

Grundlagen:

Auswahl der Hostingart:	Hostinganbieter
Auswahl des Hostinganbieters:	DigitalOcean
Art des Containerhostings:	Hosting als Containeranwendung

Kubernetes bei Digitalocean:

Serverstandort:	Deutschland/Frankfurt
Auswahl der Nodeart:	Standardknoten
Leistung der Nodes:	Grundlegend
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:	Nein
Einsatz von Health Checks:	Ja
Hohe Verfügbarkeit des Clusters:	Nein
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:	Jenkins

Gestaltung des Dockerfiles:

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

Sicherheitseinstellungen:

Ausführung als privileged:	Ja
----------------------------	----

Nutzung der Mandatory Access Control:	Nein
Filesystem als read-only:	Ja
Einführen von Sicherheitsguidelines:	Nein
Art des genutzten Registrys:	Privat
Nutzung von etables:	Nein

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:	Nein
Auswahl eines Storage Drivers:	Device Mapper

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