

Red Hat Services Lösung: Migration von Red Hat OpenShift 3 zu OpenShift 4

Lösungsüberblick

- ▶ **Dauer:** 10-12 Wochen
- ▶ **Red Hat Beschäftigte:** Ein Platform Architect (Teilzeit), ein AppDev Architect (Teilzeit), zwei Senior Consultants (Vollzeit), ein Project Manager
- ▶ **Personaleinsatz Kunde:** Entwicklungs- und Plattformteam, verfügbar für gemeinsame Bereitstellung
- ▶ **Ergebnis der Lösung:** Vorbereitung des Kunden, Anwendungen zu Red Hat OpenShift 4 zu migrieren und Cluster auf höhere Umgebungen hochzustufen

Vorteile

- ▶ **Beschleunigung:** Dediziertes Team mit Erfahrung in der Migration von Kundenanwendungen
- ▶ **Modernisierung:** Neugestaltung der Entwicklung von Clustern und Day-2-Operationen mit Red Hat Best Practices
- ▶ **Befähigung:** Förderung der Entwicklerproduktivität auf einer Open-Hybrid-Cloud-Plattform bei geringeren Kosten für Betrieb und Support

Einleitung

Red Hat® OpenShift® ist eine umfassende Hybrid Cloud-Plattform, auf der Unternehmen Produktions-Workloads entwickeln und ausführen können. Mit Red Hat OpenShift 4 können Organisationen ihre Operationen konsistent ausführen und für kontinuierliche Anwendungsinnovationen sorgen – über eine einzige Plattform.

Vorteile einer Migration von Red Hat OpenShift 3 zu Red Hat OpenShift 4:

- ▶ Unveränderliche und automatisierte Infrastruktur, unterstützt durch Red Hat Enterprise Linux® CoreOS
- ▶ Automatisierung gängiger und komplexer Konfiguration mithilfe eines Operator-Frameworks
- ▶ Unterstützung zustandsloser und zustandsbehafteter Anwendungen
- ▶ Verbesserte Produktivität durch eine standardisierte Entwicklungsumgebung und Self-Service-Provisionierung
- ▶ Erweiterte und durchgängige Sicherheit und Compliance für Infrastruktur, Container und Workloads durch Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes
- ▶ Neue Technologien und Funktionen mit Red Hat OpenShift Serverless und Red Hat OpenShift Service Mesh

Mit der Lösung von Red Hat Services können Unternehmen ihre Migration von Red Hat OpenShift 3 zu Red Hat OpenShift 4 beschleunigen. Anwendungen und Teams werden dabei während der Migration nur minimal beeinträchtigt. Neben einem einheitlichen, vereinfachten Erlebnis für Entwickler und Operatoren umfasst die Lösung außerdem Folgendes:

- ▶ Zweiwöchiger Navigate-Kurs mit Workshops zum Festlegen des geschäftlichen und technischen Kontexts sowie der detaillierten Anforderungen des Unternehmens für die Modernisierung und Migration zu Red Hat OpenShift 4
- ▶ Zehnwöchige Zusammenarbeit zum Planen und Migrieren von 1-2 Anwendungen von Red Hat OpenShift 3 zu Red Hat OpenShift 4 und zum Erstellen eines wiederholbaren Migrationsmusters
- ▶ Beschleunigte Bereitstellung und Konfiguration von Red Hat OpenShift 4 Clustern durch die Verwendung von Pipelines und Automatisierungsfunktionen
- ▶ Fortlaufendes Mentoring und Vermittlung von Fachwissen, Best Practices und neuen Technologien einschließlich abschließendem Bericht zum Kundenprojekt

Einstieg mit Red Hat Consulting

Mit Red Hat Consulting können Kunden schnell, iterativ und strategisch einen geschäftlichen Mehrwert erzielen und gleichzeitig ihre Möglichkeiten im gesamten Unternehmen erweitern. Während der Zusammenarbeit mit Red Hat Consulting erhalten die Teams Services zum Einstieg in die Technologien. Gleichzeitig erlernen und führen sie dabei die Methoden und Kompetenzen ein, die für den heutigen und zukünftigen Erfolg erforderlich sind.

Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open-Source-Software-Lösungen für Unternehmen, folgt einem community-basierten Ansatz, um zuverlässige und leistungsstarke Linux-, Hybrid Cloud-, Container- und Kubernetes-Technologien bereitzustellen. Red Hat unterstützt Kunden bei der Entwicklung cloudnativer Applikationen, der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. Als [bewährter Partner der Fortune 500-Unternehmen](#) stellt Red Hat [vielfach ausgezeichnete](#) Support-, Trainings- und Consulting-Services bereit, die jeder Branche die Vorteile der Innovation mit Open Source erschließen können. Als [Mittelpunkt eines globalen Netzwerks](#) aus Unternehmen, Partnern und Communities unterstützt Red Hat Unternehmen bei der Steigerung ihres Wachstums und auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.

