

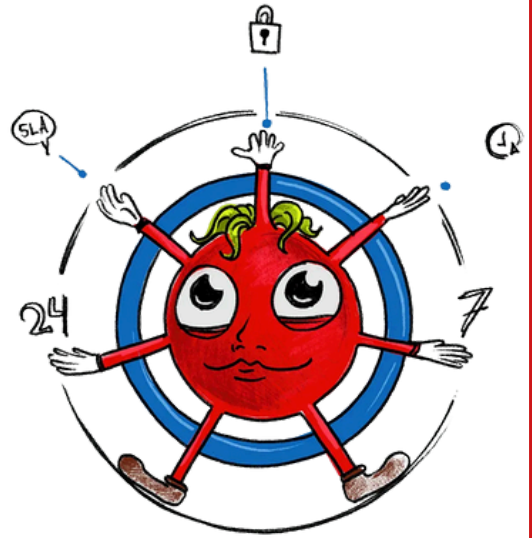
## Managed Kubernetes Service von Cloutomate

### Volle Kontrolle. Maximale Effizienz

Mit dem Cloutomate Kubernetes Managed Service übernehmen wir die Verwaltung Ihrer gesamten Kubernetes-Umgebung. Von der kontinuierlichen Überwachung bis zur Performance-Optimierung sorgen wir dafür, dass Ihre IT-Infrastruktur stabil, sicher und effizient bleibt – damit Sie sich ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

#### Kubernetes: Ihr smarterer IT-Assistent

Kubernetes ist wie ein intelligentes Fahrassistenzsystem – nur eben für Ihre IT-Infrastruktur. Wie ein adaptiver Tempomat den Verkehr im Blick behält und den Abstand automatisch regelt, nimmt Ihnen Kubernetes Routineaufgaben ab und verwaltet Ihre Anwendungen automatisiert. Es skaliert flexibel nach Bedarf, optimiert die Performance Ihrer IT-Systeme und sorgt dafür, dass alles sicher und zuverlässig läuft. So haben Sie mehr Zeit für das Wesentliche – Ihr Business.



#### Kubernetes Managed Services: Zwei Säulen für Sicherheit und Performance

Unser Service basiert auf zwei Hauptkomponenten.

##### Managed Kubernetes Plattform:

Umfassende Verwaltung und Wartung Ihrer Kubernetes-Infrastruktur – für Sicherheit, Performance und Verfügbarkeit.



##### Managed Kubernetes Applikations-Module:

Erweiterbare Module zur Überwachung, Sicherheit und Optimierung Ihrer Anwendungen. Sie integrieren sich nahtlos in die verwaltete Kubernetes-Plattform.
























#### Ihre Kubernetes-Infrastruktur – Immer sicher, immer aktuell

Das Kubernetes-Cluster ist das **Herzstück Ihrer Infrastruktur**. Es orchestriert, sichert und verbindet Ihre Anwendungen mit dem Internet und internen Netzwerken. **Unser Service** gewährleistet die **Verfügbarkeit und Sicherheit Ihrer Umgebung**. Mit Cloutomate an Ihrer Seite müssen Sie sich nicht um das Management Ihrer Kubernetes-Umgebung kümmern. Wir übernehmen die kontinuierliche Überwachung, Wartung und Optimierung, damit Ihre Kubernetes-Cluster stabil und sicher bleiben.

- **Sicherheitsüberwachung:** Wir überwachen kontinuierlich alle Komponenten auf Sicherheitswarnungen und Software-Updates und implementieren proaktiv die nötigen Maßnahmen, um potenzielle Bedrohungen zu minimieren.
- **Regelmäßige Software-Updates:** Wir priorisieren und managen alle Updates, um Ihre Kubernetes-Umgebung sicher und aktuell zu halten. Kritische Updates spielen wir sofort ein, größere Änderungen stimmen wir mit Ihnen ab, um den Betrieb nicht zu stören.
- **24/7 Monitoring:** Automatisierte Überwachung und Echtzeit-Problembekämpfung sorgen für eine hohe Verfügbarkeit und Stabilität Ihrer Infrastruktur.
- **Service Level Agreement (SLA):** Mit unserem „Next Business Day“-Support werden Anfragen und Probleme bis zum Ende des nächsten Geschäftstages gelöst.

