Deployments veröffentlichen mittels Loadbalancer

Voraussetzungen

- Funktionsfähiges Kubernetes Cluster
- Verbindung mittels kubectl auf das Cluster
- Bereits erstelltes Deployment (How To)

Veröffentlichung

Bei der veröffentlichung wird ein neuer Service vom Typ Loadbalancer erstellt, welcher die Port-Weiterleitung vom Host zum Container ermöglicht. Der Loadbalancer routed den Trafic vom allen nodes über einen Gewissen Port zu einem Host, auf welchem der veröffentlichte Container verfügbar ist.

```
kubectl expose deployment <deployment-name> --port=<Hostport> --target-port=<ContainerPort> --type=<Loadbalancer> -n <namespace>
# Beispiel
kubectl expose deployment nginx --port=8300 --target-port=80 --type=LoadBalancer -n nginx
```

Überprüfung

```
kubectl get service -n <namespace>
# Beispiel
kubectl get service -n nginx
```

Revision #1
Created 23 December 2021 19:53:31 by Janic Voser
Updated 23 December 2021 20:07:06 by Janic Voser