

OPEN

Innovationen und Wachstum für
drei wichtige IT-Säulen mit Red Hat

YOUR

POSSIBILITIES

Inhaltsverzeichnis



Einleitung

Einleitung	3
So werden Sie von Red Hat im Hinblick auf 3 wichtige IT-Säulen unterstützt	4



Eine starke Basis schaffen

Innovation beginnt mit Infrastruktur	5
Suche nach einer Standard Operating Environment (SOE)	6
Do-it-yourself- und unternehmensgerechte Lösungen	6
So werden Sie von Red Hat bei der Nutzung unternehmensgerechter Lösungen unterstützt	7



Ihre IT-Organisation für wichtige Aufgaben entlasten

Durch Automatisierung wird Ihr Geschäft neu definiert	9
Einführung einer Automatisierungsstrategie	10
So werden Sie von Red Hat bei der Umstellung auf Automatisierung unterstützt	11



Die Modernisierung Ihrer Anwendungsentwicklung erleichtern

Die Suche nach Services für eine einfachere Modernisierung	12
Service in der Cloud	13
So werden Sie von Red Hat bei der Optimierung Ihrer Anwendungsentwicklung unterstützt	14



Fazit

Größerer Beitrag der IT-Organisation zum geschäftlichen Wachstum	16
--	----



Geschäftlicher Mehrwert lässt sich heutzutage in der gesamten IT-Organisation erzielen. Das gilt für herkömmliche Workloads und Anwendungen genauso wie für neue Technologieintegrationen und -Deployments.

IT-Organisationen können also einen wichtigen Wachstumsbeitrag leisten und außerdem Innovationen, geschäftliche Effizienz und Produktivität im gesamten Unternehmen voranbringen. Mit anderen Worten: IT-Organisationen sind von entscheidender Bedeutung, wenn es darum geht, sich einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen.

Ob Ziele im Hinblick auf geschäftliche Innovationen oder Wachstum möglichst schnell erreicht oder Open Source- und Hybrid Cloud-Technologien verwendet werden sollen – IT-Teams sind in jedem Fall auf möglichst hohe Flexibilität angewiesen und dürfen nicht auf eine Lösung beschränkt sein, damit sie genau die Tools verwenden können, mit denen sie Methoden und Deployment-Optionen automatisieren und standardisieren können, wenn sich neue Chancen ergeben.

Eine solche Optimierung ist jedoch nicht ganz einfach. Sie beinhaltet die komplizierte Aufgabe, eine robuste, flexible und effiziente IT-Operation mit einer modernen Hybrid Cloud-Strategie. Sie müssen dafür sorgen, dass der IT-Abteilung die Ressourcen zur Verfügung stehen, die sie benötigt, um Ihr Unternehmen zu unterstützen. Sie müssen deutlich

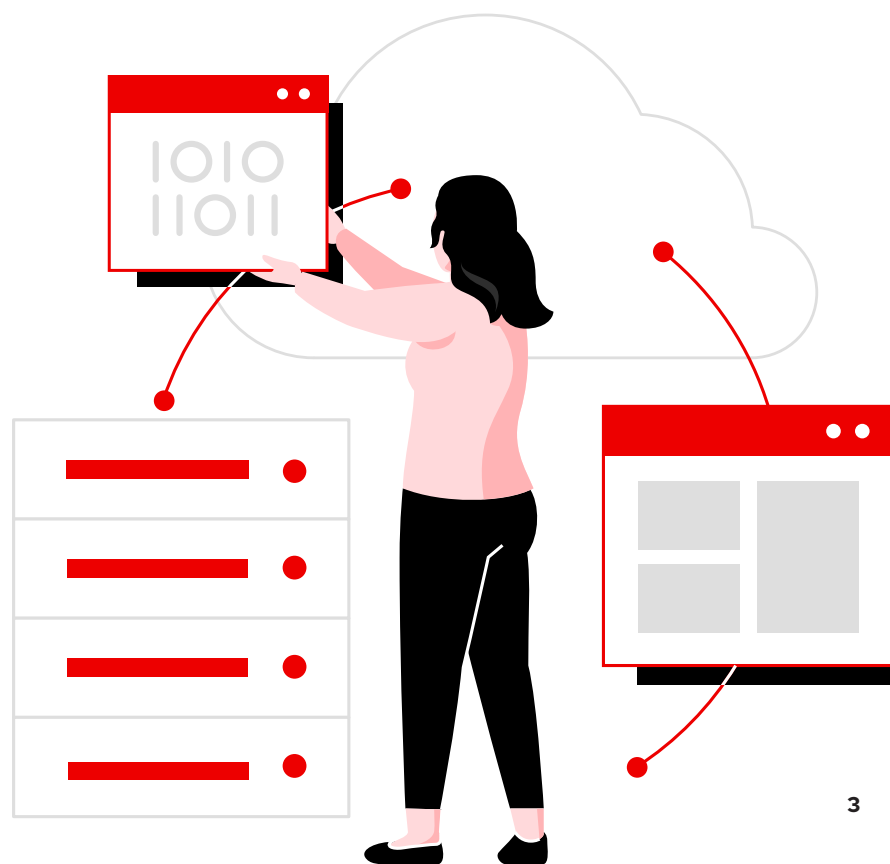
machen, wie Sie durch die Agilität Ihrer IT-Organisation in der Lage sind, mit größeren Unternehmen zu konkurrieren. Sie müssen herausfinden, wie Sie mehrere Tools und Anbieterlösungen managen können. Außerdem müssen Sie die hinzugewonnene operative IT-Effizienz nutzen, um sich mithilfe der Unternehmensleitung auf Innovationen zu konzentrieren und IT als zentralen Faktor für Innovationen zu etablieren.

