

Vereinfachte Container-Einführung mit Red Hat und Microsoft

85 % der Unternehmen weltweit werden bis 2025 containerisierte Anwendungen in der Produktion einsetzen.¹

Microsoft Azure Red Hat OpenShift

Red Hat und Microsoft bieten [Azure Red Hat OpenShift](#), eine gemanagte, cloudbasierte Anwendungsentwicklungsplattform, mit der Sie schnell und einfach eine Kubernetes-Plattform für Unternehmen einführen können. Mit dieser gemeinsam entwickelten Lösung können Sie:

- ▶ die Innovationsfähigkeit Ihrer Entwicklerinnen und Entwickler fördern
- ▶ die Effizienz der IT-Abläufe steigern und die Komplexität reduzieren
- ▶ wirtschaftlich nach Bedarf skalieren
- ▶ ihr Support-Erlebnis vereinfachen

Azure Red Hat OpenShift ist in Ihrer Subskription für Microsoft Azure enthalten, sodass Sie sofort loslegen können.

Mit einer modernen Anwendungsinfrastruktur an Veränderungen anpassen

Unternehmen müssen modernisieren, um sich an Trends, Kundenanforderungen und den Wettbewerb anzupassen. Anwendungen sind für diese Transformation von zentraler Bedeutung und ermöglichen es Unternehmen, sich durch hochwertige Kundenerlebnisse zu differenzieren.

Container-Technologien erhöhen die Portierbarkeit, Sicherheit, Skalierbarkeit und Verwaltbarkeit von Anwendungen durch schnelle, konsistente Entwicklung und Bereitstellung. Laut Gartner werden bis 2025 85 % der Unternehmen weltweit containerisierte Anwendungen in der Produktion einsetzen.¹

Eine Container-Umgebung selbst aufzubauen und zu managen, ist ressourcen- und zeitaufwendig. Viele IT-Organisationen verfügen nicht über die erforderlichen Kompetenzen und Mitarbeitenden, um ihre Umgebungen zu warten. Manche ziehen es vor, sich auf die Anwendungsentwicklung und -modernisierung zu konzentrieren, anstatt ihre Container-Infrastruktur zu erstellen, zu aktualisieren und zu verwalten.

Red Hat und Microsoft bieten eine gemanagte cloudbasierte Plattform für die Anwendungsentwicklung: Microsoft Azure Red Hat® OpenShift®. Mit Ihr entfällt der Aufwand für Forschung, Integration, Tests, Verwaltung und Aktualisierung der zugrunde liegenden Technologien. Red Hat und Microsoft übernehmen die Entwicklung, Bereitstellung und Wartung der Umgebung für Sie, sodass Sie moderne Kubernetes-basierte Anwendungsentwicklungs- und -bereitstellungsprozesse rasch einführen können, um einen höheren Geschäftswert und einen schnelleren ROI zu erzielen.

Anwendungen zuverlässig entwickeln, bereitstellen und skalieren

Azure Red Hat OpenShift ist eine von Red Hat und Microsoft gemeinsam entwickelte und gemanagte Lösung. Es handelt sich um eine komplette Anwendungsentwicklungsplattform, die auf produktionsgerechten Komponenten und langjähriger Erfahrung im Management von Container-Umgebungen für Unternehmen basiert.

[Microsoft Azure](#) ist ein globales Netzwerk, das einige der weltweit größten Rechenzentren umfasst. Es bietet zahlreiche Cloud Services für Entwicklung, Deployment und Management von Anwendungen. [Red Hat OpenShift Container Platform](#) ist eine führende, Kubernetes-basierte Container-Anwendungsplattform für Unternehmen, die auf bewährten Open Source-Technologien basiert. Azure Red Hat OpenShift verbindet die beiden Produkte mit der Expertise eines gemeinsamen SRE-Teams (Site Reliability Engineering), um Innovation und Skalierbarkeit auf einer zuverlässigen Basis zu bieten.

Microsoft und Red Hat managen und betreiben die zugrunde liegende Infrastruktur der Plattform. So wird die operative Komplexität reduziert, und Sie können sich auf Ihre Anwendungen konzentrieren. Self-Service-Deployments ermöglichen es den Nutzenden, die von ihnen benötigten Services und Ressourcen nach Bedarf zu erstellen. Dank der integrierten Lösungen und Services wie Quellcode-Management, Container- und Anwendungs-Builds sowie Zustandsverwaltung können Sie sofort loslegen. Azure Red Hat OpenShift bietet Ihnen außerdem eine konsistente Kubernetes-Plattform für das Einführen von Hybrid Cloud-Operationen. Sie können Red Hat OpenShift in Ihrem Rechenzentrum bereitstellen und containerisierte Anwendungen und Workloads bei Bedarf auf Microsoft Azure verschieben – mit denselben Tools und denselben IT-Erlebnissen.

