



OpenShift

Agile Entwicklung in Containern



plusserver

Container-Orchestrierung mit integrierter CI/CD-Pipeline

Mit den OpenShift-Lösungen von PlusServer können Sie Ihre Releasezyklen verkürzen und somit Wettbewerbsvorteile sichern. Ihre Entwickler loggen sich einfach von überall auf die Plattform ein und entwickeln in Docker-Containern.

Die Container-Orchestrierung sorgt dafür, dass zu jeder Zeit die passende Entwicklungsumgebung zur Verfügung steht. Und dies ohne langwierige Bereitstellungsprozesse, wie man sie aus der herkömmlichen oder virtualisierten IT kennt.

Durch die integrierte CI/CD-Pipeline ist es ohne großen Aufwand möglich, neue Versionen der zu entwickelnden Software vollautomatisch lauffähig in der Entwicklungsumgebung zu deployen und zu testen. Auf diese Weise beschleunigen Sie das Development und Ausrollen neuer Features Ihrer digitalen Angebote.

Aber Docker und Kubernetes reichen doch, oder?

Grundsätzlich bekommt man mit Docker und Kubernetes alles, was man für die Containererstellung und -orchestrierung benötigt. Jedoch müssen viele Funktionen wie CI/CD, Storage, Backups oder Security über weitere Open-Source-Projekte hinzugefügt werden. Dies bedeutet, dass Sie alle weiteren Services selbst integrieren und die Kosten dieser Tools im Blick halten müssen. Mit OpenShift erhalten Sie all dies in einem Komplettpaket und können direkt mit der Entwicklung in Containern loslegen.



Abbildung:
OpenShift ergänzt die Entwicklung in Docker-Containern und die Container-Orchestrierung mit Kubernetes um weitere Funktionen. Das macht OpenShift zu einer umfassenden und komfortablen PaaS (Platform as a Service).



OpenShift und PlusKS: Orchestrierungslösungen bei PlusServer

Business Container – OpenShift	Dedicated OpenShift	PlusKS
Beschreibung		
Shared-Plattform mit Pay-as-you-go	Dedizierte OpenShift-Umgebung, die wir auf einer Infrastruktur-Plattform (z.B. Business Cloud, AWS oder Private Cloud) exklusiv für Sie betreiben.	Dedizierte Lösung, die individuell an bestehende Strukturen angepasst werden kann. Wird auf einer Infrastruktur-Plattform exklusiv betrieben.
Zielgruppe		
Kleine bis mittlere Lösungen	Große Lösungen	Mittlere bis große Lösungen, die kostenkritisch sind oder spezielle individuelle Anforderungen haben.
Features		
<ul style="list-style-type: none">▪ Intuitives Webinterface und vorgefertigte Templates▪ Laufzeitumgebungen für eigenen Code in vielen Sprachen▪ Kubernetes-API-Support und CI/CD	<ul style="list-style-type: none">▪ Features wie bei Shared-Lösung▪ Höhere Menge an Mindestressourcen	<ul style="list-style-type: none">▪ Fokus auf Orchestrierung mit Kubernetes▪ Weitere Features können individuell hinzugefügt und adaptiert werden
Konditionen		
<ul style="list-style-type: none">▪ Keine festen Kosten▪ Berechnung der genutzten sowie reservierten Ressourcen	<ul style="list-style-type: none">▪ Berechnung der benötigten Infrastruktur-Ressourcen▪ Lizenzkosten für Worker-Nodes	<ul style="list-style-type: none">▪ Vielzahl an Lösungen aus der Open-Source-Welt

OpenShift: Vorteile im Überblick

Universell:

OpenShift kann mit jeder Architektur und Programmiersprache verwendet werden.

Konsistente Umgebungen:

OpenShift stellt sicher, dass die Umgebung immer konsistent ist und garantiert damit, dass etwas in der Liveumgebung genauso läuft wie in der Testumgebung.

Automatisiertes Build und Deployment:

Sie haben die Wahl, ob sich OpenShift selber um den gesamten Build-Prozess inklusive Deployment kümmert, oder ob Sie dies selber tun möchten.

Self-Service-Infrastruktur:

Entwickler können sich selbst ihre Umgebung deployen – dies spart Wartezeit.

Continuous Delivery Pipelines:

OpenShift bietet fertige CI/CD-Pipelines, die in den Entwicklungsprozess integriert werden können.

Configuration Management:

Config-Daten und Secrets werden in der Plattform verwaltet, sodass Sie unabhängig von externen Technologien sind.

Application-Logs und -Metriken:

Sie erhalten Zugriff auf alle relevanten Logs und Metriken,

Your Business. Our Cloud Service.

Schildern Sie uns einfach Ihre Anforderung und wir ermitteln für Sie die optimale Infrastruktur.



02203 1045 3500
beratung@plusserver.com

plusserver