



5 Gründe für das Ausführen von Anwendungen auf Red Hat OpenShift Service on AWS

Modernisieren Sie Ihre Anwendungen mit Red Hat OpenShift Service on AWS, um neue Geschäftsmöglichkeiten zu erschließen.

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

Zusammen bieten Red Hat und Amazon Web Services (AWS) eine gemeinsam betriebene und unterstützte, sofort einsatzbereite Anwendungsplattform an, mit der Sie Zeit und Aufwand bei der Modernisierung sparen können. [Red Hat® OpenShift® Service on AWS](#) ist eine von Red Hat und AWS gemeinsam entwickelte, verwaltete und unterstützte Komplettlösung, die auf produktionsreifen Komponenten und offenen Standards basiert. Dieser Cloud Service kombiniert Red Hat OpenShift, AWS-Infrastruktur und ein fachkundiges SRE-Team (Site Reliability Engineering), um eine zuverlässige Basis für Innovationen zu schaffen.

Im Folgenden werden die 5 wichtigsten Gründe für das Modernisieren und Bereitstellen Ihrer Anwendungen auf Red Hat OpenShift Service on AWS 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 OpenShift Service on AWS bietet Ihnen einen sofort einsatzbereiten, nativen Cloud Service mit allen Tools, die Sie für einen schnellen Einstieg benötigen. Die SRE-Teams von Red Hat automatisieren Deployment und Management Ihrer Red Hat OpenShift Cluster, darunter Lifecycle Management, Skalierung, Sicherheits-Patching und die Reaktion auf Sicherheitsvorfälle. So bleibt Ihrem Personal mehr Zeit, sich auf Anwendungsentwicklung und strategische Initiativen zu konzentrieren, die einen geschäftlichen Mehrwert schaffen.

Sie können Ihre Anwendungen dort entwickeln, bereitstellen und verwalten, wo es für Sie am sinnvollsten ist – Onsite oder auf AWS. Red Hat OpenShift lässt sich konsistent in Onsite-Rechenzentren, sowie in Edge-, Public Cloud-, Private Cloud- 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 AWS. Darüber hinaus haben Sie Zugang zu umfassender Kubernetes-Erfahrung, Unterstützung bei der Migrationsplanung, gemanagte Cluster-Installation und -Verifizierung sowie optimierten Support, um das Deployment weiter zu beschleunigen.

2 Entwicklung optimieren

Mehr als die Hälfte der Unternehmen erwartet eine Steigerung der Produktivität von Entwicklungsteams durch die Einführung von Cloud Services.³ OpenShift Service on AWS 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 AWS nutzen. Dank der Self Service-Funktionen können sie die benötigten Ressourcen in kürzerer Zeit und ohne manuelle Eingriffe durch das Operations-Team 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 E-Book: [„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 OpenShift Service on AWS hilft Ihnen, das richtige Gleichgewicht zwischen Flexibilität und Kosten für Ihr Unternehmen zu finden.

Vereinfachen Sie mithilfe von AWS die Beschaffung durch die einheitliche Abwicklung von Rechnungsstellung und Einkauf. Verwenden und bezahlen Sie nur benötigte Instanzen mit On-Demand-Preisen. Oder nutzen Sie Preisnachlässe über einen längeren Zeitraum mit den 1- und 3-jährigen Kaufmodellen für reservierte Instanzen. OpenShift Service on AWS erfüllt außerdem die Voraussetzungen für 100 % der Ausgaben im Rahmen des Enterprise Discount Program (EDP) von AWS.

„Mit [Red Hat OpenShift Service on AWS] erhalten wir einen größeren Wettbewerbsvorteil, indem wir neue Produkte und Lösungen schneller auf den Markt bringen können.“⁵

Kevin Kemmerer
CEO, Brightly Software

Zur [Customer Success Story](#)

4 AWS Cloud Services integrieren

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

Entwickeln Sie eine ideale Softwarebasis für Use Cases in der Anwendungsmodernisierung mit AWS-Service-Integrationen wie [AWS-Cloud-Datenbanken](#), [Machine Learning auf AWS](#), [Management und Governance auf AWS](#), [Sicherheit, Identität und Compliance in AWS](#) und [Cloud-Speicher auf AWS](#). Außerdem können Sie Ihre aktuellen Tools und Services mit OpenShift Service on AWS 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 OpenShift Service on AWS 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. Darüber hinaus bietet AWS verschiedene [Operatoren zum Verwalten von AWS-Services](#) über Red Hat OpenShift an.

Mehr über Red Hat OpenShift Service on AWS erfahren

[Erfahren Sie mehr](#) über die Details und Vorteile von OpenShift Service on AWS.

Einstieg in die Anwendungsmodernisierung

[Lesen Sie das E-Book](#), um mehr über die Modernisierung von Anwendungen mit OpenShift Service on AWS 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 Red Hat Case Study: „[Brightly beschleunigt Innovation mit neuen Technologien und Arbeitsmethoden](#)“, Januar 2023.



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

TÜRKEI
00800 448820640

ISRAEL
1 809 449548

VAE
8000-4449549