

CLOUD NATIVE ORCHESTRATION PLATFORM

Eine stabile, skalierbare und sichere Containerorchestrierungs-Plattform ist eines der Kernelemente von Cloud Native.



Problem

Neue Features oder ganze Applikationen benötigen viel Zeit, bis sie produktiv bereitgestellt werden können. Dies führt dazu, dass nur bedingt und langsam auf Marktveränderungen reagiert werden kann, was zu Marktnachteilen führt. Zudem lassen sich die Applikationen nur bedingt auf eine andere Infrastruktur portieren, skalieren schlecht oder sind unzuverlässig.

Hauptmerkmale

- Aufbau von OpenShift oder Kubernetes Clustern
- Bereitstellung einer Management Umgebung
- Aufbau und Bereitstellung einer Container-Registry
- Aufbau und Bereitstellung einer CI/CD Pipeline
- Erstellen von Vorlagen, Templates und Guidelines

Lösung

Durch den Einsatz von Cloud Native Plattformen basierend auf Kubernetes oder Red Hat OpenShift kann die IT-Infrastruktur optimiert und Anwendungen effizienter verwaltet werden. Eine solche Cloud Native Plattform ist die Grundvoraussetzung um ihre Applikationen in der Cloud «heimisch» werden zu lassen und von den Vorteilen von Cloud Computing zu profitieren. Wir bauen die auf Sie zugeschnittenen Plattformen oder begleiten Sie auf dem Weg dorthin – wobei es uns keine Rolle spielt auf welche Infrastruktur Sie setzen.

Vorteile

- Time to Market & Innovation: Neue Features oder ganze Applikationen schneller bereitstellen.
- Portabilität: Applikationen einfacher zwischen verschiedenen Infrastrukturen verschieben, was einem Anbieter Lock-in vorbeugt.
- Sicherheit & Stabilität: Schnelleres Bug-fixing ermöglicht erhöhte Reaktionsfähigkeit.



Christian Knell

Cloud Native Engineering
christian.knell@cloud37.io