

# 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 routet den Traffic 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