

Red Hat Consulting reduziert größere Ausfallzeiten mit Red Hat OpenShift

Was bedeutet Red Hat OpenShift in großem Umfang?

Damit wird eine besondere Architektur beschrieben, die Red Hat OpenShift auf Red Hat OpenShift bereitstellt und so eine Redundanz erstellt, die für Fehlertoleranz bei kritischen Workloads sorgt.

Meistern von modernen IT-Herausforderungen mit moderner IT-Infrastruktur

Unternehmen sämtlicher Branchen kämpfen mit IT-Infrastrukturherausforderungen, die traditionelle Systeme nicht bewältigen können. Zu diesen Herausforderungen zählen:

Sicherstellen von Zuverlässigkeit und Resilienz

Unternehmen können sich Ausfallzeiten bei kritischen Workloads nicht leisten. Selbst kurze Ausfälle können Abläufe unterbrechen, die IT-Produktivität behindern und das Benutzererlebnis stören. Eine zuverlässige, fehlertolerante Infrastruktur mit Hochverfügbarkeit ist für die Umsatzgenerierung und Kundenzufriedenheit wesentlich.

Rapides Wachstum und Kostenmanagement

Um mit den Marktanforderungen mitzuhalten, müssen Unternehmen in der Lage sein, neue Anwendungen schnell zu entwickeln und gleichzeitig bestehende Anwendungen zu warten – und dabei Hochverfügbarkeit für beide sicherstellen. Sie brauchen eine robuste Plattform, die Workloads auf verschiedenen Infrastrukturen hosten kann, damit sie ihre Kosten in verschiedenen Bereichen minimieren, insbesondere wenn die Skalierung von Abläufen fluktuiert.

Fragmentierung und Reibungen

IT-Abteilungen werden damit beauftragt, ein unternehmensgerechtes Framework aufzubauen, das die IT-Automatisierung in großem Umfang erleichtert und dabei Hybrid Cloud- und Edge-Deployments umfasst. Ohne eine einheitliche Plattform ist es jedoch für sie unmöglich, Automatisierungsprozesse effizient zu entwickeln, zu teilen und zu managen. Fragmentierte Prozesse behindern die Zusammenarbeit zwischen funktionsübergreifenden Teams, was zu Ineffizienzen und Verzögerungen führt.

Erfolgreiche Implementierung von Red Hat OpenShift in großem Umfang mit Red Hat Consulting

Um diese IT-Herausforderungen zu meistern, beauftragen Unternehmen Red Hat Consulting mit der Implementierung von Red Hat® OpenShift® als Basis einer fehlertoleranten und resilienten Hybrid Cloud-Lösung für die Verwaltung ihrer IT-Infrastruktur.

Red Hat OpenShift ist eine einheitliche Anwendungsplattform, die sich für sämtliche Arten von Workloads eignet, darunter traditionelle Anwendungen, Container und Microservices sowie virtuelle Maschinen (VMs). Wenn Red Hat OpenShift in großem Umfang implementiert wird, werden 3 speziell entwickelte Cluster bereitgestellt, um die Infrastruktur und Services zu hosten, die für eine zusätzliche Schicht an virtualisierten Clustern erforderlich sind. Dieser Ansatz schafft eine Infrastruktur, die eine hohe Verfügbarkeit und Resilienz bietet.

Zusammen mit der bewährten Expertise von Red Hat Consulting geht Red Hat OpenShift über die herkömmlichen Grenzen hinaus und bietet Skalierbarkeit, Flexibilität und Zuverlässigkeit für Unternehmen, die große Hybrid Cloud Deployments managen und kritische Anwendungen hosten.