## Managed Kubernetes Application Module: Optimierte Anwendungen

Ergänzend zur Plattform wird mit den Application Modulen umfassende Optionen zur Überwachung, Wartung und Optimierung Ihrer Anwendungen – passende zu Ihren speziellen Anforderungen.

Feature	Basic	Advanced	Enterprise
<b>Reaktives Monitoring:</b> Überwachung Ihrer Anwendungen 24/7, sofortige Benachrichtigung bei Ausfällen oder Störungen.			
<b>Updates (Sicherheits- und Bugfixes):</b> Automatische oder manuelle Installation kleinerer Updates.			
<b>SLA – Next Business Day:</b> Wir garantieren die Bearbeitung Ihrer Anfragen spätestens bis zum nächsten Geschäftstag.			
<b>Ressourcenanpassung:</b> Optimierung der Ressourcennutzung (RAM, CPU), um Effizienz und Kosten zu maximieren.			
<b>Performance Monitoring:</b> Überwachung von Latenz und Durchsatz, um Engpässe frühzeitig zu erkennen und zu beheben.			
<b>Proaktives Monitoring:</b> Früherkennung von Problemen mit Benachrichtigungen per E-Mail oder Ticket.			
<b>Kompatibilitätsprüfung:</b> Ihre Anwendungen werden auch mit neuen Kubernetes-Versionen reibungslos laufen.			
<b>Individuelles Monitoring-Dashboard:</b> Maßgeschneiderte Dashboards, zeigen alle relevanten Metriken Ihrer Anwendungen.			
<b>Wiederherstellungstests:</b> Quartalsweise Wiederherstellungs-tests, damit Backups verlässlich und einsatzbereit sind.			
<b>Vulnerability Checks:</b> Regelmäßige Prüfung der Container-Images auf Schwachstellen (CVE).			
<b>Hardening Policies:</b> Strenge Sicherheitsrichtlinien, inklusive Netzwerkschutz und mTLS-Verschlüsselung.			
<b>Container Image Backups:</b> Sicherung und Historie aller Container-Images, damit Sie auf frühere Versionen zurückgreifen können.			
<b>vCluster Encapsulation:</b> Isolierung nicht Kubernetes-nativer Anwendungen durch vCluster-Technologie für Kompatibilität & Sicherheit.			
<b>Proaktives Monitoring &amp; Dedicated Support:</b> Proaktiver Support mit priorisierter Bearbeitung von Anfragen und Vorfällen.			

## Managed Kubernetes Application Module: Optimierte Anwendungen

- **Maximale Sicherheit:** Proaktive Sicherheitsmaßnahmen und kontinuierliches Monitoring bieten umfassenden Schutz Ihrer Anwendungen.
- **Effizienzsteigerung:** Durch optimierte Ressourcennutzung und automatische Skalierung senken Sie Kosten und steigern die Leistungsfähigkeit Ihrer IT.
- **Zuverlässige Verfügbarkeit:** Dank 24/7-Monitoring, regelmäßigen Updates und Backup-Routinen bleiben Ihre Systeme jederzeit betriebsbereit und sicher.
- **Flexibilität:** Wählen Sie die passenden Module und passen Sie Ihre Services jederzeit flexibel an aktuelle Anforderungen an – ganz ohne Einschränkungen.
- **Transparente Kostenmodelle:** Nutzen Sie maßgeschneiderte Preismodelle, abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse und Teamgröße.

**Bereit für eine zukunftssichere Kubernetes-Lösung? Kontaktieren Sie uns!**