

5 Vorteile von Cloud Services für Nutzende von Red Hat Enterprise Linux

Deployment von innovativen cloudnativen Anwendungen auf der bereits vertrauten Softwarebasis

Für viele Unternehmen ist [Red Hat® Enterprise Linux®](#) eine wichtige Plattform für das Deployment und Management kritischer Workloads in komplexen IT-Umgebungen. [Red Hat OpenShift®](#) baut auf der bewährten Basis von Red Hat Enterprise Linux auf und bietet eine vertraute DevOps-Betriebsplattform zur Orchestrierung cloudnativer und traditioneller Anwendungen in IT-Umgebungen, mit der Sie den nächsten logischen Schritt bei Ihrer Migration zur Cloud gehen können.

Red Hat OpenShift ist eine konsistente, umfassende und bewährte Anwendungsplattform, mit der Ihre Red Hat Enterprise Linux Softwareinfrastruktur auch containerisierte Workloads in Onsite-, Public Cloud- und Edge-Infrastrukturen unterstützen kann. Ihre Red Hat Certified Professionals und Teams können ihr bereits vorhandenes Linux-Fachwissen und Know-how nutzen, um die Einführung zu beschleunigen und die Container-Strategie Ihres Unternehmens anzupassen. Bei [Red Hat OpenShift Cloud Services](#) handelt es sich um ein Set vollständig gemanagter Angebote, mit denen Sie Ihre Abläufe mit vorkonfigurierten Tools, automatisiertem Monitoring und Lifecycle Management-Funktionen optimieren und im Handumdrehen Anwendungen in Public Cloud-Umgebungen modernisieren können.

Hier finden Sie 5 Vorteile, die Red Hat OpenShift Cloud Services beim Entwickeln, Modernisieren und Bereitstellen von Anwendungen auf Red Hat Enterprise Linux in Public Cloud-Umgebungen bieten.

1 Aufbau auf einer bewährten Basis

Container müssen für wichtige Ressourcen und Services auf die zugrunde liegende Softwareinfrastruktur zurückgreifen. Daher ist ein bewährtes, vertrauenswürdiges Betriebssystem für moderne, containerbasierte Workloads unerlässlich. Trotzdem ist eine sorgfältige Integration zwischen Ihrem Betriebssystem und den Container-Orchestrierungstools notwendig, um zuverlässige und effiziente Container-Abläufe zu erreichen.

Red Hat OpenShift baut auf der bewährten Basis von Red Hat Enterprise Linux auf. Dadurch erhält Red Hat OpenShift die Stabilität, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit, die Red Hat Enterprise Linux für cloudnative Services und Technologien bietet. Das große, zertifizierte Partnernetzwerk sowie die Sicherheitsfunktionen und Zertifizierungen von Red Hat Enterprise Linux gelten auch für Red Hat OpenShift und helfen Ihnen dabei, innovative Anwendungen effizient zu entwickeln und zu schützen. Und da Red Hat OpenShift und Red Hat Enterprise Linux gemeinsam entwickelt, getestet und versioniert werden, sorgt Red Hat für zuverlässige, sicherheitsorientierte Abläufe in Public Cloud-Umgebungen. Da Ihre Teams weiterhin vertraute Sicherheits- und Stabilitätsfunktionen und -praktiken verwenden können, kann Ihr Unternehmen Red Hat OpenShift Cloud Services schließlich mit weniger Aufwand und in kürzerer Zeit einführen.

2 Vereinfachtes Plattformmanagement

Moderne Anwendungsplattformen beinhalten umfassende Toolsets und bewährte Technologien, die gemeinsam integriert werden und so ein konsistentes IT-Erlebnis in vielen verschiedenen Umgebungen bieten. Allerdings kann es für viele IT-Unternehmen ein herausfordernder und zeitaufwendiger Prozess sein, diese Plattformen in Public Cloud-Umgebungen zu verwalten und zu warten.

Mit Red Hat OpenShift Cloud Services entwickeln, managen und unterstützen Red Hat und Public Cloud-Anbieter gemeinsam vollständige, produktionsreife Anwendungsplattformen, inklusive Hardware, Red Hat Enterprise Linux Betriebssysteme und Container-Orchestrierungstools. Gemanagte Upgrades und Patches reduzieren kostspielige Ausfallzeiten und erhöhen die Verfügbarkeit cloudnativer Anwendungen. Eine umfassende Bedrohungsüberwachung und Fehlerbehebung hilft dabei, sensible Workloads und Daten in Ihrer Public Cloud-Umgebung zu schützen. Der fachkundige und rund um die Uhr verfügbare Support durch das [weltweite SRE-Team \(Site Reliability Engineering\)](#) von Red Hat sorgt für eine zuverlässige und leistungsstarke Infrastruktur für wichtige Anwendungen. Und da der [vielfach ausgezeichnete Support](#) und die [Produktsicherheitsteams](#) von Red Hat sowohl Red Hat Enterprise Linux als auch Red Hat OpenShift unterstützen, profitieren Sie von einem konsistenten IT-Erlebnis sowie technischem Know-how, Anleitungen und Fachwissen über Ihre gesamte Softwarebasis.

