plusserver

Managed Kubernetes

Kubernetes-Cluster schnell und einfach im Self-Service orchestrieren

Ihre Herausforderung

Geschwindigkeit ist Key im digitalen Business. Container-Technologie ist die optimale Basis für die Verschmelzung von Softwareentwicklung und Betrieb (DevOps) und somit für Agilität. Aus diesem Grunde kommen Unternehmen branchenübergreifend nicht mehr an der Container-Technologie vorbei, wenn sie wettbewerbsfähig bleiben möchten. Kubernetes ist dabei der De-facto-Standard für die Container-Orchestrierung. Doch sind Fachkräfte rar und das Kubernetes-Management gestaltet sich analog zum Multi-Cloud-Trend immer komplexer.

Unsere Lösung

Mit der plusserver Kubernetes Engine (PSKE) orchestrieren Sie Ihre Container einfach auf Knopfdruck und integrierte Day-1- sowie Day-2-Operations entlasten Ihre IT-Mitarbeitenden. Die PSKE basiert vollständig auf Open Source und ist frei von Rechten Dritter. Dies ermöglicht Ihnen DSGVO-konforme und CLOUD-Act-neutrale Datenverarbeitung in der pluscloud open. Wählen Sie dabei flexibel aus vier Regionen in Deutschland.

30 Tage kostenfrei testen

+ Alle Features der PSKE uneingeschränkt nutzen
+ Hibernation & Autoscaling
+ Integrierte Day-2-Operations
+ Security by Design

Jetzt testen

Abrechnung nach Verbrauch (monatlich):

PSKE: 0,09 €/Clusterstunde

CPU: 0,0205 € je vCPU/Stunde

RAM: 0,007 € je GB/Stunde

Storage: 0,09 € je GB/Monat

Traffic: kostenfrei (Fair Use Policy)

Mehr erfahren

Zur Produktdokumentation

Features der Managed-Kubernetes-Plattform

Self-Service	Zum Beispiel: Cluster-Provisionierung, Node Up-/Downscaling, Benutzerverwaltung, Kubernetes Upgrades, OS Lifecycle, Autoscaling, Hibernation.
Control Plane	Die Control Plane der PSKE wird vollständig durch plusserver gemanagt. Sie wird redundant betrieben und ist somit hochverfügbar.
Autoscaling	Nodes können automatisch skaliert werden, wenn die Compute-Ressourcen nicht mehr ausreichen.
Hibernation	Ergänzend zum Autoscaling lässt sich ein zeitgesteuertes Abschalten von Pods und Nodes einrichten.
Security by Design	Unter anderem: regelmäßiges Patching von Kubernetes und OS, Verschlüsselung Ihrer persistenten Daten (Encryption at Rest).
Monitoring und Logging	Prometheus Monitoring und Logging der Control Plane ist möglich.
Open Source	Die PSKE basiert auf SAP Gardener und ist vollständig quellcodeoffen. Nutzen Sie CNCF-konforme Kubernetes-Cluster, eng am Upstream-Kubernetes.
Self-Healing	Zum Beispiel Auto-Replace der Control Plane und Worker Nodes per Default.
GUI und API	Kubernetes-Orchestrierung in verschiedenen Clouds über komfortable Weboberfläche oder API via Infrastructure as Code.
Multi-Region	Entscheiden Sie bei der Clustererstellung selbst, in welcher Region Ihr Cluster laufen soll.
ReadWriteMany (RWX)	Die PSKE unterstützt RWX Volumes, die von mehreren Pods als Persistent Volumes genutzt werden können

Add-on: Private Registry

Mit unserer Private Registry profitieren Sie von einer einfachen und kostengünstigen Möglichkeit, Ihre Container Images und Helm Charts zu speichern, zu verwalten und bereitzustellen. Entlasten Sie Ihr IT-Team mit unserem Managed Service und arbeiten Sie jetzt noch einfacher mit Kubernetes.

Mehr erfahren

Add-on: mogenius Kubernetes Manager

Eine nahtlose Self-Service-Erfahrung für Entwickler, um eigenständig Dienste zu deployen, zu überwachen und zu debuggen. Infrastruktur und Zugriffe werden einfach über eine intuitive Oberfläche bereitgestellt.

Mehr erfahren

plusserver
Souveräne Cloud. Made & managed in Germany.

plusserver ist der Cloud-Provider mit der Digitalisierungsplattform „Made in Germany“. Schritt für Schritt begleiten wir Unternehmen aus dem Mittelstand sowie Konzerne bei ihrer IT-Modernisierung. Neben dem Cloud-Produktportfolio aus eigenen zertifizierten deutschen Rechenzentren, 24/7-Support in deutscher oder englischer Sprache sowie umfassenden Managed Services zeichnet uns der Grundsatz für Datensouveränität und Interoperabilität aus. plusserver war das erste Unternehmen, das mit der pluscloud open eine Open Source Cloud produktiv umgesetzt hat, die vollständig auf dem Sovereign Cloud Stack basiert und so den höchsten Datenschutzstandards entspricht.

plusserver GmbH
Welserstraße 14, 51149 Köln
Telefon: +49 2203 9833 550
E-Mail: beratung@plusserver.com
www.plusserver.com