

6 Strategien zur Stärkung Ihrer IT-Basis

Unternehmen sämtlicher Branchen können von einer IT-Umgebung profitieren, die gleichzeitig Agilität und Stabilität bietet. Je mehr ein Unternehmen wächst, umso komplexer können seine auf mehreren Betriebssystemen aufsetzenden IT-Umgebungen werden. Das erschwert auch eine effiziente Skalierung. Mit diesen 6 Best Practices können Sie Ihre IT-Infrastruktur vereinfachen und manuelle Prozesse automatisieren, um so die geschäftliche Agilität und betriebliche Effizienz Ihres Unternehmens zu verbessern, die Sicherheit zu optimieren und Kompetenzlücken zu schließen.

1 Die Infrastruktur standardisieren

IT-Unternehmen müssen neue Anwendungen, Funktionen und Services schneller und effizienter in verschiedensten Umgebungen bereitstellen. Diese Anforderung lässt sich jedoch in vielen Unternehmen nur schwer erfüllen, da sich bei ihnen über die Zeit eine komplexe Sammlung an Ressourcen angehäuft hat.

Standardisierung bietet die Grundlage für effiziente, effektive IT-Abläufe und Innovationen. Die folgenden Vorteile ermöglichen Ihren IT-Teams, sich auf kritische Initiativen zu konzentrieren:

- ▶ Standardisierung auf einem einzigen Open Source Betriebssystem für Unternehmen für ein effizienteres Arbeiten mit weniger Servern
- ▶ Einführung einer offenen Anwendungsplattform für erweiterte Möglichkeiten mit Cloud-Abläufen
- ▶ Bereitstellung einer einheitlichen Plattform mit Open Source Komponenten, die zu Ihren bestehenden Technologien und Prozessen passen

2 Auf Open Source setzen

Kostenkontrolle ist heute wichtiger als je zuvor. Eine unzureichende Investition in Technologien kann jedoch dazu führen, dass Ihre IT-Infrastruktur die notwendige Verfügbarkeit, Agilität und Effizienz nicht bereitstellen kann.

Open Source unterstützt Sie dabei, mithilfe der folgenden Vorteile eine stabile IT-Basis zu schaffen und gleichzeitig Ihre Kosten zu reduzieren:

- ▶ Einführung eines kommerziell unterstützten Open Source Betriebssystems, das in beliebigen Umgebungen konsistent funktioniert

- ▶ Flexibilität Ihres Unternehmens, neue Technologien einzuführen und bestehende Systeme zu beizubehalten
- ▶ Zugriff auf eine große Open Source Community, die durch iterative Verbesserungen Innovationen in großem Umfang bietet
- ▶ Interoperabilität und Kostenersparnisse durch einen Open Hybrid Cloud- oder Multi-Cloud-Ansatz

3 Die Vorteile von Cloud Computing nutzen

Cloud-Umgebungen bieten die notwendige Agilität und Flexibilität, um schnell auf Änderungen reagieren und dem Kundenbedarf entsprechend skalieren zu können. Gleichzeitig verbessern sie die Effizienz von Kernbetriebssystemen. Dies lässt sich jedoch mit Standalone-Cloud-Umgebungen, die auf proprietären Technologien basieren, nur schwer realisieren.

Mit Open Cloud Technologien, die mit Hybrid Cloud- und Multi-Cloud-Umgebungen interoperabel sind, können Sie die Vorteile von Cloud-Abläufen voll ausschöpfen. Sie bieten Ihnen folgende Möglichkeiten:

- ▶ Verwaltung und Automatisierung von Cloud Computing mit offenen Softwaretools für verschiedenste Cloud- und On-Premise-Umgebungen
- ▶ Standardisierung auf einem offenen Betriebssystem, um Anwendungen und Workloads in Cloud-Umgebungen über eine gemeinsame Benutzeroberfläche konsistent auszuführen
- ▶ Bereitstellung einer offenen Anwendungsplattform, um Anwendungen und Entwicklungen einfacher zwischen Cloud-Umgebungen zu verschieben und so die Effizienz von DevOps zu erhöhen

4 Eine mehrschichtige Sicherheitsstrategie einführen

Unternehmen müssen ihre Daten vor zunehmend ausgefeilteren Angriffen schützen, um teure und destruktive Datenpannen zu vermeiden und die Compliance mit strengen Datenschutzrichtlinien zu wahren.

Dies lässt sich zwar nicht durch eine einzige Lösung erreichen, aber mit einer offenen Plattform, die Sicherheit in mehreren Schichten in Ihre Infrastruktur integriert, können Sie Sicherheit priorisieren. Eine solche Plattform bietet folgende Vorteile:

- ▶ Vereinfachter Schutz durch eine standardisierte Betriebsumgebung, die weniger Systemvariationen erfordert und die einzelnen Systeme so einfacher mit aktuellen Sicherheits-Patches auf dem neuesten Stand hält
- ▶ Automatisierte konsistente Einhaltung von Datenschutzgesetzen durch Compliance-as-Code
- ▶ Ausweitung der Sicherheit auf Cloud-Umgebungen mit Containern, die mithilfe von Automatisierung gemanagt werden und so menschliche Fehler minimieren

5 Komplexität überwinden

IT-Umgebungen, die auf mehreren Plattformen und komplexer mehrschichtiger Technologie basieren und häufig isolierte Workflows und konventionelle Tools umfassen, können von IT-Teams nicht mehr effizient gemanagt werden.

Mit den folgenden Ansätzen lassen sich die manuellen Schritte bei der Verwaltung komplexer Umgebungen reduzieren:

- ▶ Einführung eines standardisierten Betriebssystems, das Ihre IT-Infrastruktur und -Abläufe vereinfacht
- ▶ Konsistenz durch Automatisierung, um Teams mehr Raum für wichtigere Aufgaben zu geben
- ▶ Bereitstellung einer offenen Automatisierungsplattform mit Playbooks in einer natürlichen Sprache, die Ihr Team einfacher verstehen und verwenden kann

6 Innovationen durch Automatisierung beschleunigen

Um in der disruptiven digitalen Wirtschaft von heute erfolgreich zu sein, müssen Unternehmen wissen, wie sie ihre Agilität bewahren und ihre vorhandenen Ressourcen optimal einsetzen können. Veraltete Ansätze beim Design, Management und Betrieb von IT-Umgebungen können jedoch Innovationen verlangsamen.

Mithilfe von Automatisierung können Sie sich auf Innovationen konzentrieren, indem Sie folgende Möglichkeiten nutzen:

- ▶ Eliminierung von Routineaufgaben, damit Ihr IT-Team sich auf strategische Initiativen konzentrieren kann
- ▶ Reduzierung von Entwicklungszeit und -aufwand durch das Automatisieren von Konfigurationen, Provisionierung, Workflow-Orchestrierung und Anwendungsbereitstellung
- ▶ Verbesserte Effizienz und Konsistenz vorhandener Prozesse, was Kosten reduziert und Risiken minimiert

E-Book

Erfahren Sie, wie das richtige Betriebssystem Ihr Unternehmen beim Aufbau einer starken IT-Basis unterstützen kann.

Kontakt

Sprechen Sie mit Red Hat darüber, wie unsere Lösungen Ihre IT-Basis stärken können.



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