

# Sechs Methoden zur Optimierung Ihrer IT-Umgebung

## Wie mittelständische Unternehmen Stabilität, Flexibilität und Sicherheit verbessern können

Mittelständische Unternehmen aller Branchen – vom Einzelhandel über das Gesundheitswesen bis hin zur Produktion – benötigen digitale Backbones, die für Agilität und Stabilität sorgen. Allerdings kann durch IT-Infrastrukturen, die auf mehreren Betriebssystemen oder mehreren Public und Private Clouds basieren, unangemessene Komplexität entstehen. Durch die Einführung dieser sechs Best Practices können Sie Routineaufgaben automatisieren und Ihre IT-Infrastruktur vereinfachen und so die Produktivität verbessern, Kosten senken, die Sicherheit ausbauen und Innovationen beschleunigen.

---

## 1 Innovation durch Automatisierung beschleunigen

Um in der disruptiven digitalen Wirtschaft von heute erfolgreich zu sein, müssen mittelständische Unternehmen ihre Ressourcen optimieren und schnell auf Änderungen reagieren, um Marktchancen zu ergreifen. Veralterte Ansätze in Bezug auf Design, Management und Betrieb der IT-Infrastruktur können sich jedoch negativ auf die Innovationsgeschwindigkeit auswirken.

- Reduzieren Sie Entwicklungszeit und -aufwand durch eine Automatisierung von Konfiguration, Provisionierung, Workflow-Orchestrierung und Anwendungsentwicklung.
- Entlasten Sie Ihre IT-Ressourcen, damit sie sich auf strategische Initiativen konzentrieren können, indem Sie Routineaufgaben automatisieren.
- Verbessern Sie bestehende Prozesse, reduzieren Sie Kosten und mindern Sie Sicherheits- und Compliance-Risiken mit einer effektiven Automatisierungsstrategie und -plattform.

## 2 Komplexität überwinden

Eine der wichtigsten Herausforderungen für die IT ist die Geschwindigkeit, mit der Technologie-Stacks wachsen und die damit verbundenen Aufgaben zunehmen. Komplizierte IT-Architekturen, die auf mehreren Plattformen und komplexen Technologieschichten aufsetzen, können von Menschen nicht mehr effizient gemanagt werden. Isolierte Workflows, proprietäre Sprachen und Legacy-Tools erschweren IT-Teams die Arbeit. Um den zeitlichen Aufwand und die manuellen Aufgaben bei der Verwaltung komplexer Umgebungen zu reduzieren, sind mehrere Ansätze erforderlich.

- Profitieren Sie von einheitlichen Systemen durch den Einsatz von Automatisierung. So erhalten Teams mehr Freiraum, damit sie sich auf wichtigere Aufgaben konzentrieren können.
- Stellen Sie eine offene Automatisierungsplattform mit Playbooks bereit, die in einer einfachen Sprache geschrieben sind und von jedem verstanden, eingeführt und schnell eingesetzt werden können.
- Schaffen Sie eine gemeinsame und offene intelligente Basis, auf der Sie verschiedene Services und IT-Ressourcen auf wenigen Servern bereitstellen können.
- Führen Sie eine Standardbetriebsumgebung ein, mit der Sie Ihre IT-Infrastruktur und Betriebsabläufe vereinfachen können und zukunftsfähig bleiben.

### 3 Von den Vorteilen der Cloud profitieren

Cloud-Technologie bietet Agilität und Elastizität, damit Sie schnell auf Änderungen reagieren und skalieren können, um die Anforderungen der Kunden zu erfüllen. Mittelständische Unternehmen setzen auf Cloud-Technologie, um die Effizienz der Kernbetriebssysteme zu steigern. Eigenständige Clouds mit proprietärer Technologie reichen hierfür allerdings nicht aus. Offene Cloud-Technologien, bei denen Public, Private und Hybrid Clouds integriert sind, stellen eine bewährte Grundlage für die Workloads und Anwendungsentwicklung von heute dar.

- Verwalten und automatisieren Sie Cloud Computing mit offenen Software-Tools – selbst in Hybrid Clouds und bis hin zum Edge.
- Standardisieren Sie auf einem offenen Betriebssystem, damit Ihre Anwendungen konsistent in einer beliebigen Cloud-Umgebung ausgeführt werden können.
- Stellen Sie eine offene Container-Plattform basierend auf Kubernetes-Paketen bereit, damit Sie Apps problemlos zwischen Clouds verschieben können.
- Erhöhen Sie die Effizienz von DevOps mit offenen Plattformen, damit Sie Anwendungen in verschiedenen Clouds entwickeln und verwenden können.

