

# Vier Vorteile von Microsoft Azure Red Hat OpenShift

Die Nachfrage nach cloudnativen Anwendungen steigt stetig, zusammen mit dem Bedarf an erhöhter Automatisierung und Skalierbarkeit. Microsoft Azure Red Hat® OpenShift® bietet Organisationen eine gemeinsam gemanagte Kubernetes-Lösung der Enterprise-Klasse für die Public Cloud Microsoft Azure. Red Hat hat Forrester Consulting beauftragt, den potenziellen Return on Investment (ROI) zu untersuchen, den Unternehmen durch das Arbeiten mit Red Hat OpenShift Cloud Services erzielen können, und festzustellen, wie Azure Red Hat OpenShift Organisationen dabei unterstützt, allgemeine Herausforderungen wie Innovation, Skalierbarkeit und Senkung der Gesamtkosten zu bewältigen. Diese Checkliste hebt einige der Vorteile und der Ergebnisse von Forrester hervor.

## 1 Mehr Geschwindigkeit bei der Entwicklung

Mit Azure Red Hat OpenShift kann sich das Entwicklungsteam auf das Erstellen und Skalieren von Anwendungen konzentrieren, ohne sich um Infrastruktur und Operationen kümmern zu müssen. Die Plattform bietet Entwicklerinnen und Entwicklern Zugriff auf integrierte Tools und Ansätze, mit denen das Deployment optimiert und beschleunigt werden kann.

Befragte Unternehmen, die Azure Red Hat OpenShift verwenden, gaben an:

- ▶ Sie waren in der Vergangenheit besorgt darüber gewesen, dass in der Entwicklung nicht genug Zeit blieb, um sich auf wertsteigernde Innovationen und die Bereitstellung neuer Technologien zu konzentrieren.
- ▶ Eine Reduzierung der Entwicklungszeit zwischen 60 % und 70 %.
- ▶ Gewinne durch beschleunigte Entwicklung von insgesamt fast 1,5 Millionen US-Dollar (in einer dreijährigen Finanzanalyse der Organisation).<sup>1</sup>

## 2 Verbesserte operative Effizienz

Dadurch, dass für die Entwicklungsteams die Notwendigkeit entfiel, die Infrastruktur für die Anwendungsentwicklung zu warten und den DevOps-Teams produktive Aufgaben zuzuordnen, konnten die Organisationen den Betrieb optimieren.

Mit Azure Red Hat OpenShift haben Unternehmen Folgendes erreicht:

- ▶ Der Aufwand für das Infrastrukturmanagement wurde um 50 % reduziert.
- ▶ Gemeinsam erzielten die Organisationen eine operative Effizienz von mehr als 1,3 Millionen US-Dollar (in einer dreijährigen Finanzanalyse der Organisation).
- ▶ Entwicklerinnen und Entwickler gewannen mehr Zeit, um sich auf die Unterstützung der Anwendungsentwicklung zu konzentrieren.
- ▶ Selbst mit weniger Personal für die Verwaltung der Infrastruktur konnten sie Ausfallzeiten reduzieren und gleichzeitig die Zuverlässigkeit durch verwaltete Upgrades, Patches sowie Überwachung und Behebung von Bedrohungen aufrechterhalten.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Forrester Consulting, im Auftrag von Red Hat: „[Azure Red Hat OpenShift Provides More Value And Support To Cloud-First Organizations](#)“, Februar 2022.

### 3 Erhöhte Zufriedenheit und Bindung der Beschäftigten

Da den Entwicklungsteams mehr Zeit für Innovationen blieb, konnten Unternehmen, die auf Red Hat OpenShift Cloud Services umgestiegen sind, eine Verbesserung der Teammoral feststellen.

Zu den Faktoren, die zur Zufriedenheit von Entwicklerinnen und Entwicklern beitragen, gehören:

- ▶ Zeitersparnis (durch Wegfall der Infrastrukturwartung) um 20 %.
- ▶ Reduzierung des Drucks durch umfangreiche Tests in begrenzten Zeitrahmen.
- ▶ Unterstützung von Entwicklungsinnovationen durch die Möglichkeit, Anwendungen in einer konsistenten, stabilen Umgebung mit Azure Red Hat OpenShift zu entwickeln und zu skalieren.<sup>1</sup>

### 4 Erhöhte Flexibilität und Skalierbarkeit

Indem Entwicklungsteams die Möglichkeit erhalten, herkömmliche und cloudnative Anwendungen in großem Umfang zu entwickeln, bereitzustellen und auszuführen, können Unternehmen innovative Anwendungen und Geschäftswert schneller bereitstellen.

Organisationen, die Azure Red Hat OpenShift verwenden, können von folgenden Vorteilen profitieren:

- ▶ Die Fähigkeit, geschäftskritische Anwendungen zu entwickeln, bereitzustellen und zu skalieren.
- ▶ Die Wahl zwischen Standard-, High-Memory- oder High-CPU-Anwendungsknoten und Skalierung nach Bedarf mit Microsoft Azure-Verträgen.
- ▶ Die Flexibilität der Containerisierung und das fortlaufende Management von Clustern und Tools.
- ▶ Ein spezialisiertes globales SRE-Team (Site Reliability Engineering) zur Verwaltung des gesamten Stacks, von der Infrastruktur bis hin zu täglichen Operationen.

#### Mehr erfahren

Die Einführung von Red Hat OpenShift bietet nicht nur Vorteile für die gesamte Organisation, sondern kann sich mit einem Return on Investment (ROI) von 468 % über drei Jahre auch positiv auf das Endergebnis eines Unternehmens auswirken.<sup>1</sup> Um weitere Ergebnisse für Azure Red Hat OpenShift zu vergleichen, laden Sie [Azure Red Hat OpenShift Provides More Value And Support To Cloud-First Organizations](#) herunter.

<sup>1</sup>Forrester Consulting, im Auftrag von Red Hat: „[Azure Red Hat OpenShift Provides More Value And Support To Cloud-First Organizations](#)“, Februar 2022.



#### 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