Mehr erfahren und starten

Mit Azure Red Hat OpenShift können Sie Container- und Hybrid Cloud-Technologien schneller einführen. Der gemanagte Service für Unternehmen ist einfach zu implementieren und integriert und managt Services in Ihrer gesamten Anwendungsentwicklungsplattform. So können Sie sich auf Ihr Business konzentrieren, schnell auf sich verändernde Kundenerwartungen reagieren und wettbewerbsfähig bleiben.

Mehr über Azure Red Hat OpenShift erfahren: microsoft.com/services/openshift.

Fördern Sie die Innovationsfähigkeit Ihrer Entwicklerinnen und Entwickler. Entwicklungsteams berichten von einer 90-prozentigen Produktivitätssteigerung bei der anfänglichen Anwendungsentwicklung, beim Testen und Bereitstellen mit Red Hat OpenShift.² Azure Red Hat OpenShift bietet Entwicklungsteams die Flexibilität, ihre bevorzugten Tools mit integrierten CI/CD-Pipelines (Continuous Integration/Continuous Delivery) zu verwenden, die eine Vielzahl an unterstützten Technologien und Workflows enthalten. Sie können Anwendungen problemlos mit Hunderten von Azure-Services verbinden, darunter Azure Database for MySQL und PostgreSQL, Azure Cache for Redis und Azure Cosmos DB. Darüber hinaus können sie Anwendungen in großem Umfang entwickeln und bereitstellen, ohne dass die Konsistenz zwischen verschiedenen Plattformen und Umgebungen beeinträchtigt wird.

Steigern Sie die IT-Effizienz, Sicherheit und Verfügbarkeit. Kunden von Red Hat OpenShift berichten von einer 20-prozentigen Effizienzsteigerung für DevOps- und Operations-Teams.³ Optimieren Sie das Management mit automatisierten Cluster-Operationen, Workflows sowie Anwendungs- und Service-Administration. Reduzieren Sie die operative Komplexität mit einem gemanagten Service, der eine konsistente Umgebung für Sie wartet, patcht und aktualisiert. Erhalten Sie zusätzlichen Schutz für Ihr Unternehmen mit einer gehärteten Kubernetes-Plattform und ihren kontinuierlichen Sicherheitsfunktionen sowie einem auf Unternehmen ausgerichteten Service Level Agreement (SLA), das 99,95 % Verfügbarkeit bietet.

Skalieren Sie wirtschaftlich nach Bedarf. Für den Erfolg eines digitalen Unternehmens muss Ihre Anwendungsinfrastruktur mit schnellen, beträchtlichen Nachfrageschwankungen zurechtkommen. Mit Azure Red Hat OpenShift können Sie: schnell und kosteneffektiv skalieren, um diese Herausforderungen zu meistern; einen hochverfügbaren Cluster mit 4 Anwendungsknoten starten und bei Bedarf dynamisch mit On-Demand-Microsoft-Azure-Cloud-Ressourcen erweitern; die Kosten mit flexiblen, nutzungsbasierten Preisen und einheitlicher Abrechnung kontrollieren. Ihre Subskription für Microsoft Azure bietet außerdem Transparenz über die Ausgaben und vereinfacht den Einkauf mit Azure-Guthaben.

Vereinfachen Sie Ihr Support-Erlebnis. Selbst in gut implementierten IT-Umgebungen treten Probleme auf. Azure Red Hat OpenShift optimiert die Problemlösung mit einer integrierten Supportfunktion. Red Hat und Microsoft bieten einen nahtlosen, koordinierten Problemeskalations- und Supportprozess über ein integriertes Ticketing-System im Azure-Portal. Die Support Engineers beider Unternehmen arbeiten zusammen, um Probleme schnell zu lösen und den Aufwand gering zu halten.

² „The Total Economic Impact™ Of Red Hat OpenShift Dedicated“, eine Studie zum Total Economic Impact™ von Forrester Consulting im Auftrag von Red Hat, Juni 2019.

³ „The Total Economic Impact™ Of Red Hat OpenShift Dedicated“, eine Studie zum Total Economic Impact™ von Forrester Consulting im Auftrag von Red Hat, Juni 2019.

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.

Gartner ist eine eingetragene Marke und Dienstleistungsmarke von Gartner, Inc. und/oder seinen Tochterunternehmen in den USA und international und wird hier mit Genehmigung verwendet. Alle Rechte vorbehalten.



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

de.redhat.com
 #F29551_1021

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

TÜRKEI
 00800 448820640

ISRAEL
 1 809 449548

VAE
 8000-4449549