### 4 Unternehmen mit mehrschichtiger Sicherheit schützen

Unternehmen müssen sich vermehrt vor komplexen und heimtückischen Angriffen schützen. Gleichzeitig werden die Datenschutzbestimmungen immer strenger, sodass sich nur wenige mittelständische Unternehmen die enormen Kosten von mehreren Millionen Dollar leisten können, die im Falle einer Datenschutzverletzung auf sie zukommen. Durch den Einsatz von offenen Plattformen mit mehreren Sicherheitsschichten lässt sich die Widerstandsfähigkeit Ihrer Infrastruktur gegenüber Verletzungen verbessern.

- Vereinfachen Sie den Schutz mit einer Standardbetriebsumgebung, die eine geringere Anzahl von Systemvariationen benötigt. Dadurch erhalten Sie mehr Kontrolle über Ihre Umgebung und können Ihre Systeme mit aktuellen Sicherheits-Patches auf dem neuesten Stand halten.
- Automatisieren Sie eine konsistente Einhaltung der Datenschutzbestimmungen mit Compliance als Code.
- Weiten Sie Ihre Sicherheit mit modernen Software-Strategien wie Containern und Microservices, die zur Vermeidung menschlicher Fehler automatisiert verwaltet werden, auf das Cloud Computing aus.
- Setzen Sie Open Source-Technologien ein, um Ihre Anwendungen und Infrastruktur bereitzustellen, zu optimieren und sicherer zu machen.

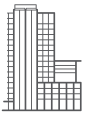
## 5 Infrastruktur standardisieren

IT-Unternehmen müssen neue Anwendungen, Funktionen und Services bereitstellen – und zwar nicht nur schneller, sondern auch in unterschiedlichen Umgebungen. Allerdings haben viele mittelständische Unternehmen im Laufe der Zeit eine komplexe Vielfalt an Ressourcen angesammelt, was die Erfüllung dieser Anforderung erschwert. Standardisierung ist der Schlüssel zu einem effizienten, effektiven IT-Betrieb und zu Innovation. Außerdem verschafft sie IT-Teams mehr Freiraum, um sich auf geschäftskritische Initiativen zu konzentrieren, statt Interoperabilitätsprobleme zu beheben.

- Stellen Sie eine einheitliche Plattform aus Open Source-Komponenten bereit, die gut in vorhandene Technologien und Prozesse integriert werden können.
- Standardisieren Sie auf ein einziges, unternehmensfähiges Open Source-Betriebssystem, um mehr Aufgaben mit weniger Servern erledigen zu können.
- Arbeiten Sie mit einer offenen Container-Orchestrierungsplattform, um die Möglichkeiten des Cloud Computing mit Containern und Microservices zu erweitern.

### E-Book lesen

Wenn Sie weitere Informationen zur Modernisierung Ihrer IT-Umgebung und zur Stärkung Ihrer IT-Basis erhalten möchten, [lesen Sie das E-Book](#).



#### 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

## 6 Mit Open Source Kosten senken und Stabilität erhöhen

Da alle Arten von Unternehmen mit einer hart umkämpften globalen Geschäftsumgebung konfrontiert sind, ist die Forderung nach Kostenkontrolle wichtiger geworden als je zuvor. Gleichzeitig können Einsparungen in Bezug auf Technologie dazu führen, dass die IT-Infrastruktur die erforderliche Verfügbarkeit, Agilität und Effizienz nicht bereitstellen kann. Open Source-Software kann als kosteneffektive Basis für ein extrem stabiles IT-Backbone dienen.

- Führen Sie ein kommerziell unterstütztes Open Source-Betriebssystem ein, das in beliebigen Umgebungen konsistent ausgeführt werden kann.
- Setzen Sie eine offene Container-Plattform für ein einfaches Management Ihrer Anwendungen in Cloud- und On-Premise-Infrastruktur ein – einschließlich Multi-Cloud.
- Nutzen Sie die Vorteile einer großen Open Source Community, die iterative Verbesserungen für schnellere Innovationen in großem Umfang bietet.
- Reduzieren Sie Ihre Kosten mit einer effektiven Automatisierungsstrategie, die auf einer offenen Automatisierungsplattform basiert.
- Profitieren Sie von der Interoperabilität und den Kostenersparnissen eines offenen Hybrid Cloud-Ansatzes.

### 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](#).



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-F25358

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.