Einfach ist das nicht – vor allem, wenn Sie alles im eigenen Haus erledigen, eine ähnliche Umstellung schon einmal versucht haben und dabei auf Probleme gestoßen sind, oder Open Source-Lösungen verwenden, von denen

Sie wissen, dass sie sich nicht so skalieren lassen, wie es eigentlich erforderlich wäre. Durch alle diese Faktoren erscheint der Übergang unglaublich kompliziert.

Doch es wird sich letztendlich lohnen. Durch die Verwendung getesteter und bewährter unternehmensgerechter Technologie können Sie sowohl Effizienz als auch Sicherheit Ihrer Hybrid Cloud-Strategie steigern und langfristig die Kosten reduzieren.

Was Sie bei diesem Verfahren benötigen, ist ein zuverlässiger, bewährter Partner.



Red Hat hilft Ihnen, geschäftliche Herausforderungen zu meistern und kompetente Entscheidungen zu treffen. Hierbei unterstützen wir Sie:

- Eine starke Basis mit branchenführender Infrastruktur zu schaffen
- Ihre IT-Organisation durch Automatisierung für wichtige Aufgaben zu entlasten
- Anwendungsentwicklung durch Kubernetes und Cloud-Services zu modernisieren
- Alle oben genannten Maßnahmen zu ergreifen, um umgehend auf Marktnachfrage zu reagieren und Sicherheit zu priorisieren
- Unterstützung unseres umfangreichen Partnernetzwerks zu nutzen, das eine unkomplizierte Integration mit Technologie, Tools und Services bietet, mit denen Sie bereits vertraut sind

Unternehmen, die Subskriptions-Software von Red Hat statt kostenlose, von der Community unterstützte Alternativen verwenden, können Kosten in Höhe von 17.195 USD pro 100 Nutzenden einsparen¹.

¹ IDC White Paper, gesponsert von Red Hat. [Der Geschäftswert von Red Hat Lösungen im Vergleich zu kostenlosen Alternativen.](#) #US47607721, April 2021.



3 wichtige Säulen mithilfe von Red Hat

Bei zahlreichen IT-Organisationen hängt eine erfolgreiche Modernisierung von drei wichtigen Aspekten ab: Infrastruktur, Automatisierung und Anwendungsentwicklung.

In diesem E-Book werden diese drei Aspekte im Detail analysiert. Darüber hinaus werden Tools und Strategien vorgestellt, mit denen Sie Ihre geschäftlichen Herausforderungen in jeder Kategorie meistern können.

Wir zeigen Ihnen außerdem, wie Sie die Verbindungen von Red Hat mit einem globalen Netzwerk führender Partner für Hardware, Software, Systemintegratoren, Lösungen und Services nutzen können, um Ihre bevorzugten Deployment- und Installationseinstellungen in Ihre IT-Organisation einzubinden.

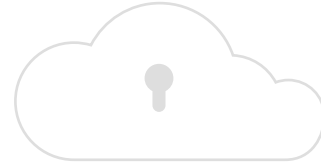


Innovation beginnt mit Infrastruktur

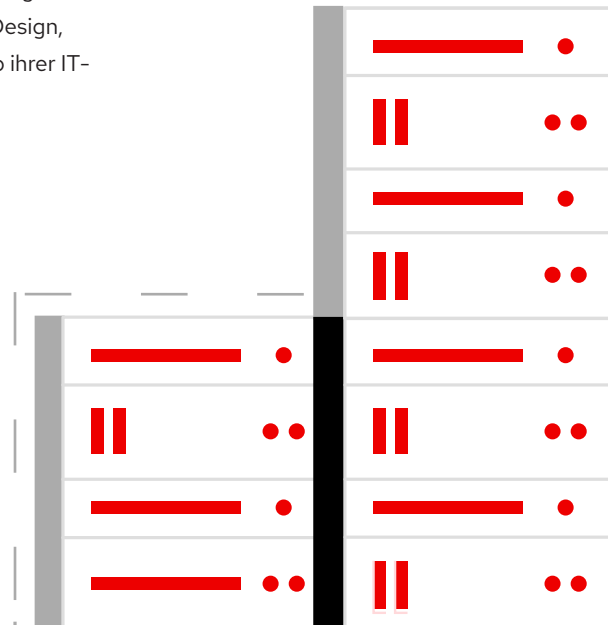
2

Ohne eine solide Grundlage sind Innovationen in einem Unternehmen nicht möglich.

