

Nodes		
master01	192.16- 8.254.88	Michael
master02	192.16- 8.254.89	Jens
master03	192.16- 8.254.90	Jarek
<del>master04</del>	<del>192.168.254.94</del>	
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 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup>) 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
<code>kubectl -n kubernetes-dashboard create token admin-user</code>

kubectl
<b>Kubernetes Version ausgeben</b> <code>k version --short</code>
<b>Liste aller Ressourcen inkl. Abkürzungen</b> <code>k api-re sources</code>
<b>Konfiguration anzeigen</b> <code>k config view [--minify]</code> oder mit Highlighting am Mac <code>k config view   bat -l yml</code>
<b>Context anzeigen</b> <code>k config current -c context</code>
<b>Context setzen</b> <code>k config use-context &lt;context-name&gt;</code>
<b>Temporär einen anderen Context benutzen</b> <code>k --context =&lt;context-name&gt; get nodes</code>

Helm
------

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

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 <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/](https://cheatography.com/daskaja/)

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

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>