



5 Gründe für das Ausführen von Anwendungen auf Microsoft Azure Red Hat OpenShift

Modernisieren Sie Ihre Anwendungen mit Microsoft Azure Red Hat OpenShift, um neue Geschäftsmöglichkeiten zu erschließen.

Die Anwendungstransformation verändert die Vorgehensweise beim Entwickeln, Bereitstellen und Verwalten von Anwendungen, um Agilität, Sicherheit und Stabilität zu erhöhen und dabei gleichzeitig die Kosten und die Markteinführungszeit zu reduzieren. So planen Unternehmen, 78 % ihrer Anwendungen innerhalb des nächsten Jahres zu modernisieren.¹

Zusammen bieten Red Hat und Microsoft eine cloudbasierte gemanagte Anwendungsplattform, mit der Sie beim Modernisieren Ihrer Anwendungen Zeit und Aufwand sparen. [Azure Red Hat® OpenShift®](#) ist eine von Red Hat und Microsoft gemeinsam entwickelte, betriebene und unterstützte, sofort einsatzbereite Anwendungsplattform, die auf produktionsgerechten Komponenten und offenen Standards basiert. Dieser Cloud Service kombiniert Red Hat OpenShift, Microsoft Azure und ein fachkundiges SRE-Team (Site Reliability Engineering), um Effizienz und Skalierbarkeit auf einer bewährten, zuverlässigen Basis zu gewährleisten.

Im Folgenden werden die 5 wichtigsten Gründe für das Modernisieren und Bereitstellen Ihrer Anwendungen auf Azure Red Hat OpenShift zusammengefasst.

1 Deployment vereinfachen

73,5 % der Unternehmen lagern die Implementierung, Wartung und Optimierung ihrer Cloud-Plattformen über Cloud Services aus oder planen, dies innerhalb des nächsten Jahres zu tun.² Mit Azure Red Hat OpenShift erhalten Sie einen sofort einsatzbereiten, Azure-nativen Cloud Service mit sämtlichen Tools, die Sie für einen schnellen Einstieg benötigen. Die SRE-Teams von Red Hat und Microsoft übernehmen das gesamte Management der Azure Red Hat OpenShift Umgebung – von der Cloud-Infrastruktur bis hin zur Betriebsplattform. So können sich Ihre Teams auf strategische Projekte mit hohem Geschäftswert konzentrieren.

Sie können Ihre Anwendungen dort entwickeln, bereitstellen und verwalten, wo es für Sie am sinnvollsten ist – Onsite oder auf Microsoft Azure. Red Hat OpenShift lässt sich konsistent in Onsite-Rechenzentren sowie in Public, Private und Hybrid Cloud-Umgebungen ausführen, sodass Sie für die einzelnen Projekte und Anwendungen jeweils den richtigen Standort wählen und sie bei Bedarf verschieben können. Diese umgebungsübergreifende Konsistenz vereinfacht außerdem die Migration von Onsite-Anwendungen zu Microsoft Azure. Außerdem profitieren Sie von umfassender Kubernetes-Erfahrung, Unterstützung bei der Migrationsplanung, gemanagter Cluster-Installation und -Verifizierung sowie optimiertem Support für eine beschleunigte Bereitstellung und Wertschöpfung.

2 Entwicklung optimieren

Mehr als die Hälfte der Unternehmen erwartet eine Steigerung der Produktivität von Entwicklungsteams durch die Einführung von Cloud Services.² Azure Red Hat OpenShift bietet Ihren Entwicklungsteams sofortigen Zugriff auf cloudnative Entwicklungsfunktionen für eine schnelle Programmierung.

Profitieren Sie von einer umfangreichen Library mit integrierten, zertifizierten Entwicklungstools und -Services, um ein hervorragendes Benutzererlebnis zu bieten und für einen schnellen Einstieg zu sorgen. Entwicklungsteams können ihre bevorzugten Entwicklungsumgebungen, Programmiersprachen, Runtimes, Build-Tools, Streaming-Daten, eventgesteuerten Services, Beobachtbarkeitsfunktionen und API-Managementtools (Application Programming Interface) in Red Hat OpenShift und Microsoft Azure nutzen. Außerdem können sie die benötigten Ressourcen ohne manuelle Eingriffe seitens des Operations-Teams provisionieren. Durch die automatisierte Bereitstellung von Ressourcen können die Entwicklungsteams ohne Verzögerung und mit weniger Aufwand mit ihrer Arbeit beginnen.

