

## 02 Anwendungsversion V2 deployen

### Deployment.yaml für die neue Version erstellen

In der Vorbereitung hast du eine [ZIP-Datei](#) entpackt. In dieser Datei befindet sich der Ordner **kubernetes\_workshop\_pt4** und darin die Datei **full-deployment.yaml**

Kopiere aus der Datei full-deployment.yaml den Abschnitt für das Backend-Deployment (das sollte der erste Abschnitt sein) und speichere ihn in die Datei **deployV2.yaml**.

```
# Backend
apiVersion: apps/v1
kind: Deployment
metadata:
  name: backend-server
  labels:
    app: backend
spec:
  selector:
    matchLabels:
      app: backend
  template:
```

### Anpassung auf Anwendungsversion V2

Passe die zu deployende Anwendungsversion auf **Tag v2** des Image **k8s-workshop/be** an.

### Cluster beobachten

Teile dein Terminal in mehrere Bereiche bzw. öffne ein neues Terminal.

Rufe folgenden Befehl im neuen Fenster/Terminal auf

```
watch -n 1 kubectl get pods
```

*watch* sorgt nun dafür, dass jede Sekunde der Befehl *kubectl get pods* aufgerufen wird und du somit die Pods in deinem Cluster "live" beobachten kannst.

### Deployment

Navigiere nun in der WSL-Konsole in den Ordner, in dem die deployV2.yaml liegt.

```
#Bsp:
cd /mnt/c/Users/mmuster/Documents/kubernetes_workshop_pt4/
```

Deploye nun die neue Anwendungsversion in minikube.

Welchen Kubectl-Befehl kannst du dafür nutzen

```
kubectl ???????
```

### Prüfe die Applikation

Prüfe nun, ob die Todo-App v2.0 in der Kopfzeile angezeigt wird und ob die Anwendung neue Features enthält.

Öffne dazu <http://todo-app.localhost/> im Browser und Prüfe die Ausgabe. Ggf. musst du dazu F5 drücken.