3 Gesteigerte Unternehmenseffizienz

Die schnelle, konsistente Bereitstellung innovativer Anwendungen und Services ist unerlässlich für die Erfüllung sich verändernder geschäftlicher Anforderungen. Mit Red Hat OpenShift Cloud Services konnten Unternehmen ihren Entwicklungszyklus um bis zu 70 % verkürzen.¹

IT-Teams können Ihre bestehenden Red Hat Enterprise Linux Kompetenzen nutzen und so Red Hat OpenShift mit weniger Risiko einführen sowie die operative Effizienz im gesamten Unternehmen verbessern. Entwicklungsteams können von den vollständig gemanagten, integrierten und vorkonfigurierten Tools sowie von der vertrauten und bewährten Plattform von Red Hat OpenShift Cloud Services profitieren, um innovative, cloudnative Anwendungen schneller bereitzustellen. Schließlich können Sie mit dem [HCS-Programm \(Hybrid Committed Spend\)](#) von Red Hat und den Programmen für zugesagte Ausgaben für Public Cloud-Umgebungen die Effizienz von Red Hat Enterprise Linux und Red Hat OpenShift Cloud Services verbessern, indem Sie Ihre Rabatte und zugesagten Ausgaben darauf anwenden.

4 Beschleunigte Anwendungsbereitstellung

Neben den genannten Vorteilen bringen Container auch neue Herausforderungen mit sich, zu denen das Sicherstellen der Infrastrukturkompatibilität, das Verwalten komplexer Konfigurationen und das Implementieren robuster Sicherheitsrichtlinien zählen.

Red Hat OpenShift Cloud Services vereinfachen Container-Abläufe mit einer [DevOps](#)-Plattform, mit der Sie sowohl cloudnative als auch traditionelle Anwendungen in Public Cloud-Infrastruktur orchestrieren können. Vollständig gemanagte Day-2-Operationen,

darunter Cluster-Monitoring und Anwendungs-Logging, reduzieren die Komplexität Ihrer Container-Umgebung und lassen Ihnen mehr Zeit für Aktivitäten, die für einen echten geschäftlichen Mehrwert sorgen. Und mit den enthaltenen Self Service-Optionen, vorkonfigurierten Tools und Automatisierungsfunktionen, darunter integrierte Jenkins-Pipelines und Source-to-Image-Technologien, beschleunigen Red Hat OpenShift Cloud Services die Entwicklung und Bereitstellung moderner, containerbasierter Anwendungen und Workloads.

5 Ortsunabhängige Anwendungsbereitstellung

Moderne, cloudnative Anwendungen wurden für die Ausführung auf verteilten Umgebungen konzipiert und optimieren die Performance, Skalierbarkeit und Zugänglichkeit, um außergewöhnliche Benutzererlebnisse unabhängig vom Standort bereitzustellen.

Red Hat OpenShift bietet eine umfassende, konsistente Plattform für das Entwickeln, Bereitstellen, Warten und Skalieren von Anwendungen in Hybrid Cloud- und Multi Cloud-Ressourcen. Es unterstützt eine Vielzahl an Workloads, darunter modernisierte, containerbasierte Workloads, KI/ML-Technologien (Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen), virtuelle Maschinen und mehr. Durch integrierte KI/ML-Technologien wie [Red Hat OpenShift AI](#) haben Sie Zugang zu prädiktiven Insights und können komplexe Aufgaben in Ihrem gesamten Unternehmen automatisieren. [Edge Computing](#)-Funktionen helfen Ihnen dabei, Anwendungsservices auf abgelegene Standorte auszuweiten, Daten in Echtzeit zu analysieren und hochwertige Benutzererlebnisse bereitzustellen. Und mit [Red Hat OpenShift Virtualization](#) können Sie sowohl cloudnative als auch containerbasierte Workloads und traditionelle Anwendungen in virtuellen Maschinen auf einer einzigen, umfassenden Anwendungsplattform bereitstellen und managen.

Red Hat OpenShift Cloud Services testen

- ▶ Starten Sie eine kostenlose Testversion von [Red Hat OpenShift Service on AWS](#).
- ▶ Entdecken Sie den [Microsoft Azure Red Hat OpenShift Learning Hub](#).

Mehr über Red Hat OpenShift erfahren

- ▶ Testen Sie [Red Hat OpenShift Cloud Services](#) in Ihrer bevorzugten Cloud-Umgebung.
- ▶ [Sprechen Sie mit Red Hat](#).

¹ Von Forrester Consulting im Auftrag von Red Hat durchgeführte Studie: „[The Total Economic Impact™ von Red Hat OpenShift Cloud Services](#)“, Februar 2024. Ergebnisse für ein Verbundunternehmen basierend auf den befragten Kunden.



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
X @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