

5 Möglichkeiten, wie OpenShift auf OpenStack Ihnen dabei helfen kann, sich auf die Zukunft vorzubereiten

Cloud- und Container-Technologien treiben Innovationen für die Zukunft voran.

Cloud- und Container-Technologien helfen Organisationen bei der Modernisierung ihrer Anwendungen, um Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit zu erhöhen und gleichzeitig Kosten zu reduzieren. 52 % der Unternehmen betrachten die „Containerisierung von Workloads“, und 50 % das „Verschieben von Workloads in die Cloud“ als Schlüsselemente der Anwendungsmodernisierung.¹ Dementsprechend erwarten 67 % der Telco-Unternehmen, dass innerhalb von 12 Monaten mehr als 50 % ihrer Workloads in Containern gespeichert werden.²

Als führender Anbieter von OpenStack®- und Kubernetes-Technologien kann Red Hat Ihnen dabei helfen, Ihre cloudnative Entwicklung zu vereinfachen, unabhängig davon, wo im Prozess Sie sich befinden. **Red Hat® OpenStack Platform** und **Red Hat OpenShift®** arbeiten zusammen und bieten Ihnen eine flexible, produktionsstaugliche Basis, die Ihr Unternehmen und Ihre Initiativen bei Ihrer Modernisierung unterstützt. Die Plattformen werden gemeinsam entwickelt, um eine zuverlässige Interoperabilität sicherzustellen und langfristig das bestmögliche aus den Funktionen der Plattform herauszuholen. Wir bieten Support für beide Plattformen. So vereinfachen und optimieren Sie die Problemlösung mit einem einzigen Ansprechpartner. Darüber hinaus bieten wir Services und Training, um Ihr Unternehmen bei der Entwicklung der Praktiken, Tools und Kultur zu unterstützen, die für eine effizientere Modernisierung bestehender Anwendungen und die Erstellung neuer cloudnativer Anwendungen erforderlich sind.

Hier sind 5 Möglichkeiten, wie die Ausführung von Red Hat OpenShift auf Red Hat OpenStack Platform Ihnen dabei helfen kann, sich auf die Zukunft vorzubereiten.

1 Schrittweise Migration von Workloads

Die meisten Unternehmen betrachten die Anwendungsmodernisierung als einen iterativen Prozess und nicht als einen einzelnen Schritt. Während die Akzeptanz von Containern zunimmt, sind viele kommerzielle Anwendungen noch nicht in Containerformaten verfügbar. Die Modernisierung und Containerisierung Ihrer benutzerdefinierten Anwendungen braucht Zeit. Unternehmen schätzen, dass die Modernisierung etwa der Hälfte ihrer benutzerdefinierten Anwendungen über ein Jahr dauert.¹

Wenn Sie Red Hat OpenShift auf Red Hat OpenStack-Plattform ausführen, können Sie sowohl virtualisierte als auch containerisierte Anwendungen flexibel und parallel auf derselben integrierten, unterstützten Grundlage ausführen. Dadurch können Sie Ihre Anwendungen und Workloads nach und nach von virtuellen Maschinen zu Containern migrieren. Beispielsweise können Telekom-Serviceanbieter sowohl 4G virtualisierte Netzfunktionen (VNFs) als auch 5G cloudnative Netzfunktionen (CNFs) auf derselben Grundlage ausführen. Ressourcen und Kosten werden optimiert, ohne die Zuverlässigkeit oder Flexibilität zu beeinträchtigen.

2 Organische Entwicklung cloudnativer Fähigkeiten

So wie der Wechsel zur Cloud Änderungen an den Standard-IT-Abläufen erforderte, erfordert der Wechsel zu Containern und cloudnativen Operationen neue Fähigkeiten und Ansätze für Entwicklung, Deployment und Management von Anwendungen. 75 % der Unternehmen geben an, dass der Mangel an Fachpersonal eine der größten Herausforderungen im Zusammenhang mit Containern ist.³ Das Erlernen der effizienten Nutzung von Containern und cloudnativen Technologien mit dem Schwerpunkt Sicherheit erfordert Zeit und Mühe.

Gemeinsam bieten Ihnen Red Hat OpenShift und Red Hat OpenStack Platform eine gute Grundlage für den Ausbau Ihrer cloudnativen Kompetenz. IT-Operations-Teams können virtuelle Maschinen auf Red Hat OpenStack Platform ausführen und diese mit bereits vorhandenen Prozessen verwalten. Gleichzeitig können Entwicklungsteams containerisierte Workloads auf Red Hat OpenShift erstellen und sie mithilfe cloudnativer Abläufe bereitstellen. Ihre Teams erhalten die Möglichkeit, cloudnative Abläufe in einer risikoarmen Umgebung kennenzulernen und Kompetenzen zu erwerben.

¹ Red Hat: „Der Ansatz von Unternehmen für die Modernisierung von Legacy-Anwendungen“, Januar 2023.

² Red Hat | Global Tech Outlook 2023: ein Bericht von Red Hat Durchgeführt von Red Hat über Qualtrics, Mai bis Juni 2022. n = 199

³ Flexera: „Flexera 2023 State of the Cloud Report“, März 2023.