Mit einer gemeinsamen Basis können Systeme einer Organisation die erforderlichen Services bereitstellen, anstatt auf eine einzelne Funktion ausgerichtet zu sein. Durch ein intelligentes Teilen von IT-Ressourcen können Sie mit weniger Hardware mehr Daten verarbeiten.



Unternehmen werden häufig durch veraltete Methoden bei Design, Management und Betrieb ihrer IT-Umgebung gebremst.



Ist die Infrastruktur Ihres Unternehmens zu komplex und unübersichtlich?

So geht es vielen. Im Laufe der Jahre hat sich in vielen Organisationen ein komplexes Durcheinander von Betriebssystemen und Versionen, Server-Hardwarekonfigurationen und Managementtools entwickelt. Häufig ist ein großes, fachkundiges IT-Team erforderlich, um Interoperabilitätsprobleme zu lösen sowie die komplizierte Administration und arbeitsintensive Prozesse auszuführen. Darüber

hinaus werden weiter jahrzehntealte Prozesse verwendet, während die Mitbewerber auf Tools setzen, die erheblich besser für digitale Unternehmen geeignet sind.

Die Folgen? Langsame Provisionierung, mehr Ausfallzeiten sowie größere Sicherheits- und Compliance-Lücken. Es kann schwierig sein, die Services, die das Unternehmen benötigt, mit der erforderlichen Effizienz und Geschwindigkeit bereitzustellen.



Suche nach einer Standard Operating Environment (SOE)

Eine Standardbetriebsumgebung (Standard Operating Environment, SOE) besteht aus einem bestimmten Betriebssystem und mehreren Softwareanwendungen. Sie wird als Standard-Build definiert.

SOEs bieten Unterstützung, wenn Sie viele Computer verwalten müssen und dabei die Komplexität reduzieren möchten. Mit ihnen können IT-Teams das Bereitstellen und Warten von Servern und Workstations automatisieren. Darüber hinaus sind Sie durch die Standardisierung des Betriebssystems in der Lage, Workloads jederzeit konsistent auszuführen.

Um die Bedeutung von SOEs zu verstehen, muss man bedenken, dass moderne Unternehmen möglicherweise Tausende oder Zehntausende von Servern und Workstations verwalten müssen.

Eine manuelle oder halbautomatische Bereitstellung dieser Systeme ist viel zu teuer und fehleranfällig. Ohne

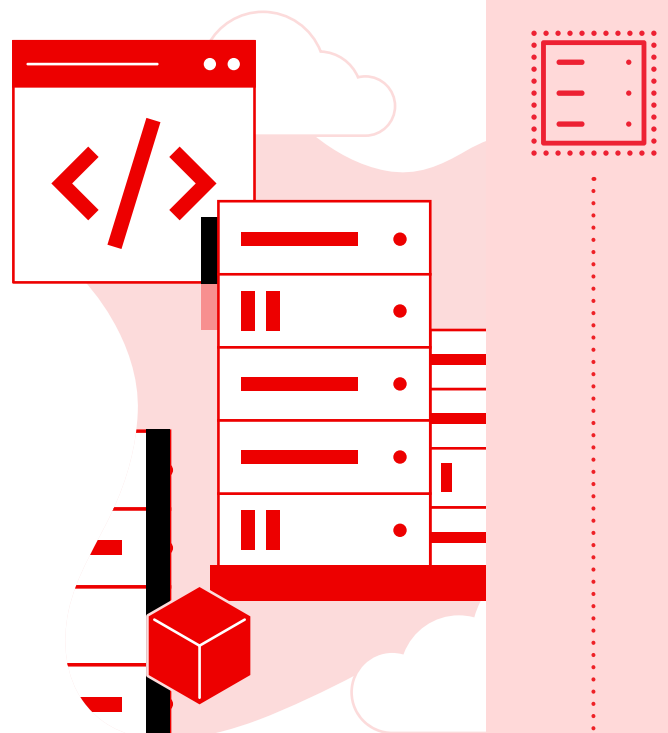
Standardisierung müssen IT-Teams benutzerdefinierte Skripte für die Bereitstellung und Verwaltung mehrerer Plattformen erstellen. Inkonsistente Umgebungen steigern den Kosten- und Zeitaufwand, weil sie eine komplexe Wartung nach sich ziehen. Training und Support verursachen ebenfalls höhere Ausgaben und noch mehr Komplexität.

Do-it-yourself- und unternehmensgerechte Lösungen

Viele Open Source-basierte Betriebssysteme wie Linux® sind sowohl in kostenlosen Deployments als auch über Unternehmen wie Red Hat als paketierte und standardisierte Versionen zur geschäftlichen Nutzung verfügbar. Während kostenlose Deployments für einige Unternehmen sinnvoll sind, können Sie mit einem unternehmensgerechten Betriebssystem Kosten einsparen, da es Vorteile wie Support, besseres Management sowie standardisierte Sicherheit bietet. Mit einem DIY-Konzept können Sie diese nicht nutzen.

