

## Grundlagen:

Auswahl der Hostingart:	Hostinganbieter
Auswahl des Hostinganbieters:	Amazon Web Services
Art des Containerhostings:	Hosting als Containeranwendung

## Kubernetes bei Digitalocean:

Serverstandort:	Europa
Auswahl der Nodeart:	CPU-optimierte Knoten
Leistung der Nodes:	Premium
Autoscaling im Cluster:	Nein
Einsatz von High Availability	Ja
Art des Zertifikatmanagements:	Automatische Erneuerung
Updates von Minorversionen:	Ja
Detailgrad der Kennzahlen:	Erweiterte Kennzahlen

## Kubernetes:

ConfigMap mit zusätzlicher Secret Datei:	Ja
Autoscaling im Cluster:	Ja
Einsatz von Health Checks:	Ja
Hohe Verfügbarkeit des Clusters:	Ja
Erstellen von Backups:	Ja
Einsatz von zentralem Monitoring:	Ja
Zentrale Speicherung von Loggingdaten:	Ja
Zentrale Übersicht der Änderungen am System:	Ja
Automatische Codeverwaltung:	Ja
Nutzung eines CI/CD Tools:	Ja
Wahl des CI/CD Tools:	GitLab

## Gestaltung des Dockerfiles:

Gestaltung des Base Images:	Nutzung eines existierenden Base Images
Einsatz von Health Checks:	Ja
Einsatz eines Multi Stage Image Builds:	Ja
Nutzung spezieller Sicherheitseinstellungen:	Ja
Spezielle Hardwareanforderungen:	Ja
Speicherkonfiguration:	Ja

## Sicherheitseinstellungen:

Ausführung als privileged:	Ja
Nutzung der Mandatory Access Control:	Ja
Filesystem als read-only:	Ja

System als Read-Only:	Ja
Einführen von Sicherheitsguidelines:	Nein
Art des genutzten Registrys:	Privat
Nutzung von etables:	Ja

#### Hardwareeinstellungen:

Nutzung einer bestimmten CPU-Architektur:	Nein
Auftreten von Software Aging:	Ja
Nutzung von Remote Computing:	Nein

#### Speichereinstellungen:

Nutzung von Volumes:	Nein
Auswahl eines Storage Drivers:	Vfs

#### Logging:

Art des Loggings:	Auswahl eines Loggingtreibers
Loggingtreiber:	journald

#### Lokale Entwicklung:

Verwendung von Docker Desktop:	Nein
Nutzung von Minikube:	Ja
Auswahl der Dockeredition:	Docker Community Edition