3 Beschleunigen von DevOps

Viele Unternehmen übernehmen **DevOps**-Ansätze, um die Entwicklung und Bereitstellung von Anwendungen zu beschleunigen. Container und containerbasierte Anwendungsplattformen können die standardisierten Umgebungen, die Automatisierungsfunktionen und die Konsistenz, die für erfolgreiche DevOps-Praktiken erforderlich sind, in der gesamten Infrastruktur bereitstellen.

Durch die Kombination von Red Hat OpenStack Platform und Red Hat OpenShift erhalten Sie die Möglichkeiten zum Aufbau Ihrer DevOps-Praxis. Red Hat OpenShift umfasst viele integrierte Entwicklungs- und Betriebstools, Pipelines und Automatisierungsmöglichkeiten zur Unterstützung von DevOps-Prozessen. Sie können mit kleinen Projekten in einem bestimmten Bereich Ihrer Umgebung beginnen und die Erkenntnisse auf Ihre umfassenderen Abläufe und Anwendungen anwenden, wenn Sie sicherer werden.

4 Wertschöpfung und Fortschritt

Die Einführung neuer Technologien kann ein komplizierter Prozess sein. 61 % der Unternehmen bezeichnen die Entscheidung für eine Containerplattform als Herausforderung.³ Menschen sind ein Schlüsselfaktor bei Initiativen zur Einführung neuer Technologien, und die betroffenen Mitarbeitenden müssen frühzeitig einbezogen werden.

Durch die Ausführung von Red Hat OpenShift auf Red Hat OpenStack-Plattform haben Sie die Möglichkeit, mit Containern und cloudnativen Operationen in einer Umgebung mit geringem Risiko zu experimentieren. Sie können neue Ansätze ausprobieren, sich mit Containern vertraut machen und cloudnative Kompetenz erwerben, während Sie weiterhin wichtige Anwendungen mit Ihrer aktuellen Plattform und Ihren aktuellen Prozessen unterstützen. Teams können mit kleinen Projekten beginnen und den Mehrwert von Containertechnologien erleben und demonstrieren. Gleichzeitig können Sie ihre Initiativen entsprechend erweitern, um die schrittweise Einführung in Ihrem gesamten Unternehmen zu unterstützen.

Red Hat OpenShift Platform Plus kostenlos testen

Berechtigte Kunden von Red Hat OpenStack Platform können Red Hat OpenShift Platform Plus 1 Jahr lang kostenlos testen. [Registrieren Sie sich noch heute](#), um Zugang zu erhalten.



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.

f facebook.com/redhatinc
t @RedHatDACH
in linkedin.com/company/red-hat

de.redhat.com
410529_0723_KVM

**EUROPA, NAHOST
UND AFRIKA (EMEA)**
00800 7334 2835
de.redhat.com
europe@redhat.com

TÜRKEI
00800 448820640

ISRAEL
1 809 449548

VAE
8000-4449549

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat, das Red Hat Logo und OpenShift sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder dessen Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Die OpenStack Wortmarke und das Square O Design sind, separat oder gemeinsam, Marken oder eingetragene Marken der OpenStack Foundation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und werden mit der Genehmigung der OpenStack Foundation verwendet.

„Red Hat OpenStack Platform und Red Hat OpenShift werden auch weiterhin eine wichtige Rolle im Transformationsprozess unseres Unternehmens spielen.“

Jan van Hoorick

Network & Service Platform Architect, Proximus Group

Lesen Sie die [Success Story](#).

5 Zugang zu bewährtem Know-how

Organisationen geben an, dass Sicherheit und Compliance, die Migration von Anwendungen sowie das Management von Umgebungen die größten Herausforderungen bei der Umstellung auf Container sind.³ Daher erwarten Unternehmen, dass externe Partner in die Modernisierung von 69 % ihrer Anwendungen einbezogen werden.¹

Red Hat unterstützt Ihr Unternehmen beim Entwickeln der Praktiken, Tools und Kultur, die für eine effizientere Modernisierung bestehender Anwendungen und das Entwickeln neuer cloudnativer Anwendungen erforderlich sind. Durch unseren mentorbasierten Ansatz erhalten Ihre Teams Informationen direkt von der Quelle. Zusätzlich erwerben sie die erforderlichen Kompetenzen für die Einführung cloudnativer Abläufe. Die Fachleute von Red Hat haben eine umfassende technische Expertise und arbeiten praxisnah mit Ihrem Personal zusammen, um eine erfolgreiche Durchführung sicherzustellen.

Unsere Trainingsangebote sind auch eine gute Ergänzung zu unseren Consulting-Services. Mit Red Hat Training können Ihre Teams die erforderlichen Kompetenzen erwerben, um sich an geänderte IT-Anforderungen anzupassen. Unser flexibles Schulungsangebot bietet Ihnen eine Auswahl an Kursen, in denen Sie unter anderem das Verwalten und Bereitstellen von Containern, das Implementieren von Microservices sowie DevOps-Prozesse erlernen können.

Unterstützung von Experten erhalten

Sichern Sie sich die Kompetenz zur Einführung cloudnativer Operationen. Beginnen Sie mit einer [kostenlosen Discovery Session](#) oder nehmen Sie an unserem [kostenlosen Einstufungstest](#) teil.