Sie möchten mehr erfahren?

So managen Sie Ihre Linux-Umgebung





So werden Sie von Red Hat bei der Nutzung unternehmensgerechter Lösungen unterstützt

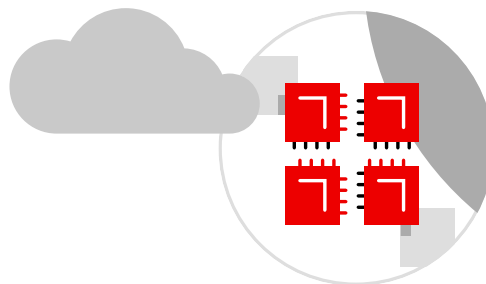
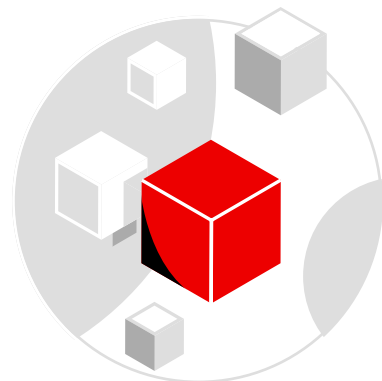
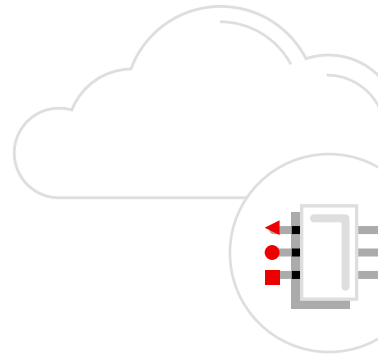
Red Hat® Enterprise Linux ist die weltweit führende Enterprise Linux Plattform² und die Basis für Zehntausende der erfolgreichsten Geschäftsanwendungen, die in Unternehmen aller Größen und Branchen zum Einsatz kommen.

[Red Hat Enterprise Linux](#) wurde von Hunderten von Public Cloud- und Service-Anbietern zertifiziert. Daher können Sie Ihre Anwendungen bedenkenlos zur Cloud migrieren.

[Red Hat Smart Management](#) ist als Add-on zu Red Hat Enterprise Linux eine Lösung für die Infrastrukturverwaltung, mit der Red Hat Enterprise Linux-Infrastrukturen in großem Umfang bereitgestellt und gewartet werden können – in physischen, virtuellen, Cloud-, Edge- und sogar in nicht vernetzten Umgebungen. Sie vereinfacht das Systemmanagement durch die Optimierung repetitiver Aufgaben, die vom Definieren und Bereitstellen von SOEs bis hin zum umgebungsübergreifenden Patching beim Aktualisieren oder Entfernen von Systemen reichen. Red Hat Smart Management enthält Red Hat Satellite sowie neue Cloud-Management-Services. Hierzu zählen Services für Schwachstellen, Compliance und Systemvergleiche, mit denen Sie die Flexibilität erlangen, um die Managementlösungen auszuwählen, die am besten zu den Anforderungen Ihrer Umgebung passen.

Red Hat OpenShift® setzt auf dem erfolgreichen Red Hat Enterprise Linux auf und ist die führende Kubernetes-Plattform für Unternehmen.³

Red Hat OpenShift ist die bevorzugte Lösung für Unternehmen, die sich eine sichere und unterstützte Kubernetes-Plattform mit umfassender Anleitung wünschen. Mit Red Hat OpenShift können Sie den Lifecycle von Containern automatisieren, Sicherheit in die Container-Pipeline integrieren und DevOps-Teams unterstützen. Red Hat OpenShift ist eine Kubernetes-Container-Plattform für Unternehmen, die für den gesamten Stack automatisierte Abläufe zur Verwaltung von Hybrid Cloud-, Multi-Cloud- und Edge-Bereitstellungen bietet – optimiert für Entwicklerproduktivität und Innovation.

