

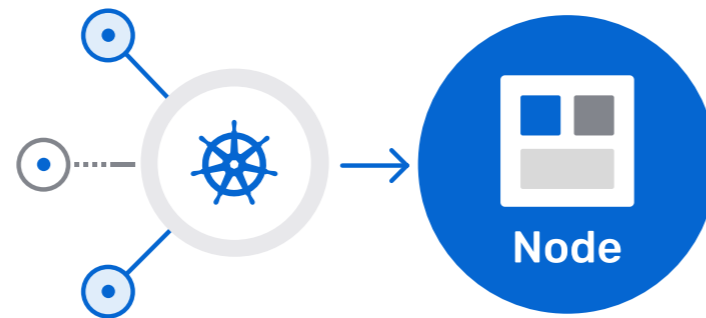
K8s Hosting bei servinga

Next Generation Virtualization

Kubernetes (k8s) ist ein Open-Source-Orchestrierungssystem und bietet eine Plattform für die automatisierte Bereitstellung, Skalierung und den Betrieb von Anwendungscontainern. Es ermöglicht die vollständige Verwaltung des Lebenszyklus von containerisierten Anwendungen und Diensten mit Methoden, die Planungssicherheit, Skalierbarkeit und hohe Verfügbarkeit bieten.

Als Kubernetes Nutzer können Sie festlegen, wie Ihre Anwendungen ausgeführt werden sollen und wie sie mit anderen Anwendungen oder der Außenwelt interagieren können. Sie können Ihre Dienste vertikal oder horizontal skalieren, reibungslose Aktualisierungen durchführen und den Datenverkehr zwischen verschiedenen Versionen Ihrer Anwendungen steuern, um Funktionen zu testen oder problematische Bereitstellungen rückgängig zu machen.

Kubernetes bietet Schnittstellen und zusammensetzbare Plattform Grundelemente, mit denen Sie Ihre Anwendungen mit hoher Flexibilität, Leistung und Zuverlässigkeit definieren und verwalten können. Kubernetes Hosting bei servinga bietet alles, was Sie für die Bereitstellung von containerisierten Anwendungen benötigen.



Welche Vorteile bietet Ihnen Kubernetes Hosting von servinga?

Vollständiges Management

Wir übernehmen die vollständige Administration und das Monitoring Ihrer k8s Umgebung. Sie können sich voll und ganz auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren.

APIs

Sie erhalten einen vollständigen und nativen API Zugriff zur Verwaltung Ihrer Container Umgebung um diese maßgeschneidert in Ihre Anwendungen zu integrieren.

DevOps

Durch eine perfekte Integrationsmöglichkeit der Anwendungen in Ihre DevOps Prozesse, können Sie Ihren Deployment-Prozess revolutionieren.

Revisionssicherheit

Mit Kubernetes haben Sie eine vollständige Versionierung Ihrer Softwarestände. Es bleibt also zu jeder Zeit nachvollziehbar, welche Änderungen zuletzt gemacht wurden und welcher Softwarestand ein problemloses Deployment des Clusters ermöglicht hat.

Selbstheilung

Kubernetes hilft Ihnen immer eine vollständige und funktionsfähige Container Umgebung zu betreiben. Sollten einmal Dienste oder Server ausfallen, werden automatisch selbstheilende Prozesse gestartet und der vollumfängliche Funktionsumfang wiederhergestellt.

Backup

Wir übernehmen nicht nur die Administration Ihrer k8s Umgebung, sondern kümmern uns auch um regelmäßige Datensicherungen.

Monitoring

Wir überwachen für Sie den Health Status (Betriebszustand) des gesamten Clusters und greifen im Fehlerfall umgehend ein um eine Ausfallzeit frühzeitig zu vermeiden.

Vollständige Skalierbarkeit

Unser Kubernetes Hosting wird auf einer OpenStack Umgebung betrieben und ermöglicht somit eine 100%ige Flexibilität Ihrer gebuchten Ressourcen.

