

## 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	Nein
Art des Zertifikatmanagements:	Manuelle Erneuerung
Updates von Minorversionen:	Ja
Detailgrad der Kennzahlen:	Erweiterte Kennzahlen

## Kubernetes:

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

## 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:	Nein
Spezielle Hardwareanforderungen:	Ja
Speicherkonfiguration:	Ja

## Hardwareeinstellungen:

Nutzung einer bestimmten CPU-Architektur:	Ja
---	----

Auftreten von Software Aging:	Ja
-------------------------------	----

Nutzung von Remote Computing:	Ja
-------------------------------	----

### Speichereinstellungen:

Nutzung von Volumes:	Ja
----------------------	----

Volumes auf gleichem System:	Ja
------------------------------	----

Einsatz von Volume Sharing:	Ja
-----------------------------	----

Auswahl eines Storage Drivers:	Vfs
--------------------------------	-----

### Logging:

Art des Loggings:	Auswahl eines Loggingtreibers
-------------------	-------------------------------

Loggingtreiber:	Kein Treiber
-----------------	--------------

### Lokale Entwicklung:

Verwendung von Docker Desktop:	Ja
--------------------------------	----

Art der Desktopversion:	Docker Desktop
-------------------------	----------------

Nutzung von Minikube:	Nein
-----------------------	------

Auswahl der Dockeredition:	Docker Community Edition
----------------------------	--------------------------