Vorteile der Zusammenarbeit mit Red Hat Consulting beim Implementieren von Red Hat OpenShift

- ▶ Benutzerdefinierte Implementierungspläne
- ▶ Risikominderung
- ▶ Umfassendes Training
- ▶ Kontinuierlicher Support

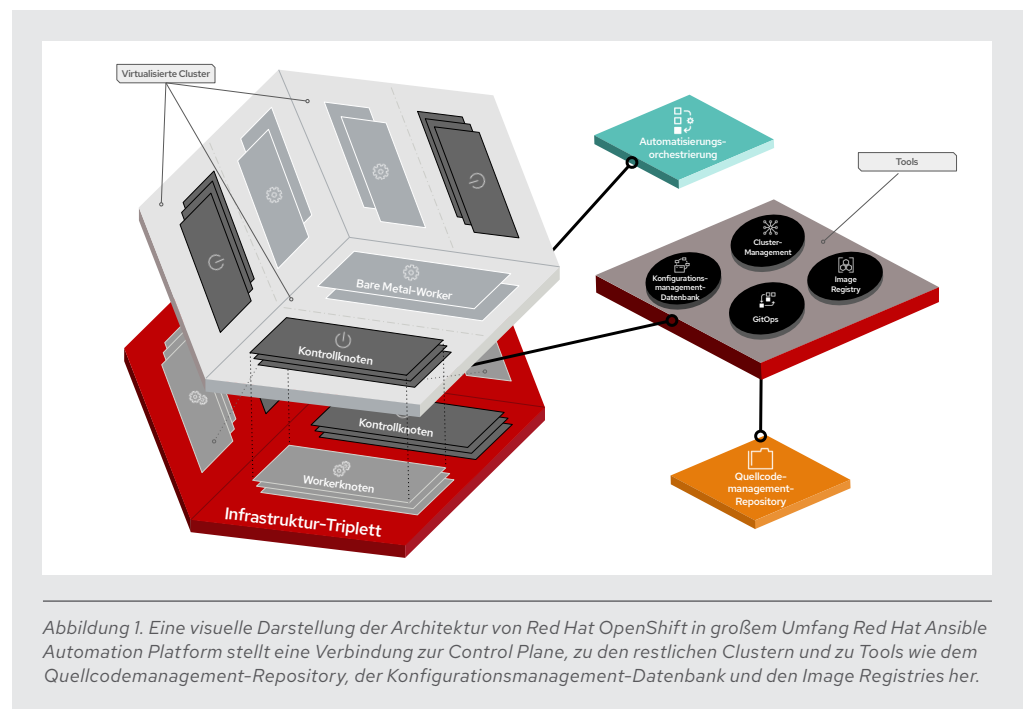
Red Hat Consulting unterstützt Unternehmen dabei, diese Red Hat OpenShift Lösung als ein strategisches Asset zu implementieren, mit dem sie ihre IT-Herausforderungen angehen und die folgenden Vorteile realisieren können:

Operative Effizienz

Red Hat OpenShift lässt sich in Red Hat Ansible® Automation Platform und Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes integrieren. Dadurch unterstützt die Lösung eine kurze Wiederherstellungszeit nach Fehlern und automatisiert und vereinfacht Workloads wie Upgrades, Skalierungen und Lifecycle-Wartung.

Darüber hinaus kann Red Hat OpenShift über eine einzige Schnittstelle gemanagt werden. Durch diese zentrale Steuerung können Teams einem Automatisierungspfad entschlossen folgen. Die Portierbarkeit zwischen On-Premise- und Public Cloud-Umgebungen ermöglicht flexible und konsistente Abläufe.

Durch die Zusammenarbeit mit Red Hat Consulting beim Implementieren dieser Lösung können Unternehmen ihre Abhängigkeit von manuellen Zustandsprüfungen reduzieren, Deployment-Aufgaben wie komplexe Upgrades und Koordinierungsanforderungen automatisieren und ihre Abläufe optimieren. Das wiederum ermöglicht es den Site Reliability Engineers (SREs), sich auf die fortlaufende Beobachtbarkeit und Zuverlässigkeit der Plattform zu konzentrieren.



Erhöhte Resilienz

Red Hat OpenShift ist ein äußerst resiliente Plattform, die Selbstreparatur- und Skalierungsfunktionen bietet und so die Auswirkungen von teilweisen Anwendungsausfällen minimiert. Red Hat Consulting stellt in Zusammenarbeit mit den Anwendungsteams sicher, dass Resilienz in die Anwendungen integriert wird, und entwickelt zudem benutzerdefinierte Implementierungspläne für Red Hat OpenShift, mit denen sich Migrationskomplexitäten bewältigen und Risiken mindern lassen.

