# Alerta mit Kubernetes installieren

## Description

In diesem Artikel beschreibe ich kurz, wie wir Alerta innerhalb eines Kubernetes-Clusters installieren kÃ¶nnen. Dazu findest du unten die Kubernetes Deployment Manifestdatei.

Zuerst muss die **deployment.yml** erzeugt werden. Diese sieht in meiner Umgebung wie folgt aus:

```yaml
apiVersion: apps/v1
kind: Deployment
metadata:
  name: alerta
  namespace: monitoring
  annotations:
    author: Phillip Unzen<mail@phillipunzen.de>

spec:
  replicas: 1
  selector:
    matchLabels:
      app: alerta
  template:
    metadata:
      labels:
        app: alerta
      annotations:
        author: Phillip Unzen<mail@phillipunzen.de>
    spec:
      containers:
      - name: alerta
        image: alerta/alerta-web:latest
        env:
        - name: DATABASE_URL
          value: "postgres://alerta:<Passwort>@<DB-IP>:5432/monitoring_alerta"
        - name: ADMIN_PASSWORD
          value: "<Passwort>"
        - name: ADMIN_USERS
          value: "admin"
        - name: ADMIN_KEY
          value: "deinapikey"
        - name: DEBUG
          value: "1"
        - name: PLUGINS
          value: "reject,heartbeat,blackout,normalise,core,grafana,prometheus"
        ports:
        - name: http
          containerPort: 8080
        readinessProbe:
          httpGet:
            path: /
            port: http
          initialDelaySeconds: 10
        livenessProbe:
          httpGet:
            path: /
            port: http
          initialDelaySeconds: 10
```

Um den Pod jetzt zu starten, fÃ¼hre den folgenden Befehl aus:

```
kubectl apply -f deployment.yml
```

**Category**

1. Kubernetes

**Date Created**
07.03.2025
**Author**
administrator