

Sechs Methoden zur Entwicklung und Bereitstellung besserer Anwendungen

Wie mittelständische Unternehmen Qualität, Geschwindigkeit und Stabilität verbessern können

Um einen Wettbewerbsvorteil und betriebliche Effizienz zu erreichen, müssen IT-Teams schnell neue und innovative Anwendungen entwickeln und bereitstellen. Diese Forderung nach Geschwindigkeit und Agilität setzt eine offene Software-Lösung voraus, die für Container in einer schlanken, flexiblen Architektur optimiert ist, in verschiedenen Clouds verwendet werden kann und nicht auf einer komplexen, proprietären Infrastruktur basiert. Mit den folgenden sechs Methoden können Sie die Qualität, Geschwindigkeit und Stabilität Ihrer Anwendungen verbessern.

1 Geschäftliche Agilität mit Cloud und Multi-Cloud erreichen

Cloud Computing oder mehrere Clouds (Public, Private oder Hybrid Clouds) sind die Schlüsselfaktoren für betriebliche Effizienz und technologiebasiertes Unternehmenswachstum. Um erfolgreich zu sein, müssen Sie:

- Infrastruktur und Anwendungen in die Cloud verschieben – Unternehmen verzeichnen eine 74 % höhere Kundenzufriedenheit.
- Cloud Computing einführen und dadurch die betriebliche Effizienz um 78 % steigern.¹
- elastische Cloud-Technologie einsetzen, um Ihre IT-Infrastruktur an geänderte Unternehmensanforderungen anzupassen.
- sicherere IT nach Bedarf bereitstellen.

2 Container und Orchestrierung einführen

Mit einer offenen Container-Orchestrierungsplattform basierend auf Kubernetes wird der zeitliche Aufwand für das Management containerisierter Apps und für das Verschieben der Apps von Cloud zu Cloud verkürzt.

- Wählen Sie eine Container-Plattform, auf der Sie Kubernetes-basierte Workloads in großem Umfang sowohl in der Cloud als auch On-Premise erstellen, ausführen und verwalten können.
- Beschleunigen Sie Innovationen und halten Sie Ihre besten Entwickler mit einer Container-Plattform, die auf die Anforderungen für Entwickler und IT-Operations-Teams ausgerichtet wurde.
- Bereiten Sie Ihr Unternehmen mit einer Container-first-Plattform auf die Zukunft vor, mit der Sie Container und virtuelle Maschinen nebenläufig ausführen können.

3 Übergang zu einem Container-first-Ansatz

Moderne Anwendungen erfordern eine moderne Plattform. Durch die Verwendung von Containern verändert sich die Art und Weise, wie die IT Anwendungen konzipiert, entwickelt, paketierte, bereitgestellt und verwaltet werden. Mit Containern können Sie:

- Apps in Module pakettieren, in denen die gesamte Runtime-Umgebung enthalten ist, damit sie schnell und zuverlässig in verschiedenen IT-Umgebungen ausgeführt werden können.
- Workloads mit massiven Bedarfsspitzen mit der Automatisierungsfunktionalität von Kubernetes bearbeiten.
- die Lifecycles der App-Entwicklung beschleunigen und die erforderliche Zeit für das IT-Team reduzieren.

4 Bedarf mit containerbasierter Hybrid Cloud verwalten

Moderne Anwendungen erfordern eine moderne Plattform. Durch die Verwendung von Containern verändert sich die Art und Weise, wie die IT Anwendungen konzipiert, entwickelt, paketierte, bereitgestellt und verwaltet werden. Mit Containern können Sie:

- die Sicherheit verbessern, auf veraltete Daten und Apps zugreifen sowie Investitionen in die bestehende On-Premise-Infrastruktur optimal ausschöpfen.
- mit Stabilität und Sicherheit skalieren.
- herkömmliche Rechenzentren in die Hybrid Cloud verlagern.
- cloudnative und verteilte nicht-cloudnative Apps in großem Umfang mit einer offenen Container-Plattform ausführen, die für Hybrid Clouds optimiert ist.
- kosteneffektive Technologie- und Compute-Lösungen bereitstellen, von denen IT-Teams in Echtzeit profitieren können.

¹IDG Research Services: „Enterprise cloud computing unlocks deep strategic value through increased business agility“. Gesponsert von Accenture und AWS. Zugriff: September 2020.

5 Offene Container-Storage-Lösung wählen

Um das Potenzial von Containern zu maximieren, ist dynamischer, zustandsbehafteter und hochverfügbarer containernativer Storage erforderlich. Mit einer offenen Container-Storage-Lösung können Sie:

- einfache Datenplatzierung und leichten Datenzugriff in unterschiedlichen Clouds sowie Datenschutz für Unternehmensanwendungen in Hybrid Clouds und Multi-Clouds bereitstellen.
- durch gemeinsame Funktionalitäten in allen Cloud-Plattformen die Entwicklung beschleunigen und vereinfachen und so Innovationen ohne unbegründete Beschränkungen für Cloud-Entwickler ermöglichen.
- wichtige Kubernetes-Funktionen wie Replikation unterstützen, mit der Sie Anwendungsdaten in verschiedenen Availability Zones platzieren können.
- Daten über mehrere Private und Public Clouds hinweg bündeln.

6 Mit Open Source Kosten senken und Innovationen beschleunigen

Mittelständische Unternehmen benötigen Cloud-Infrastruktur und -Technologie, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Gleichzeitig müssen Sie allerdings auch ihre Kosten und technologischen Risiken minimieren. Schaffen Sie die Basis für Ihre Cloud-Umgebung auf Open Source-Software um:

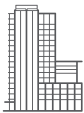
- die erforderlichen Ressourcen für die Bereitstellung, Aktualisierung und Verwaltung von Anwendungen zu reduzieren.
- Agilität mit einer offenen Container-Plattform zu erreichen, mit der Sie Ihre Anwendungen in Public und Private Clouds einfach verwalten können – einschließlich On-Premise.
- die Vorteile der großen Open Source Community zu nutzen, die iterative Verbesserungen für schnellere Innovationen in großem Umfang bietet.
- von der Anwendungsportierbarkeit und den Kostenersparnissen eines offenen Hybrid Cloud-Ansatzes zu profitieren.

E-Book lesen

Wenn Sie erfahren möchten, wie Sie mit Containern und einer offenen Container-Plattform bessere Apps entwickeln und bereitstellen können, [lesen Sie das E-Book](#).

Vertrieb kontaktieren

Wenn Sie sich mit einem Red Hat Vertriebsmitarbeiter in Verbindung setzen und Informationen zu Lösungen für mittelständische Unternehmen erhalten möchten, [kontaktieren Sie uns](#).



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.



facebook.com/redhatinc
@RedHatDACH
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

de.redhat.com
O-F25423

Copyright © 2019 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, das Red Hat Logo und JBoss sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder deren Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Linux® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Linus Torvalds.