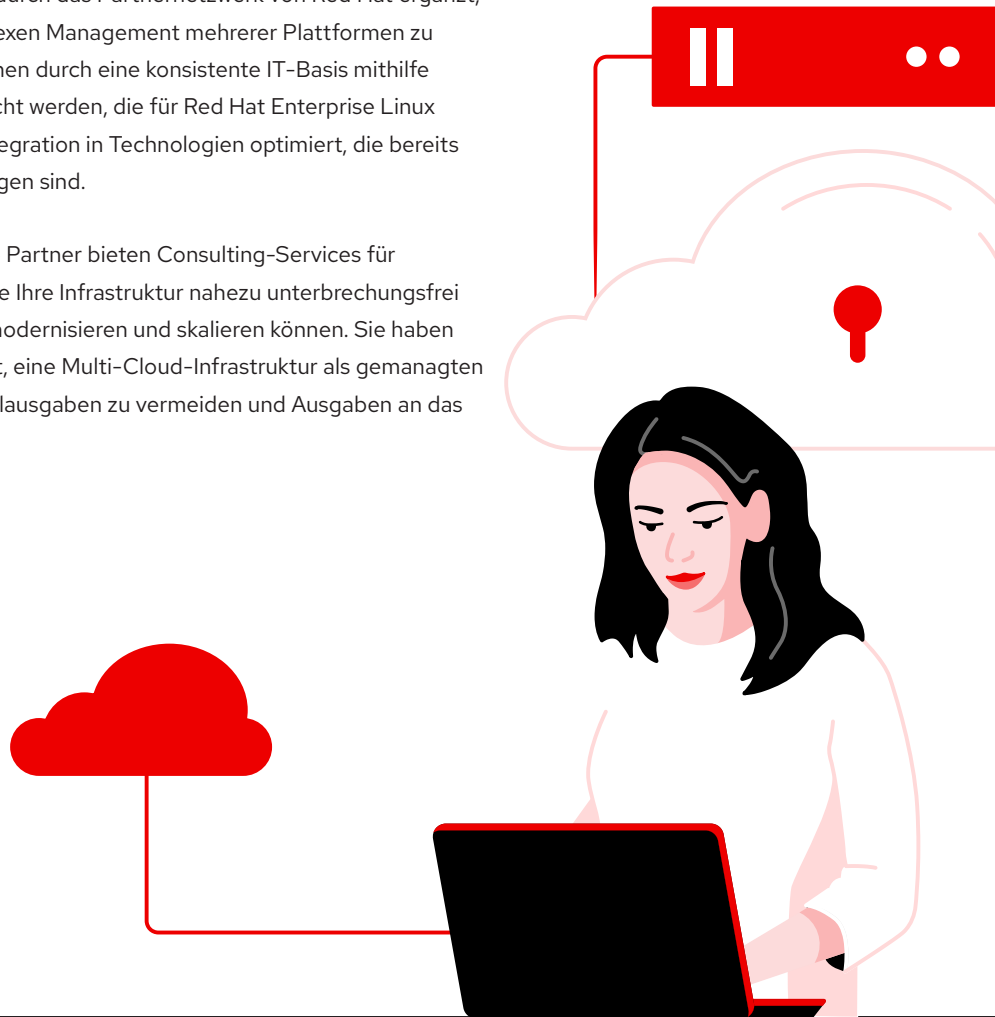


² Red Hat Kundendaten und [Liste der Fortune 500](#) für 2021.

³ [The Forrester Wave™: Multicloud Container Development Platforms, Q3 2020](#), Dezember 2020.

Die robuste Infrastruktur wird durch das Partnernetzwerk von Red Hat ergänzt, um Unternehmen beim komplexen Management mehrerer Plattformen zu unterstützen, indem Operationen durch eine konsistente IT-Basis mithilfe von Partnerlösungen vereinfacht werden, die für Red Hat Enterprise Linux zertifiziert sind. So wird die Integration in Technologien optimiert, die bereits Bestandteil Ihrer IT-Umgebungen sind.

Sowohl Red Hat als auch seine Partner bieten Consulting-Services für Red Hat Technologie, damit Sie Ihre Infrastruktur nahezu unterbrechungsfrei für Ihr Unternehmen planen, modernisieren und skalieren können. Sie haben darüber hinaus die Möglichkeit, eine Multi-Cloud-Infrastruktur als gemanagten Service anzubieten, um Kapitalausgaben zu vermeiden und Ausgaben an das Wachstum anzupassen.



Infrastruktur mit Fokus auf Sicherheit

Bei unternehmensgerechten Versionen von Open Source-Software arbeiten Engineering-Teams an der Behebung von Schwachstellen, sobald sie erkannt werden.

Eine unternehmensgerechte Infrastruktur verfügt über einen Grad von Konsistenz, durch den menschliche Fehler reduziert werden, die zu Sicherheitsschwachstellen führen.

Die Auswahl der richtigen Infrastruktur ist der Ausgangspunkt für eine Sicherheitsstrategie in Ihrem Unternehmen.

Durch Automatisierung wird Ihr Geschäft neu definiert

3

IT-Komponenten und -Aufgaben nehmen schneller zu, als Menschen sie bewältigen können.

Wird in Ihrem Unternehmen zu viel Zeit damit verbracht, Probleme zu verhindern und zu beheben, anstatt Innovationen voranzutreiben? Das ist bei vielen Unternehmen der Fall.

