

# Vorsprung durch Managed Container & Kubernetes

Continuous Delivery in der Cloud

## Das leistet Claranet

Wer Software schnell bereitstellen will, braucht eine containerbasierte, praxiserprobte und sichere Tool-Pipeline. Claranet besitzt die Erfahrung und die Experten, die für Ihre Projekte passenden Komponenten auszuwählen, richtig zu verzahnen und verlässlich zu betreiben. Die Entwickler in Ihrer Firma dürfen sich wieder auf ihre umsatzrelevanten Kernaufgaben konzentrieren.

- Wir implementieren eine auf Ihr Geschäft präzise zugeschnittene Continuous Delivery Pipeline, mit denen Ihre Mitarbeiter Software schnell ausliefern.
- Unsere Kubernetes-Experten modellieren die relevanten Schnittstellen und Jobs der Pipeline, gewährleisten hohe Qualität und Stabilität durch Automatisierung.
- Die dabei eingesetzten Container sind plattformunabhängig und zustandslos, Rollouts und Rollbacks sind jederzeit möglich.
- Wir beraten individuell und managen für Sie ein sicheres und gut skalierendes Cloud-Hosting – egal, ob Azure, AWS, Google Cloud oder in den eigenen europäischen Claranet Rechenzentren.
- Claranet arbeitet transparent, dokumentiert Prozesse und beweist den dauerhaften Erfolg anhand konsistenter Live-Monitoring-Daten.



## Container und Kubernetes

Container sind eine moderne Paketierungs- und Betriebsform für schlanke und hochportable Applikationen. Kubernetes hilft dabei, Container in einer (Public) Cloud bereitzustellen, zu verwalten und zu skalieren.



## DevOps

Definition der Prozesse zwischen Software-Entwicklung und Operations, die frühere Zielkonflikte ausräumt und ein hohes Maß an Automatisierung fördert.



## Agiles Modell

Beschleunigt die Entwicklung zeitgemäßer Software, deren Tests und das Überführen in den Produktivbetrieb.

## Container entwickeln und testen

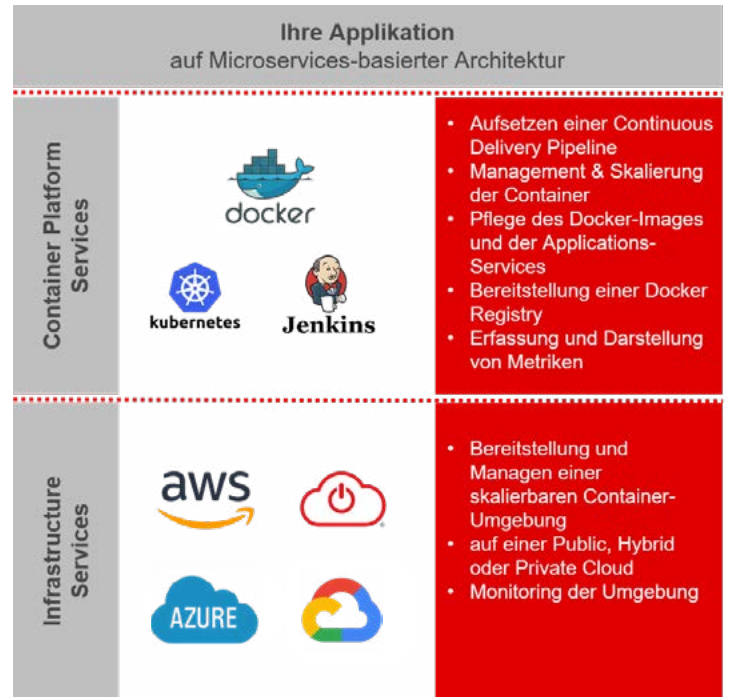
Für containerisierte Software lässt sich die Pipeline deutlich enger verzahnen als beim klassischen Continuous Delivery. Dadurch wächst die Agilität der Benutzer und die Entwickler arbeiten mit dem Ops-Team besser zusammen. Container überwinden frühere Probleme mit unterschiedlichen Topologien, Parametern und Softwareversionen.

## Geschäftskritische Software duldet keinen Stillstand

Muss sich Ihr Unternehmen stets neuen Kundenerwartungen oder Mitbewerbern mit Start-up-Mentalität stellen? Dann sollte Ihre Software sofort auf neue Anforderungen reagieren können. Agile Entwicklungsmethoden kombiniert mit orchestrierten Software-Containern und modernen Microservices in der Public Cloud schaffen die Voraussetzung.

## Kubernetes

- Verteilt Container anhand der Ressourcenanfragen und sorgt bei Bedarf für automatische Skalierung
- Container-Selbsteilungsfunktion spart Supportkosten
- Betriebssicherheit: Rolling Upgrades und Rollbacks
- Konsistenz der Entwicklungs-, Test- und Produktionsumgebung



## Über Claranet

Claranet unterstützt Unternehmen mit innovativen Cloud Hosting Services bei der Digitalisierung. Als Managed Service Provider sind wir darauf spezialisiert, unternehmenskritische Umgebungen auf flexiblen Cloud-Infrastrukturen zu hosten und unter höchsten Sicherheits-, Performance- und Verfügbarkeitsanforderungen agil zu betreiben. Mit über 2.200 Mitarbeitern realisieren wir große Hosting-Lösungen in 43 Rechenzentren sowie auf Public Cloud-Umgebungen.

Der Schutz von Kundendaten ist für uns der unabdingbare Maßstab für jeden Prozess im Unternehmen. Claranet und seine Services sind ISO 27001-zertifiziert, ergänzt um die Normen ISO 27017, 27018, 22301, PCI DSS Housing, CHECK 28, CSA STAR CAIQ sowie den SOC 2 Typ II Report nach ISAE 3402.

Europaweit unterstützen wir über 6.500 Unternehmen, ihr Geschäft optimal voranzubringen, darunter Kunden wie die Aktion Mensch, Leica, Škoda und Gruner + Jahr.