EUROPA, NAHOST, UND AFRIKA (EMEA)

00800 7334 2835
de.redhat.com
europe@redhat.com

TÜRKEI

00800 448820640

ISRAEL

1809 449548

VAE

8000-4449549



[f](#) facebook.com/redhatinc

[t](#) @RedHatDACH

[in](#) linkedin.com/company/red-hat

Die Fachexperten von Red Hat Consulting verfügen über umfassende Erfahrung in der Migration der Workloads verschiedener Kunden zu Red Hat OpenShift 4, in der Anwendungsmodernisierung und der Anwendung von Best Practices für die cloudnative Anwendungsentwicklung. So können sie Kunden fachgerecht durch die Migration führen. Dabei stellen sie wiederverwendbare Muster zur Automatisierung, Installation und Konfiguration von OpenShift-Clustern bereit und bieten Coaching und Mentoring zu OpenShift und Kubernetes einschließlich Tools. Gleichzeitig arbeiten sie eng mit den Entwicklerinnen und Entwicklern zusammen, um die ersten Anwendungen gemeinsam zu migrieren. Red Hat Consulting unterstützt Kunden bei Folgendem:

- ▶ Einführung wiederverwendbarer Muster für eine noch schnellere Anwendungsmigration
- ▶ Einsatz von Automatisierung und Pipelines zur Unterstützung von Anwendungs-Deployments und -Upgrades durch Entwicklungs-, Test- und Bereitstellungs-Cluster, sowie von Day-2-Operationen mit OpenShift-Pipelines und argoCD, einem Tool zur Unterstützung von Continuous Delivery
- ▶ Deployment und Integration von produktionsfähigen Red Hat OpenShift Clustern
- ▶ Validierung der gesamten operativen Bereitstellung für Red Hat OpenShift 4

Beschleunigung von Funktionen mit Red Hat Training

Mit unseren intensiven, praktischen Trainingskursen können Sie Ihre Technologieinvestitionen maximieren und wichtige Kompetenzen beherrschen. Durch virtuelles Open Enrollment Training oder eine Red Hat Learning Subscription fördert Red Hat Training die praktische Anwendung von neuen Kompetenzen, Methoden und aktuellen Best Practices, damit Sie moderne Technologien so effizient und effektiv wie möglich nutzen.

Red Hat Services macht den Unterschied

Die Teams von Red Hat Consulting arbeiten eng mit Red Hat Engineering und Supportunternehmen zusammen und bieten erweiterte Kompetenzen, um Lösungen bereitzustellen, die auf Red Hat Produkten und offenen Standards basieren. Dank unserer exklusiven Einblicke in künftige Produktfunktionen und Produkt-Roadmaps sind wir hervorragend platziert, um Teams aufeinander abzustimmen, Prozesse zu optimieren und Unternehmenssysteme und -anwendungen sowohl mit Open Source- als auch proprietären Technologien in Einklang zu bringen. So kann Red Hat Consulting Ihre Organisation unterstützen:

- ▶ **Aus erster Hand:** Teams von Red Hat Consulting verfügen über direkte Kommunikationskanäle zu Red Hat Support und der Produktentwicklung. Viele unserer Beraterinnen und Berater sind hochqualifiziert, denn sie tragen auch aktiv zu den Upstream-Projekten der Open Source Communities bei, die die Grundlage der Red Hat Technologien bilden.
- ▶ **Breitgefächerte technische Expertise:** Red Hat Consulting verfügt über umfassendes Fachwissen sowohl im Bereich Open Source als auch zu proprietären Systemen und Anwendungsplattformen. Unsere umfassende Kenntnis des Technologiemarkts hilft uns dabei, unseren Kunden einen vollständigen Überblick über ihre Umgebung zu liefern. Unsere Anleitung basiert auf einem holistischen Verständnis von Enterprise-Systemen, die nicht nur auf unseren eigenen Produkten basieren.
- ▶ **Von Mentoren begleitet:** Der Ansatz von Red Hat Consulting liefert den Kunden die nötigen Informationen und Kompetenzen, mit denen sie Red Hat Lösungen sicher und effizient anwenden können. Red Hat ist davon überzeugt, dass Wissen frei zugänglich sein und geteilt werden muss, genauso wie Quellcode.
- ▶ **Wichtiges praxisorientiertes Training:** Mit Red Hat Training and Certification entwickeln Sie rollenbasierte Kenntnisse durch praktisches Training einschließlich neuer und grundlegender Open Source-Technologien. Dadurch erwerben Sie praxisorientierte Kompetenzen, die Sie sowohl für Standardisierungs- als auch Transformationsprojekte in der realen Geschäftswelt einsetzen können.

Bereit für den Einstieg? Kontaktieren Sie Red Hat [mit diesem Formular](#), um mit uns über Ihre geschäftlichen Anforderungen zu sprechen.