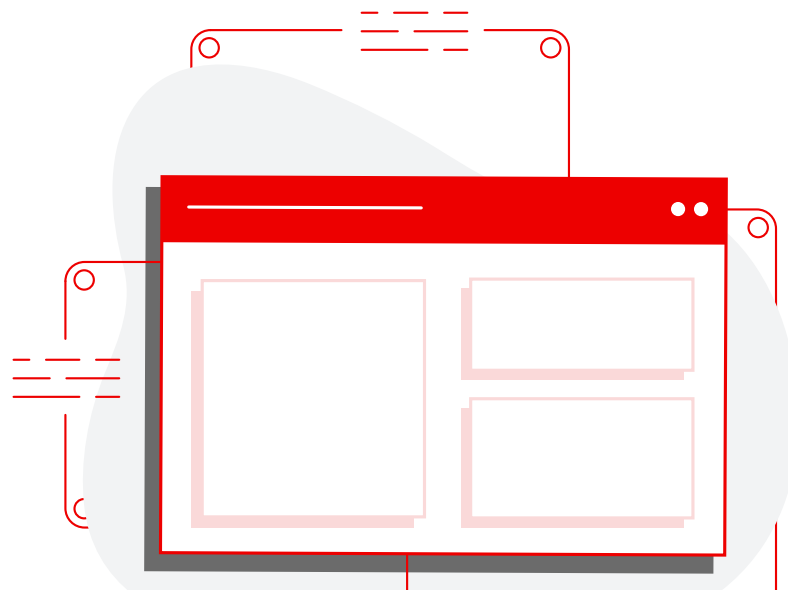
IT-Operations-Teams verwalten komplizierte IT-Architekturen, die auf mehreren Plattformen und komplexen Technologieschichten aufsetzen. Legacy-Management-Tools kommen schnell an ihre Grenzen. Sie verwenden aufgesplittete Kontrollen, nutzen proprietäre Sprachen und erweitern keine vorhandenen Use Cases. Daher erfordern manuelle Aufgaben einen hohen Zeit- und Arbeitsaufwand, wodurch wiederum Innovationen und Wachstum eingeschränkt werden.

Die Automatisierung hat sich in all ihren Erscheinungsformen von einer reinen Sparmaßnahme in eine Strategievorgabe entwickelt. Von der Automatisierung profitieren Infrastrukturen, Anwendungen, Netzwerke, Container und Sicherheitsprozesse – von Rechenzentren bis zum Netzwerkrand. Sie ist die entscheidende Voraussetzung für

die Bewältigung eines größeren Datenvolumens. Automatisierung bedeutet nicht nur die Einführung neuer Technologien, sondern sie ist auch mit einem Wandel der Unternehmenskultur verbunden.

Eingeführt wird sie jedoch meist gestückelt, von den verschiedenen Teams in einem Unternehmen. So können bestimmte Teams unter Umständen kurzfristig Zeit und Geld sparen, doch es ist ebenso möglich, dass die Effizienz beeinträchtigt wird, wenn die verschiedenen Automatisierungstools nicht miteinander kommunizieren können.

Sie sollten daher bei der Planung Ihrer Automatisierungsstrategie immer an das gesamte Unternehmen denken. Durch die Verwendung einer Plattform sind verschiedene IT-Abteilungen in der Lage, die Automatisierung zu standardisieren. Darüber hinaus können Nutzerinnen und Nutzer die Automatisierung flexibel einsetzen. Sie beginnen mit kleinen Automatisierungsprojekten, bei denen Sie die Möglichkeit haben, dann zu skalieren, wenn es für Ihr Unternehmen am sinnvollsten ist.



Was ist Edge Computing?

Edge Computing findet nahe am physischen Standort der Nutzenden oder der Datenquelle statt. Das Ergebnis ist eine niedrigere Latenz und eingesparte Bandbreite. Es kann allerdings auch eine höhere Komplexität für Anwendungen bedeuten, die auf die Leistung von Cloud Computing angewiesen sind.



Einführung einer Automatisierungsstrategie

Eine Philosophie mit dem Schwerpunkt Automatisierung ermöglicht es Unternehmen, die Agilität und Effizienz zu erreichen, die sie benötigen, um mit der gegenwärtigen dynamischen Geschäftsumgebung Schritt zu halten.

Wichtige Aspekte bei der Umstellung auf ein Konzept mit dem Schwerpunkt Automatisierung:

- Vertrauen auf den Einfallsreichtum und die Kreativität Ihrer Beschäftigten
- Erteilung komplexer statt repetitiver Aufgaben für Ihre Beschäftigten
- Reduzierung von organisatorischen Reibungspunkten

Durch die Automatisierung redundanter und alltäglicher Aufgaben kann ein Unternehmen für höheres Tempo und mehr Zuverlässigkeit bei der Einführung neuer Anwendungen und Services sorgen. Außerdem werden durch ein geringeres Risiko für menschliche Fehler Sicherheits- und Compliance-Risiken sowie Betriebskosten reduziert. Gleichzeitig wird dem IT-Team mehr Zeit und Budget für wichtigere Aktivitäten verschafft.

