

Leaseweb Managed Kubernetes Beta

Leaseweb Managed Kubernetes Beta macht das Management von Kubernetes einfach und effizient. Sie können Kubernetes nutzen, ohne sich um das komplizierte Management der Komponenten kümmern zu müssen, die für den Betrieb von Kubernetes erforderlich sind. Wir übernehmen das aufwendige Management der Kubernetes Control Plane für Sie, einschließlich Upgrades, und stellen die Unterstützung für die drei neuesten Nebenversionen sicher. Auf diese Weise können Sie sich auf das effektive Management Ihrer Anwendungen und Microservices konzentrieren, ohne dass es zu Problemen kommt.

Warum sollte ich mich für Leaseweb Managed Kubernetes Beta entscheiden?

Vereinfachte Bereitstellung und Abläufe

Leaseweb bietet einen optimierten Ansatz für die Entwicklung und Bereitstellung Ihrer Container-Anwendungen mit Managed Kubernetes. So können Sie Ihre Anwendungen schneller freigeben, die Zuverlässigkeit erhöhen und Ihre Infrastruktur bei Bedarf einfach skalieren.

Management

Mit Leaseweb können Sie das Management und die Wartung der Kubernetes-Kernkomponenten den Experten überlassen. Wir implementieren, hosten, überwachen und warten alle erforderlichen Komponenten für Ihre Cluster und Knoten, indem wir ihre hochverfügbaren Infrastructure-as-a-Service (IaaS)-Produkte nutzen.

Kosteneffizienz

Unser Preismodell stellt sicher, dass Sie nur für die tatsächlich genutzten Infrastrukturrressourcen zahlen. Wir managen die Steuerebene kostenlos, während Sie für die zugrunde liegenden Cloud-Ressourcen zahlen. Auf diese Weise können Sie Ihre Kosten optimieren und Ihre Workload-Typen auf der Grundlage der flexiblen Cloud-Infrastruktur von Leaseweb skalieren.

Zuverlässige Cloud-Infrastruktur

Leaseweb bietet eine hochverfügbare Umgebung für Ihre Kubernetes-Cluster. Standardmäßig umfasst jede Bereitstellung drei Master-Kopien, die Redundanz und Ausfallsicherheit gewährleisten. Darüber hinaus dienen unsere bewährten Cloud- und Bare-Metal-Infrastrukturplattformen als zuverlässige Grundlage für Ihre Worker-Knoten und garantieren Stabilität und Leistung.

Eigenschaften

• Management durch Leaseweb

Leaseweb kümmert sich um die Installation, Überwachung und Wartung der Kubernetes-Masters und der Steuerebene sowie der zugrundeliegenden Geräte- und Netzwerkinfrastruktur und sorgt so für eine reibungslose Erfahrung für Kunden.

• Dauerhafte Speicherung

Sie profitieren von der automatischen Bereitstellung persistenter Speichervolumen auf Hochleistungsplattformen, die eine optimale Leistung und Zuverlässigkeit sicherstellen.

• Elastic Compute-Knoten

Nutzen Sie Leaseweb Elastic Compute-Instanzen als Worker-Knoten für Kubernetes-Cluster. Die Standard- und Mindestgröße des Worker-Knotens ist S2x4 (2vCPU, 4 GB Speicher). Darüber hinaus sind weitere Größen wie S4x8, S6x16, S8x32 und S16x64 verfügbar. Wählen Sie die Anzahl der Worker-Knoten, die Sie zu Beginn benötigen, oder belassen Sie es bei der Standardeinstellung von 3 Worker-Knoten und verwalten Sie diese nach der Einrichtung des Clusters.

Leaseweb Elastic Compute ist eine kosteneffiziente Cloud-Lösung, die die Unternehmenseffizienz steigert. Es bietet Flexibilität bei der Optimierung von Workloads und ermöglicht eine einfache Skalierung der Rechenleistung, um wechselnden Anforderungen gerecht zu werden. Genießen Sie erstklassige Leistung ohne hohe Preise.

• Überwachung

Leaseweb führt regelmäßige Cluster-Healthchecks durch, um die Verfügbarkeit und Stabilität sicherzustellen. Bei Problemen trifft Leaseweb die erforderlichen Maßnahmen, um sie zu beheben.

• Leaseweb-Kundenportal und Knowledge Base

Nahtlose Integration in das Leaseweb-Kundenportal zur einfachen Erstellung und Auflösung von Clustern.

Starten Sie mit Ihrem Kubernetes-Cluster über das Kundenportal. Erstellen und managen Sie Kubernetes-Cluster, laden Sie die Kubectl-Konfiguration herunter und überwachen Sie die Ressourcennutzung. Lesen Sie die

Artikel in unserer Knowledge Base, die Ihnen den Einstieg erleichtern.

• Kubernetes-Dashboard

Kubernetes umfasst ein standardmäßiges Kubernetes-Dashboard, das einfach zu installieren ist. Folgen Sie den Anweisungen in unserer Knowledge Base, um dieses Dashboard zu installieren und Ihren Cluster von dort aus zu überwachen und zu managen.

• Kubectl

Laden Sie Ihre Kubectl-Konfiguration von unserem Kundenportal herunter, um Ihren Kubernetes-Cluster zu verknüpfen und zu managen. Managen Sie RBAC (Role-Based Access Control), und verwalten Sie Namespaces problemlos.

• Firewalls und Load-Balancer

Leaseweb Managed Kubernetes vereinfacht Ihre Erfahrung mit der automatischen Bereitstellung von vorkonfigurierten Load-Balancern und Firewalls und gewährleistet eine mühelose Einrichtung und erhöhte Sicherheit. Profitieren Sie vom Vorteil der einfachen Skalierbarkeit, weil die manuelle Konfiguration und Installation von Load-Balancern und Firewalls entfällt. Sparen Sie Zeit und Aufwand, und profitieren Sie von einer skalierbaren Lösung, die sich nahtlos an Ihre sich ändernden Anforderungen anpasst.

• Mehrere Cluster pro Plattform

Erstellen Sie problemlos und flexibel mehrere Cluster an einem einzigen Standort im Rechenzentrum. Mit mehreren Clustern können Sie ganz einfach Funktionen oder Anwendungen trennen, z. B. einen Test- und ein Produktionscluster.

• Versionsmanagement

Bleiben Sie mit proaktiv geplanten Versionsupdates immer auf dem neuesten Stand. Dieser Ansatz stellt sicher, dass Ihre Cluster auf dem neuesten Stand sind und sicher bleiben, während die Notwendigkeit manueller Upgrades entfällt. Darüber hinaus bietet diese Herangehensweise die Flexibilität, bevorzugte Versionen auszuwählen und Updates beliebig zu planen, wodurch der Zeit- und Arbeitsaufwand für Upgrades minimiert wird.

Warum sollte ich mich für Leaseweb entscheiden?

Wir bei Leaseweb sind stolz darauf, ein globaler und doch lokaler Infrastrukturanbieter zu sein, der einen persönlichen und flexiblen Ansatz bietet, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen. Unsere Mission, das beste Preis-Leistungs-Verhältnis zu bieten, macht uns zur ersten Wahl für Tausende von Unternehmen weltweit, die uns ihre missionskritischen Anwendungen anvertrauen. Mit Leaseweb erhalten Sie nicht nur einen Cloud-Service, sondern einen zuverlässigen Partner, der sich für Ihren Erfolg einsetzt.