



## Branchentrend: Multi-Cloud-Architekturen

Eine IDC-Umfrage unter 200 in den USA ansässigen Unternehmen im Wert von 1 Mrd. US-Dollar, die zwei oder mehr Infrastruktur-Clouds aktiv für Produktionsanwendungen verwenden, ergab:



**93 %**  
verwenden mehrere  
Infrastruktur-Clouds



**81 %**  
verwenden mehrere Public  
Clouds und mindestens eine  
Private/dedizierte Cloud

IDC Multicloud Management Survey, 2019: Special Study, Doc # US45020919, April 2019

## Der Trend zu Multi-Cluster

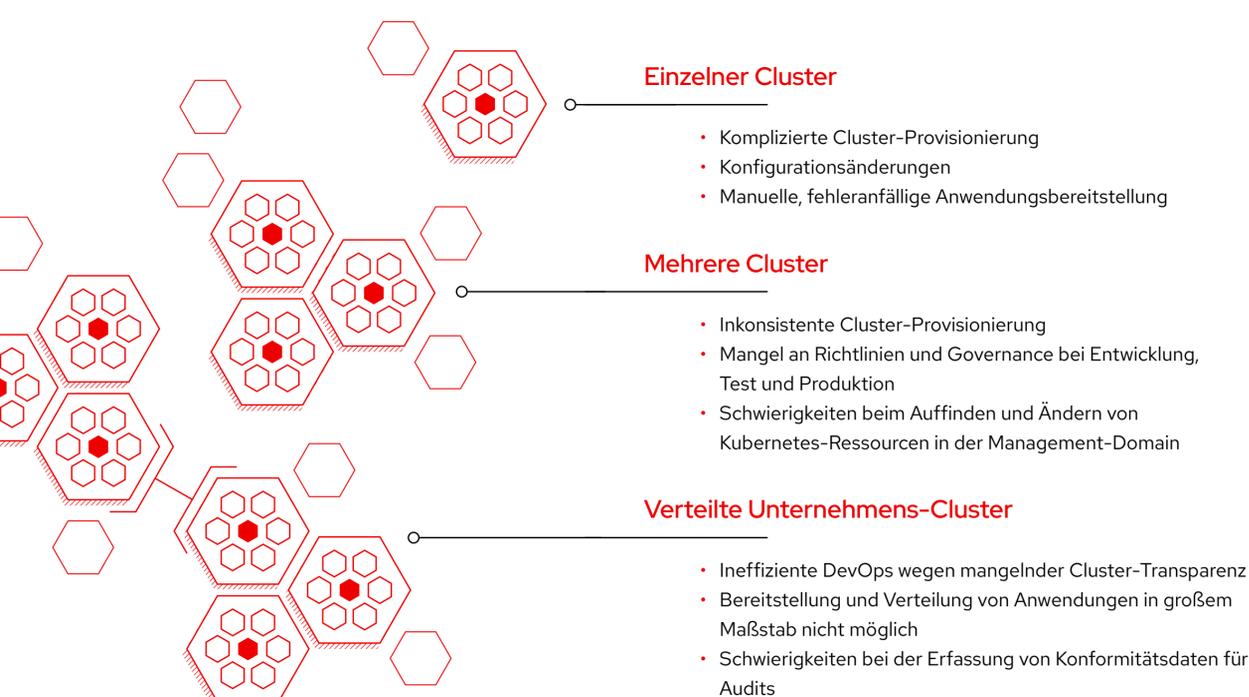
Zur Modernisierung ihrer Anwendungen stellen Unternehmen zunehmend mehrere Cluster in Multi-Cloud- und Hybrid Cloud-Umgebungen bereit.

Unternehmen entscheiden sich aus unterschiedlichen Gründen für mehrere Cluster:

-  **Erhöhte** Anwendungs-  
verfügbarkeit
-  **Verringerte** Latenz
-  **Compliance** mit  
Branchenstandards
-  **Compliance** mit  
Data-Residency-Richtlinien
-  **Verbesserte**  
Disaster Recovery
-  **Einfache** Bereitstellung  
am Edge



## Multi-Cluster-Management ist jedoch mit vielen Herausforderungen verbunden



## Die Lösung: Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes

Red Hat® Advanced Cluster Management for Kubernetes bietet umfassende Transparenz und Steuerelemente für das Lifecycle-Management von Clustern und Anwendungen sowie Sicherheit und Compliance für Ihre gesamte Kubernetes-Domain – in mehreren Rechenzentren und Public Clouds.

**Es bietet eine konsolidierte Ansicht für das Management Ihrer Kubernetes-Cluster – mit Red Hat OpenShift®, das vor Ort, auf Bare-Metal und in Public Clouds bereitgestellt wird, sowie mit Clustern von Public Cloud-Anbietern wie Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google und IBM.**

### Use Cases



#### Einheitliches Multi-Cluster-Lifecycle-Management

Erstellen, aktualisieren und löschen Sie Kubernetes-Cluster zuverlässig, konsistent und in großem Maßstab.



#### Richtlinienbasierte Governance, Risiken und Compliance

Verwenden Sie Richtlinien, um die Konsistenz von Sicherheitskontrollen basierend auf Industriestandards automatisch zu konfigurieren und aufrechtzuerhalten.



#### Erweitertes Management des Anwendungs-Lifecycles

Wenden Sie offene Standards an, und stellen Sie Anwendungen mithilfe von Platzierungsrichtlinien bereit, die in vorhandene CI/CD-Pipelines (Continuous Integration/Continuous Delivery) und Governance-Kontrollen integriert sind.

### Vorteile

- » **Beschleunigen der Entwicklung zur Produktionsreife** durch Self-Service-Provisionierung.
- » **Entlasten von IT-Abteilungen** durch die automatische Anwendungsbereitstellung mit Self-Service-Clustern.
- » **Erhöhen der Anwendungsverfügbarkeit** mit der Möglichkeit, vorhandene und cloudnative Anwendungen schnell in verteilten Clustern bereitzustellen.
- » **Einfaches Einhalten der Sicherheitsbestimmungen** durch zentralisierte Durchsetzung von Richtlinien in mehreren Clustern.
- » **Reduzieren der Betriebskosten** durch eine zentrale Management-Schnittstelle.

Erfahren Sie mehr über Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes unter [redhat.com/clustermanagement](https://redhat.com/clustermanagement).

Mehr erfahren