

01 Setup / Prüfung der lokalen Umgebung

Minikube starten

 minikube start

Minikube sollte ohne Fehler starten und die letzte Meldung sollte folgendermaßen lauten:

Done! kubectl is now configured to use "minikube" cluster and "default" namespace by default

Minikube tunnel starten

Den Minikube-Tunnel bitte in einem separaten Terminal-Fenster starten. Dieses Terminal-Fenster wird vom Minikube-Tunnel blockiert und darf nicht geschlossen werden

```
minikube tunnel
```

Auch hier sollten keine Fehler angezeigt werden. Die Ausgabe sollte in etwa so aussehen

```
bgniza@CPSTN13: $ minikube tunnel
✅ Tunnel successfully started

🔧 NOTE: Please do not close this terminal as this process must stay alive for the tunnel to be accessible ...

! The service/ingress backend requires privileged ports to be exposed: [80 443]
sudo permission will be asked for it.
! The service/ingress frontend requires privileged ports to be exposed: [80 443]
🔧 Starting tunnel for service backend.
sudo permission will be asked for it.
🔧 Starting tunnel for service frontend.
```

Kubectl Ausgabe prüfen

Bitte folgenden Befehl ausführen und die Ausgabe prüfen

```
kubectl get pods
```

```
# Die Ausgabe sollte ungefähr so aussehen
# NAME                                READY   STATUS    RESTARTS   AGE
# backend-server-66d6659c46-9bpmf     1/1     Running   4 (4m53s ago)    2d22h
# frontend-server-6958fb7bd7-gmlnr    1/1     Running   4 (4m53s ago)    2d22h
# postgres-85c5d6959c-5ps5q          1/1     Running   5 (4m53s ago)    2d23h
```

Demo-Applikation aufrufen

Nach Klick auf den Link <http://todo-app.localhost/> solltet ihr die Demo-App sehen:

