

# Installation von MetalLB

## Voraussetzungen

- Funktionsfähiges Kubernetes Cluster
- Verbindung mittels kubectl auf das Cluster
- [Offizielle Ressourcen MetalLB](#)

## Installation

Bitte beachten Sie das es aktuellere Version von MetalLB geben wird. Installieren Sie wenn möglich die neuste Version.

## Erstellung des Namespace

Führen Sie den folgenden Befehl aus um einenen neuen Namespace für metalLB zu erstellen.

```
kubectl apply -f https://raw.githubusercontent.com/metallb/metallb/v0.11.0/manifests/namespace.yaml
```

Anschliessend können Sie mit dem Befehl: `kubectl get namespaces` überprüfen, ob ein neuer Namespace für MetalLB erstellt wurde. Dieser hat den Namen "metalLB-system"

## Anwenden des Manifests

Bei der Installation des Manifests werden der Master Pod sowie die Speaker erstellt.

```
kubectl apply -f https://raw.githubusercontent.com/metallb/metallb/v0.11.0/manifests/metallb.yaml
```

Anschliessend können Sie mit dem Befehl: `kubectl get all -n metallb-system` überprüfen, ob der Master so wie de Speaker auf laufen.