Konsistente Deployments und vereinfachte Upgrades

Systemupdates können sich bei kritischen Workloads oft unbeständig anfühlen und Bedenken bezüglich Konfigurationsdrift mit sich ziehen. Unternehmen können in Zusammenarbeit mit Red Hat Consulting Upgrades vereinfachen und ihren Fokus bei Anwendungs-Deployments auf Compliance und Agilität legen. Dank Automatisierung wird dabei die Komplexität der Wartung einer skalierenden Anwendungsplattform reduziert.

Bewältigung der Herausforderungen von Unternehmens-IT mit benutzerdefinierten Lösungen von Red Hat

Die Consultants von Red Hat arbeiten gemeinsam mit Unternehmen daran, geschäftliche Herausforderungen mit Technologien von Red Hat zu meistern. Red Hat Consulting bietet fachliche Expertise, Planung, umfassendes Training und eine direkte Zusammenarbeit mit den Engineering-, Support- und Produktteams von Red Hat. Zusammen können Red Hat Consulting und Unternehmenskunden benutzerdefinierte, kosteneffiziente Lösungen entwickeln, mit denen sich Red Hat OpenShift in großem Umfang implementieren lässt, um die IT zu vereinfachen, Risiken zu reduzieren und Virtualisierungsziele zu erfüllen.

1. Umfassende Bedarfsanalyse

Red Hat Consulting beginnt mit einer gründlichen Bewertung der Anforderungen und Ziele eines Unternehmens. Die Consultants von Red Hat arbeiten eng mit wichtigen Stakeholdern zusammen, um die bestehende Infrastruktur zu analysieren und die Anforderungen an eine Plattformlösung zu ermitteln. Außerdem bewerten sie Day-2-Operationen, um vorhandene Prozesse zu verstehen, VM-Workloads zu identifizieren und notwendige Integrationen zu definieren, bevor sie Use Cases für die Virtualisierung entwickeln.

2. Benutzerdefinierte Implementierungspläne

Nach Abschluss der Bedarfsanalyse entwerfen die Consultants von Red Hat gemeinsam mit den Stakeholdern des Unternehmens eine benutzerdefinierte Lösung für die Implementierung von Red Hat OpenShift. Dieser gemeinschaftliche Ansatz stellt sicher, dass die vorgeschlagene Lösung sich genau an den Anforderungen des Unternehmens bezüglich einer robusten und effizienten Virtualisierungsumgebung ausrichtet.

3. Laufender Support

Nach der Implementierung bietet Red Hat Consulting fortlaufenden Support und erfasst Feedback, wodurch ein Zyklus der kontinuierlichen Verbesserung entsteht. Durch den strategischen und gemeinschaftlichen Ansatz zielt Red Hat Consulting darauf ab, nicht nur unmittelbare IT-Herausforderungen zu lösen, sondern auch zur langfristigen Effizienz und zum nachhaltigen Erfolg eines Unternehmens beizutragen.

Red Hat Consulting unterstützt Sie bei der Lösung Ihrer IT-Herausforderungen

In Kombination mit der Expertise von Red Hat Consulting bietet Red Hat OpenShift mehr als nur eine Plattform: Unternehmen erhalten eine zuverlässige, benutzerdefinierte Basis, mit der sie die Komplexitäten der modernen IT-Herausforderungen bewältigen können. Erkunden Sie [die Architektur](#), um mehr über diese besondere Lösung zu erfahren.

Wenn Sie eine benutzerdefinierte Lösung suchen, die tägliche Wartungsaufgaben vereinfacht und Sie beim Sichern von kritischen Workloads unterstützt, setzen Sie sich mit den [Consultants von Red Hat](#) in Verbindung und beginnen Sie eine Transformation zu betrieblicher Exzellenz und Resilienz.



Über Red Hat

Red Hat unterstützt Kunden dabei, ihre Umgebungen zu standardisieren, cloudnative Anwendungen zu entwickeln und komplexe Umgebungen mit [vielfach ausgezeichnetem Support](#), Training und Consulting Services zu integrieren, zu automatisieren, zu sichern und zu verwalten.