Und schließlich können Sie mit integrierten CI/CD-Pipelines (Continuous Integration/Continuous Deployment), die eine große Auswahl an unterstützten Technologien und Workflows enthalten, die Effizienz und Konsistenz während des gesamten Anwendungs-Lifecycles verbessern.

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

2 Pulse, gesponsert von Red Hat: „[Cloud Services verringern die Komplexität der Hybrid Cloud](#)“, Dezember 2021.

3 Cloud-Kosten optimieren

Die Verwaltung von Cloud-Ausgaben ist für 82 % der Unternehmen weiterhin eine der größten Herausforderungen.³ Mit Azure Red Hat OpenShift können Sie dank mehrerer Kaufoptionen ein optimales Verhältnis zwischen Flexibilität und Kosten für Ihr Unternehmen erzielen.

Vereinfachen Sie mithilfe Ihrer Microsoft Azure-Subskription die Beschaffung durch die einheitliche Abwicklung von Rechnungsstellung und Einkauf. Verwenden und bezahlen Sie nur benötigte Instanzen mit On-Demand-Preisen. Oder Sie nutzen Preisnachlässe über einen längeren Zeitraum mit Kaufmodellen für mehrere Jahre und reservierte Instanzen. Sie können auch Ihr vorhandenes Guthaben von Microsoft Azure Enterprise Agreement (EA) für Azure Red Hat OpenShift Instanzen nutzen und so weitere Kosten einsparen.

„Azure Red Hat OpenShift bietet uns die Flexibilität und die Funktionen, die wir für ein schnelles Deployment benötigen, und ermöglicht es unserer IT-Abteilung, sich auf andere wichtige Bereiche des Unternehmens zu konzentrieren.“⁵

Oscar Rivas Sendín

Head of Architecture, Pelayo

[Microsoft Ignite Session](#) ansehen

4 Azure Cloud Services integrieren

Unternehmen planen, innerhalb der nächsten 2 Jahre eine Reihe wichtiger Anwendungskomponenten durch Cloud Services zu ersetzen.¹ Azure Microsoft Red Hat OpenShift bietet Ihnen Zugang zu einem vollständigen, integrierten Portfolio von Produkten und Cloud Services, die zuverlässig zusammenarbeiten.

Entwickeln Sie eine ideale Softwarebasis für viele verschiedene Use Cases der Anwendungsmodernisierung mit Azure-Service-Integrationen wie [Azure Active Directory](#), [Azure Advisor](#), [Azure-Datenbankservices](#), [Azure Monitor](#) und [Microsoft Defender for Cloud](#). Außerdem können Sie Ihre aktuellen Tools und Services mit Azure Red Hat OpenShift weiter nutzen.

5 Abläufe vereinfachen

80 % der Führungskräfte geben an, dass die Einführung von IT-Automatisierung für den zukünftigen Erfolg ihres Unternehmens „extrem wichtig“ oder „sehr wichtig“ ist.⁴ Azure Red Hat OpenShift vereinfacht das Application Lifecycle Management mit Unterstützung für Kubernetes Operators und Helm.

Mit [zertifizierten Operatoren](#) und Helm Charts, die auf einer umfassenden Anbieterexpertise beruhen, können Sie Ihre bevorzugten Partneranwendungen einfacher und zuverlässiger bereitstellen und verwalten. Außerdem optimiert [Azure Service Operator](#) die Provisionierung von Azure-Services für Ihre Anwendungen. Mit diesem Operator können Sie Azure-Services direkt über die Konsole von Red Hat OpenShift konfigurieren.

Mehr über Azure Red Hat OpenShift erfahren

[Erfahren Sie mehr](#) über die Details und Vorteile von Azure Red Hat OpenShift.

Einstieg in die Anwendungsmodernisierung

[Lesen Sie das E-Book](#), um mehr über das Modernisieren von Anwendungen mit Azure Red Hat OpenShift zu erfahren.

³ Flexera: „[Flexera 2023 State of the Cloud Report](#)“, März 2023.

⁴ Harvard Business Review Pulse Report, gesponsert von Red Hat: „[Übernahme der Führung bei IT-Automatisierung](#)“, Januar 2022.

⁵ Präsentation beim Red Hat Summit: „Deploy apps faster with Microsoft Azure Red Hat OpenShift (with Pelayo Insurance)“, Juni 2021.



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

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

TÜRKIE
00800 448820640

ISRAEL
1 809 449548

VAE
8000-4449549