

# Vereinfachte Einführung von Kubernetes

Anwendungen mit Red Hat OpenShift Service on AWS im Handumdrehen entwickeln, bereitstellen und managen



Red Hat und AWS bieten einen vollständig gemanagten Red Hat OpenShift Service für AWS, mit dem Sie containerisierte Anwendungen schnell und unkompliziert auf einer umfassenden Kubernetes-Plattform entwickeln, bereitstellen und managen können.

## Moderne Unternehmen sind auf Anwendungen angewiesen

Anwendungen sind der Grundstein digitaler Unternehmen. Tatsächlich sehen 62 % der Unternehmen Anwendungen als grundlegend für ihr Geschäft an. Weitere 36 % sind überzeugt, dass Anwendungen ihnen einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.<sup>1</sup> Kubernetes-basierte Container-Umgebungen können Ihnen dabei helfen, Anwendungen schneller und sicherer zu entwickeln, bereitzustellen und auszuführen.

Kubernetes ist eine beliebte Container-Orchestrierungstechnologie, die von 45 % der Unternehmen in der Produktion eingesetzt wird.<sup>2</sup> Nichtsdestotrotz kann sich das Deployment als kompliziert erweisen. Selbst mit einer Container-Plattform kann es aufgrund der Komplexität von IT schwierig werden, containerbasierte Anwendungen in Hybrid-Umgebungen effektiv zu entwickeln, bereitzustellen und zu managen.

Mit der vollständig gemanagten, unternehmensgerechten Container-Plattform von Red Hat und Amazon Web Services (AWS) können Sie Kubernetes schneller einführen und sich auf die Entwicklung innovativer Anwendungen statt auf das Management der zugrunde liegenden Infrastruktur konzentrieren.

## Schnellere Kubernetes-Einführung mit Red Hat und AWS

Red Hat® OpenShift® Service on AWS ist ein vollständig verwalteter Container-Plattform-Service, der auf AWS bereitgestellt und ausgeführt wird. Damit können Sie containerisierte Anwendungen effizient auf einer umfassenden Kubernetes-Plattform entwickeln, bereitstellen und managen. Red Hat OpenShift Service on AWS bietet einen On-Demand-Zugang über die AWS-Konsole und wird pro Stunde mit einer separaten Rechnung für AWS-Deployments abgerechnet. Er lässt sich in weitere cloudnative AWS-Services einbinden und umfasst gemeinsamen Support von Red Hat und AWS.

Red Hat OpenShift Service on AWS verbindet drei wichtige Komponenten:

- **Container-Plattform.** Red Hat OpenShift setzt auf [Open Source-Innovationen](#) und Branchenstandards auf und ist eine umfassende Plattform für die Erstellung und Ausführung containerbasierter Anwendungen unter Verwendung von [Kubernetes der Enterprise-Klasse](#).
- **Cloud-Infrastruktur.** AWS ist eine leistungsfähige, skalierbare und umfassende Cloud-Plattform, die Ihnen die notwendige Verfügbarkeit, Flexibilität und Agilität für die Ausführung moderner Anwendungen bietet.
- **Support und Operationen.** SREs (Site Reliability Engineers) von Red Hat kümmern sich um die Installation, das Management, die Wartung und das Upgrade Ihres Red Hat OpenShift Service on AWS Deployments. Sowohl Red Hat als auch Amazon bieten produktionsreifen Support mit einem Service Level Agreement (SLA) für eine Verfügbarkeit von 99,95 %.



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

de.redhat.com

<sup>1</sup> F5 Networks, „2020 State of Application Services Report“, 2020.

<sup>2</sup> Business Insider: „Kubernetes Security Leader Alcide Releases 2020 Predictions: Kubernetes on the Edge, Intelligent and Automated K8s Security and the Rise of Distributed Tracing“, 9. April 2020.



### Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open-Source-Software-Lösungen für Unternehmen, folgt einem community-basierten Ansatz, um zuverlässige und leistungsstarke Linux-, Hybrid Cloud-, Container- und Kubernetes-Technologien bereitzustellen. Red Hat unterstützt Kunden bei der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen, der Entwicklung cloudnativer Applikationen, der Standardisierung auf unserem branchenführenden Betriebssystem sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. Dank der vielfach ausgezeichneten Support-, Trainings- und Consulting-Services ist Red Hat ein bewährter Partner der Fortune 500-Unternehmen. Als strategischer Partner von Cloud-Providern, Systemintegratoren, Applikationsanbietern, Kunden und Open Source Communities unterstützt Red Hat Unternehmen auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.

