

Managed Kubernetes

Container Cluster einfach erstellen und orchestrieren



Mit Managed Kubernetes genießen Sie die Vorteile der Container-Technologie auf einfachstem Wege. Dank einer einfachen und intuitiven Nutzeroberfläche erstellen Sie Ihre Kubernetes-Cluster im Handumdrehen. Skalieren Sie diese frei nach Bedarf - per Knopfdruck im Web oder per API.

Ihre genutzten Instanzen zahlen Sie stets fair und stundengenau. Auch bei der Wahl Ihrer Plattform bleiben Sie flexibel: Neben unseren DSGVO-konformen pluscloud-Lösungen bieten wir Ihnen Managed Kubernetes in AWS sowie der Google Cloud Platform.

Kubernetes im Selfservice

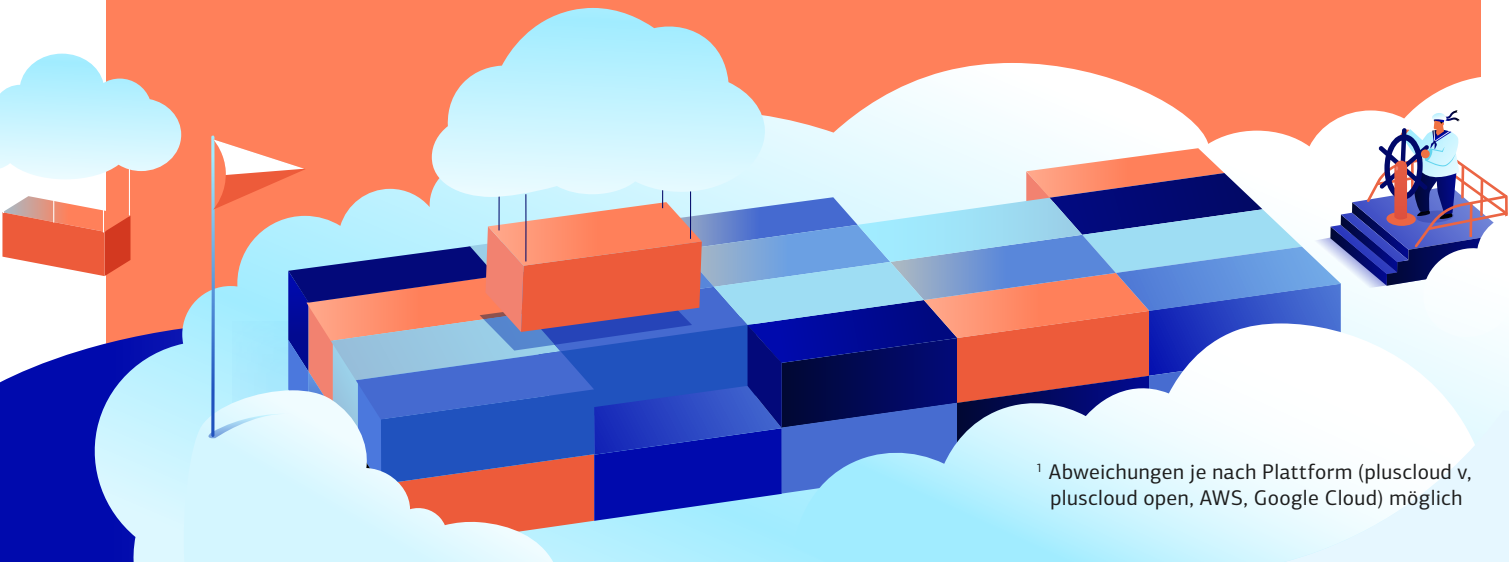
Maximale Unabhängigkeit in unserer Open Source Cloud - pluscloud open: Erstellen und skalieren Sie Ihre Kubernetes-Cluster schnell und einfach selbst in einer intuitiven Orchestrierungssoftware – auf Knopfdruck oder per API.

Sie erhalten Zugriff auf ein Management Cluster, um einfach weitere Nutzer anzulegen oder zusätzliche Kubernetes Cluster zu provisionieren. Bei der Nutzung der Kubernetes Cluster im Selfservice haben Sie auch das Monitoring sowie das Backup von Workload-Daten vollständig in Ihrer Hand.

UNSERE SERVICES¹

- Setup, initiale Konfiguration und Betrieb von Kubernetes-Umgebungen
- Bereitstellung von Kubernetes-Clustern und -Workern gemäß Best Practices
- Administrativer Zugriff auf die Cluster per GUI, CLI oder API
- Nutzung der Cluster auf Basis der gewählten Cloud-Infrastruktur (pluscloud open, pluscloud v, AWS, Google Cloud)
- Provisionierung der Controlplane sowie der Worker
- Persistent Storage
- Monitoring der Kubernetes-Cluster durch plusseryer
- Alarmierung sowie Handlungsempfehlung bei Kapazitätsproblemen
- Ressourcenbasierte Abrechnung

¹ Abweichungen je nach Plattform (pluscloud v, pluscloud open, AWS, Google Cloud) möglich



Feature-Übersicht: Managed Kubernetes on pluscloud open / on pluscloud v

Service	Detail	Managed Kubernetes on pluscloud open		Managed Kubernetes on pluscloud v	
Prometheus Monitoring		+	Nur das Management Cluster		+
CCM (Cloud Controller Manager)			+		×
CNI (Container Network Interface)			+		+
CSI (Container Storage Interface)	ReadWriteOnce (RWO)		+		+
	ReadWriteMany (RWX)		×		+
	ReadOnlyMany (ROX)		+		+
Day 1 Operations		+	CCM/CSI/CNI vorinstalliert	+	CSI/CNI vorinstalliert
High-Availability			+		+
Rancher zur Cluster-Verwaltung			+		+
etcd Backups in S3		+	Nur das Management Cluster		×
Plattform			OpenStack		VMware vCloud
Selfservice	Cluster-Provisionierung		+		×
	Node Up-/Downscaling		+		×
	Benutzerverwaltung		+		+
	Kubernetes Upgrades		+	×	durch plusseryer
On-Demand-Speicher für Persistent Volumes			+	×	per Auftrag