

# plusserver Kubernetes Engine (PSKE)

**Kubernetes auf Knopfdruck – made in Germany**

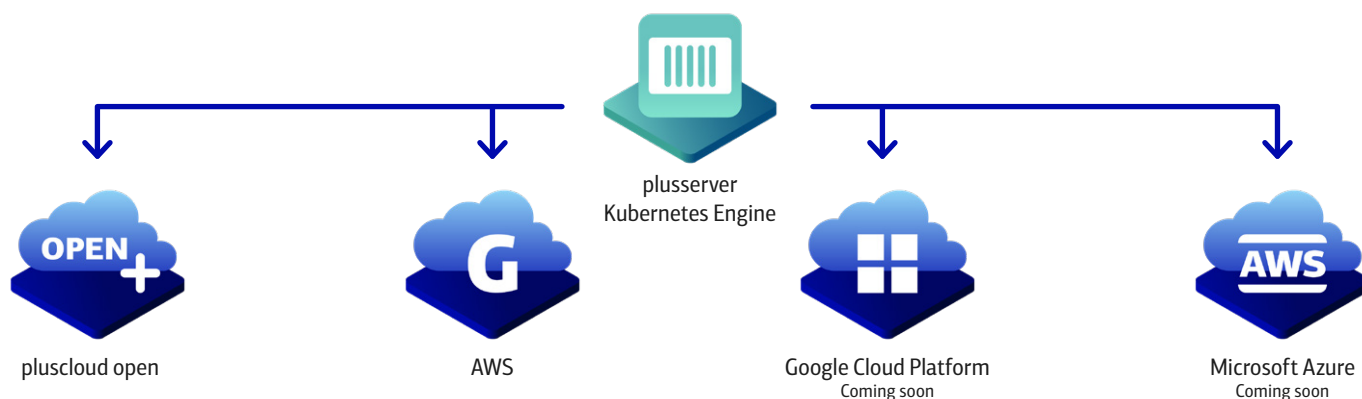


## Ihre Herausforderung

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 orchestrieren Sie Ihre Container einfach auf Knopfdruck. Die PSKE ist durch Schnittstellen zur Anbindung weiterer Cloud-Anbieter von Haus aus Multi-Cloud-fähig, 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 sowie die Nutzung eines Best-of-Breed-Setups für jegliche Workloads.



## Preise & Test

### 30 TAGE KOSTENFREI TESTEN

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

[Jetzt testen](#)

### PSKE

**PSKE:** 0,09 € / Clusterstunde  
**CPU:** ab 0,008 € je vCPU / Stunde  
**RAM:** ab 0,003 € je Gbyte/ Stunde  
**Storage:** ab 0,063 € je Gbyte / Monat

[Jetzt anfragen](#)

## Features der PSKE

Multi-Cloud ready	Über die Benutzeroberfläche sind einheitliche Deployments von Kubernetes in beliebige Cloud-Infrastrukturen möglich.
Selfservice	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, redundant betrieben und ist somit hochverfügbar.
Autoscaling	Pods und Nodes können automatisch skaliert werden, wenn die Performance der Compute-Ressourcen nicht mehr ausreicht.
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 beim Persistent Storage.
Monitoring und Logging	Prometheus Monitoring und ELK Logging sind über die Control Plane möglich.
Open Source	Die PSKE basiert auf SAP Gardener, ist vollständig quellcodeoffen. CNCF-konforme Kubernetes-Cluster, eng am Upstream-Kubernetes.
Self-Healing	Zum Beispiel Auto-Replace der Controlplane und Worker Nodes per Default.
GUI und API	Container-Orchestrierung in verschiedenen Clouds über komfortable Web-Oberfläche oder API via Infrastructure as Code.

## Was zeichnet uns aus?

- DSGVO-konforme Cloud-Lösungen
- Zertifizierte Rechenzentren in Deutschland
- Gründungsmitglied von Gaia-X und des Sovereign Cloud Stack (SCS)
- Beratung, Migration und Betrieb plus Managed Services
- Anbindung bestehender IT an moderne Multi-Cloud-Lösungen mit Best-of-Breed: pluscloud und Hyperscaler



**BSI C5 CERTIFIED**  
CLOUD SECURITY



**CLOUD NATIVE**  
COMPUTING FOUNDATION