Mehr erfahren
Der Automatisierungs-
Guide für IT-
Führungskräfte



So werden Sie von Red Hat bei der Umstellung auf Automatisierung unterstützt



Mit Red Hat Ansible® Automation Platform können Sie Konfiguration, Provisionierung, Workflow-Orchestrierung, Anwendungsentwicklung und Lifecycle-Management automatisieren.

Red Hat Ansible Automation Platform erleichtert die Einführung der Automatisierung durch den Einsatz agentenloser Technologie. Es muss also keine Software mehr im Hintergrund auf der gemanagten Maschine ausgeführt werden. Außerdem unterstützt Red Hat Ansible Automation Platform im Gegensatz zu vielen anderen Optionen die Automatisierung in Ihrer gesamten IT-Infrastruktur.

wurden. Diese zertifizierten Collections und Module stellen sicher, dass wichtige Lösungen sofort „Ansible-kompatibel“ sind, und ermöglichen es Partnern und Kunden, Ansible-Inhalte und -Playbooks zu erstellen, um die Automatisierung in Anwendungen und Netzwerken sowie Sicherheits-, Cloud-, Infrastruktur- und Netzwerkrandangeboten zu skalieren.

Red Hat und sein Partnernetzwerk stellen Red Hat Ansible zertifizierte Content Collections bereit, mit denen Sie eine zuverlässige strategische Automatisierungslösung erstellen können. Es sind über 100 Red Hat Ansible zertifizierte Content Collections sowie Tausende von Modulen verfügbar, die von Red Hat Partnern entwickelt und gefördert

Im Rahmen einer Partnerschaft mit Microsoft ist [Red Hat Ansible Automation Platform on Microsoft Azure](#) eine gemanagte Option, die Sie mithilfe Ihrer zugesagten Azure-Ausgaben erwerben können. Sie haben also die Möglichkeit, Guthaben zu nutzen, die Sie möglicherweise schon in Ihrem Budget berücksichtigt haben.



Automatisierung mit Fokus auf Sicherheit

Durch die Automatisierung der Anwendung von Patches werden weniger davon verpasst oder verschoben. Schwachstellen können darüber hinaus schneller und zuverlässiger behoben werden.

Beim Konfigurieren Zehntausender Edge-Geräte sorgt die Automatisierung dafür, dass jedes Gerät konsistent auf Sicherheitsschwachstellen hin geprüft wird.

Durch die Verknüpfung der Automatisierung mit den Tools, die Sicherheitsbedrohungen erfassen und reduzieren, werden Antworten automatisiert, sodass nicht mehr auf eine menschliche Reaktion gewartet werden muss.

4 Die Suche nach Services für eine einfachere Modernisierung

Der Unterschied zwischen Legacy-Anwendungsentwicklung und moderner Anwendungsentwicklung besteht nicht nur darin, bessere und schnellere Versionen desselben Tools zu verwenden.

Er besteht außerdem in der Implementierung neuer Tools und Technologien wie der Containerisierung, um die Entwicklung portierbar, flexibel und agil zu machen, um dann mithilfe neuer Methoden, Prozesse und Kulturen die Vorteile zu maximieren.

Die Entwicklung solcher agiler moderner Anwendungen ist jedoch alles andere als einfach. Sie erfordert in der Regel Investitionen in containerisierte Infrastruktur und spezialisierte Fähigkeiten der Beschäftigten, die sie managen. Wenn Sie Legacy-Anwendungen verwenden, die auf altmodische, monolithische Weise entwickelt wurden, ist die Umstellung dieser Legacy-Anwendungen und Geschäftsprozesse auf moderne Architekturen höchstwahrscheinlich weder einfach noch kostengünstig.



Um wettbewerbsfähig zu bleiben und Erfolge zu erzielen, greifen viele Unternehmen auf eine Fülle von digitalen Anwendungen zurück, beispielsweise:

Operations-Software, um Beschaffung, HR, Kundenerfahrung und andere Geschäftsfunktionen zu verwalten.

Kundenorientierte Software, die den Kunden Self-Service ermöglicht und ein unmittelbares digitales Erlebnis bereitstellt.

Business Intelligence, um Erkenntnisse aus großen Datenmengen zu gewinnen und fundierte Geschäftsentscheidungen treffen zu können.

Prädiktive Analyse, um Verlaufsdaten beim Treffen von Entscheidungen zu berücksichtigen.

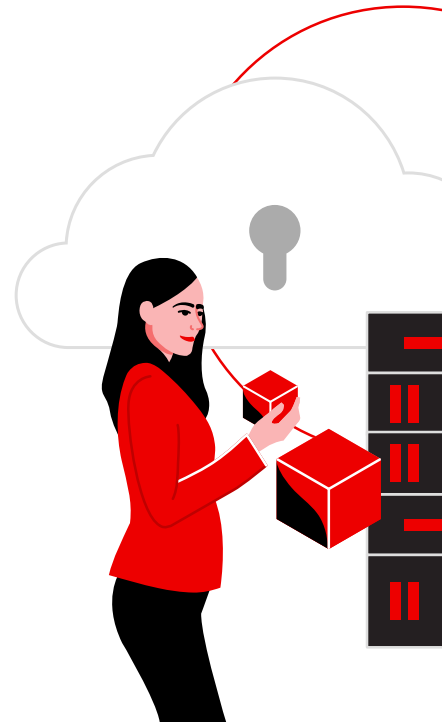
Intelligente Datenservices, um Geschäftsdaten zu verschieben, zu speichern und zu transformieren sowie auf sie zu reagieren und aus ihnen zu lernen.

