - Netzwerkprobleme debuggen**

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

kubectl get Shortnames		
⚙	cj	cronjobs
📄	cm	configmaps
	crd, crds	customresourcedefinitions
	cs	componentsstatuses
	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
📀	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]
```

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/traefik \
  --versions
```

Installierte Charts auflisten

```
helm ls [--all -namespaces]
```

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 28th January, 2025.
Page 1 of 2.

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