#### EUROPA, NAHOST, UND AFRIKA (EMEA)

00800 7334 2835  
de.redhat.com  
europe@redhat.com

#### TÜRKEI

00800 448820640

#### ISRAEL

1809 449548

#### VAE

8000-4449549

Diese Lösung bietet Vorteile für verschiedenste Bereiche Ihres Unternehmens. Entwicklerinnen und Entwickler können Red Hat OpenShift direkt über die AWS-Konsole starten. Für die Entwicklung und das Deployment von Anwendungen stehen bekannte APIs (Application Programming Interfaces) und vorhandene Tools zur Verfügung. IT-Operations-Teams können Self-Service-Funktionen nutzen, um Red Hat OpenShift Cluster innerhalb weniger Minuten zu erstellen und bereitzustellen. Außerdem können Führungskräfte die Produktivität der Entwicklungsteams fördern und die operative Komplexität reduzieren, wodurch die Markteinführungszeiten für neue Produkte verkürzt werden.

### Vorteile der Kombination von Red Hat OpenShift und AWS

Red Hat OpenShift Service on AWS wird gemäß bewährten Best Practices und der ausgiebigen Erfahrung von Red Hat und AWS entworfen, betrieben und gewartet. Dabei werden wichtige Funktionen von Red Hat OpenShift und AWS in einem Angebot miteinander verbunden. Mit integrierten Tools können Sie den gesamten Ablauf von der Entwicklung bis zum Deployment beschleunigen und die Effizienz verbessern. Darüber hinaus haben Sie direkten Zugang zu einem robusten Portfolio an AWS-Cloud-Services, darunter Computing, Storage, Netzwerke, Datenbanken, Analysen und Machine Learning. Stellen Sie Anwendungen schnell bereit – mit Entwicklungs- und Automatisierungstools wie Container-Image-Repositories, Monitoring-Lösungen und präskriptiver Sicherheit.

### On-Demand-Zugriff auf Red Hat OpenShift

Dieser gemanagte Service bietet Ihnen eine komplette Red Hat OpenShift Umgebung, die nativ auf AWS ausgeführt wird. Der Red Hat OpenShift Service on AWS kann über die AWS-Konsole per On-Demand-Launch gestartet werden. Red Hat OpenShift Cluster können über Self-Service-Funktionen erstellt und gemanagt werden. Vereinfachen Sie die Beschaffung und Abrechnung mit einer separaten Rechnung von AWS für die Nutzung von Red Hat OpenShift und von AWS.

### Ein klarer Weg zu Hybrid Cloud Deployments

Red Hat OpenShift Service on AWS bietet genau die produktionsbereite Kubernetes-Umgebung, die bereits von vielen Unternehmen vor Ort verwendet wird, damit Sie Ihre Workloads einfacher in die Cloud migrieren können. Beginnen Sie Ihre Migration in die Cloud zuversichtlich mit dem Wissen, dass Sie auf den Support von sowohl Red Hat als auch AWS bauen können. Mit einer konsistenten Basis und unkompliziertem Deployment auch für Hybrid-Infrastrukturen lassen sich containerisierte Anwendungen von Onsite-Infrastrukturen zu AWS migrieren.

### Weitere Informationen

Anwendungen sind ein wesentlicher Bestandteil digitaler Unternehmen. Durch Kubernetes-basierte Container-Umgebungen werden die Entwicklung, das Deployment und das Management von Anwendungen beschleunigt. Red Hat und AWS unterstützen Sie dabei, die IT-Komplexität zu bewältigen und so Kubernetes schneller und einfacher einzuführen.

Mehr über Red Hat OpenShift Service on AWS erfahren Sie unter [openshift.com/products/amazon-openshift](https://openshift.com/products/amazon-openshift).

Weitere Details zu den Lösungen von Red Hat und AWS finden Sie unter [redhat.com/de/partners/amazon-web-services](https://redhat.com/de/partners/amazon-web-services) und [aws.amazon.com/partners/redhat](https://aws.amazon.com/partners/redhat).



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

de.redhat.com  
F25956\_1220\_KVM