

# 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](#)

[> Managed Kubernetes bestellen](#)

### 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
- Traffic:** kostenfrei (Fair Use Policy)

[> Mehr erfahren](#)

[> Zur Produktdokumentation](#)

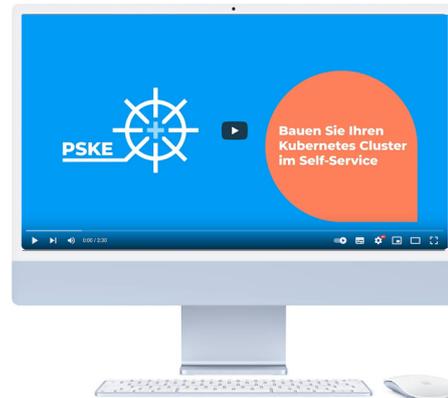
## Features der der Managed-Kubernetes-Plattform

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

## Unser Tipp: Nutzen Sie die PSKE mit der plusserver 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](#)



## Mehr Sicherheit mit Workload Protection

Schützen Sie Ihre Container und Anwendungen, integrieren Sie Security in die Entwicklungsphase und decken Sie Konfigurationsfehler auf.

[➤ Mehr erfahren](#)

## Alle Vorteile und Einblick in die Bedienung

Sehen Sie im Video, wie Kubernetes-Cluster im Handumdrehen erstellt werden.

[➤ Jetzt Video ansehen](#)

### plusserver

Eine souveräne, zukunftsfähige und sichere Cloud

Wir bieten deutschen Unternehmen eine datensouveräne und anbieterunabhängige Basis für ihre digitalen Geschäftsprozesse. Auf unseren sicheren, skalierbaren Cloud-Plattformen realisieren Kunden zukunftsfähige und kosteneffiziente digitale Anwendungen. Wir beraten unsere Kunden zu Cloud-Architekturen sowie zur Integration bestehender IT-Umgebungen. Dabei agieren wir schnell, dynamisch und stets persönlich.

### Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

**Wir helfen gerne weiter.**

**Schnell und unkompliziert.**

+49 2203 1045 3500

beratung@plusserver.com



BSI C5  
CLOUD SECURITY

