

VM-Migration zu AWS Cloud

Red Hat OpenShift Virtualization auf Red Hat OpenShift Service on AWS

„Wenn Sie sicherstellen möchten, dass Ihr Unternehmen finanzielle Verpflichtungen und Termine einhält, wirkt sich eine solche einsatzbereite Lösung stark auf die Geschwindigkeit aus. Dadurch kann Infrastruktur eingerichtet, VMs in eine hochverfügbare, fehlertolerante Umgebung verlagert und Anwendungen sehr schnell migriert werden, wodurch die Modernisierung beschleunigt wird.“

Armando Franco

Director Business
Modernization Services,
TEKsystems Global Services

Webinar ansehen

Der richtige Ort für Ihre VMs in einer ungewissen IT-Landschaft

Die Virtualisierungslandschaft befindet sich im Wandel. IT-Marktführer sehen sich daher aktuell nach Alternativen für ihre bestehenden Infrastrukturen um. Sie brauchen eine Plattform, die nicht nur traditionelle VM-Workloads (virtuelle Maschine) unterstützt, sondern auch die Entwicklung und Bereitstellung neuer Anwendungen für On-Premise-, Cloud- und Edge-Umgebungen erleichtert. Um Letzteres zu ermöglichen, müssen neue Technologien neben einem simplen „Lift and Shift“ der VMs die Umgebungen auch modernisieren. [Red Hat® OpenShift® Virtualization](#) auf [Red Hat OpenShift Service on AWS](#) bietet eine Lösung, die aktuelle VMs unterstützt, mit der Ihr Unternehmen aber gleichzeitig auch die Vorteile cloudnativer Technologien nutzen kann.

Red Hat OpenShift Virtualization auf Red Hat OpenShift Service on AWS

OpenShift Virtualization, eine integrierte Funktion von Red Hat OpenShift, ermöglicht die Migration und Verwaltung traditioneller VMs auf einer vertrauenswürdigen, konsistenten und umfassenden Hybrid Cloud-Anwendungsplattform. Die Lösung ist für selbst gemanagtes Red Hat OpenShift On-Premise und auf AWS sowie für OpenShift Service on AWS für Bare Metal-Instanzen verfügbar. Mit OpenShift Virtualization auf OpenShift Service on AWS kann Ihr Unternehmen VMs von Ihrer aktuellen Virtualisierungsplattform zu einer vollständig gemanagten, umfassenden Anwendungsplattform migrieren, ohne dass dabei Hardware in Ihrem Rechenzentrum bereitgestellt werden muss.

Sie können Ihre VMs zunächst mit dem [Migrations-Toolkit für die Virtualisierung](#) zu OpenShift Service on AWS migrieren. Nach der Migration können Sie Ihre VM-basierten Anwendungen dann in Ihrem eigenen Tempo modernisieren. Ihre Teams können dadurch die Vorteile cloudnativer Technologien wie Container-basierter Workloads und Event- sowie Serverless-basierter Anwendungen nutzen und so die Wertschöpfung beschleunigen.

OpenShift Service on AWS bietet eine umfassende Anwendungsplattform, die gemeinsam von Red Hat und AWS gemanagt und unterstützt wird. IT-Teams können sich auf das Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungen konzentrieren, statt Zeit mit dem Verwalten der Infrastruktur zu verbringen. Fachkundige Site Reliability Engineers kümmern sich proaktiv um das Monitoring und die Wartung der zugrunde liegenden Plattform, Day 2-Operationen und automatisierte Aufgaben wie Upgrades.

Mit OpenShift Virtualization auf OpenShift Service on AWS kann Ihr Unternehmen VMs und Container auf einer vertrauten Red Hat OpenShift Plattform ausführen und von einem konsistenten Betriebserlebnis profitieren.

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

¹ Red Hat Blog: „[Red Hat OpenShift Service on AWS \(ROSA\) erklärt](#)“, 1. Mai 2023.

Vorteile der Ausführung von OpenShift Virtualization in einer AWS-Umgebung

OpenShift Virtualization auf OpenShift Service on AWS bietet Ihnen folgende Möglichkeiten:

- ▶ Konsistentes Deployment und Verwalten von VMs in der Cloud und On-Premise
- ▶ Einsatz derselben Tools, Prozesse und Pipelines für sämtliche Anwendungen
- ▶ Migration Ihrer Windows- und Linux®-VMs mit dem Migrations-Toolkit für die Virtualisierung
- ▶ Refactoring von VMs nach Ihrem Zeitplan – Sie entscheiden über den richtigen Zeitpunkt für das Refactoring oder die Containerisierung der von Ihnen gewählten Anwendungen
- ▶ Erhalt einer einzigen Rechnung von AWS für OpenShift und AWS, für die Sie zudem Ihre zugesagten AWS-Ausgaben nutzen können

Einstieg

- ▶ Starten Sie den [Lernpfad zu OpenShift Virtualization auf OpenShift Service on AWS](#).
- ▶ Unterstützen Sie Ihre Teams dabei, ihre OpenShift Virtualization-Kompetenzen mit einem [dedizierten Red Hat Trainingskurs](#) zu erweitern. Sprechen Sie mit den Expertinnen und Experten von Red Hat Training, um mehr über die Preisnachlässe bei unseren Virtualisierungstrainings und -zertifizierungen zu erfahren.
- ▶ Sehen Sie sich in dieser [Demo](#) an, wie Sie mit dem Migrations-Toolkit für die Virtualisierung von Ihrer aktuellen Umgebung zu OpenShift Virtualization auf OpenShift Service on AWS migrieren können.
- ▶ Lesen Sie mehr über die Vorteile von [OpenShift Service on AWS](#).



Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open Source-Softwarelösungen für Unternehmen, folgt einem communitybasierten 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 unterschiedlichen Branchen 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.

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

de.redhat.com

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

TÜRKIE
00800 448820640

ISRAEL
1 809 449548

VAE
8000-4449549