Maschinelles Lernen (ML), bei dem eine Anwendung von den verfügbaren Daten lernt und neue Entdeckungen macht.

Zahlreiche Unternehmen versuchen, die Geschwindigkeit der Anwendungsentwicklung zu beschleunigen, um Anwendungen und Services zu entwickeln, bereitzustellen, auszuführen und zu aktualisieren, damit sie auf einem Markt mit ständig steigenden Kundenerwartungen wettbewerbsfähig bleiben. Eine Möglichkeit in diesem Zusammenhang ist eine containerisierte Umgebung.

Es gibt zahlreiche Tools und Services für den Einstieg in eine moderne, containerisierte Umgebung. Nicht alle bieten jedoch die Interoperabilität, die für dauerhafte Agilität auf dem derzeitigen wettbewerbsintensiven Markt erforderlich ist. Halten Sie nach Container- und Kubernetes-Lösungen Ausschau, die auf einer offenen [Hybrid Cloud-Strategie](#) aufsetzen, die Ihnen die Flexibilität verleiht, Ihre Anwendungen umgebungsübergreifend auszuführen.

Die Ausführung dieser Arten von containerisierten Architekturen setzt Fachwissen voraus und ist mit hohen Einstiegshürden verbunden, wenn Sie sich mehr auf die Anwendungsentwicklung als das Management der IT-Infrastruktur konzentrieren. Es gibt jedoch zahlreiche Wege, um moderne Infrastruktur zu nutzen. Dies gilt selbst dann, wenn Ihr Geschäft nicht darauf ausgerichtet ist, den gesamten Stack selbst auszuführen. Hier kommen Cloud-Serviceanbieter wie Red Hat Cloud Services ins Spiel.

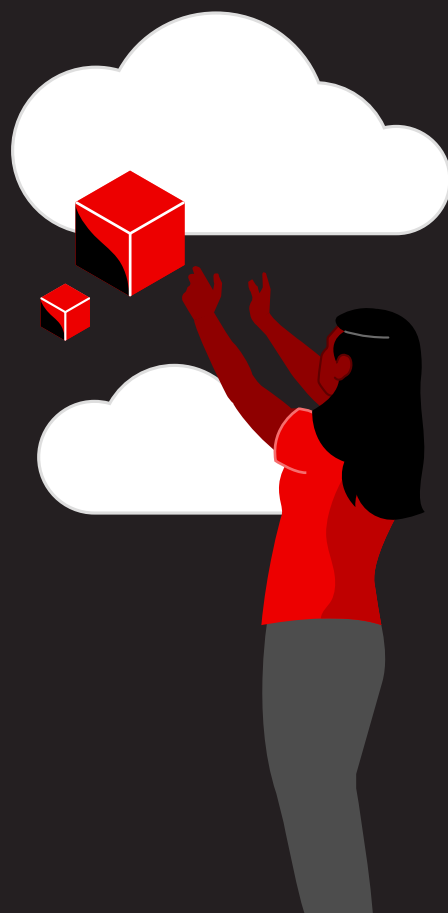


Service in der Cloud

Cloud-Services sind Infrastruktur-, Plattform- und Softwareanwendungen, die von einem Drittanbieter gehostet und gemanagt werden.

Mit dem richtigen Cloud-Serviceanbieter brauchen sich die meisten Unternehmen keine Gedanken mehr um die Infrastrukturaspekte der Plattform zu machen. Wenn Sie die Zuständigkeit für einige oder alle Management-, Aktualisierungs- und Wartungsaufgaben der Infrastruktur an externe SREs (System Reliability Engineers) übertragen, kümmern sich diese Fachleute um die Automatisierung und das Management von Red Hat Cloud Services Lösungen. Sie automatisieren das Deployment und Management von Red Hat OpenShift Clustern und zusätzlichen Red Hat Anwendungen und Datenservices, damit sich Unternehmen auf die schnelle Entwicklung von Anwendungen konzentrieren und mit dem Management dieser Anwendungen verbundene Kosten sparen können.

**Möchten Sie mehr über Cloud-Services erfahren?
The Total Economic Impact™ Of Red Hat OpenShift
Cloud Services**



Die Suche nach einem Cloud-Servicepartner lohnt sich aus mehreren wichtigen Gründen:

Der Druck für IT-Operations-Teams fällt weg. Wenn sich ein Drittanbieter um die alltägliche Plattformwartung, das Monitoring und andere wichtige Routineaufgaben wie Updates kümmert, können sich die Entwicklungsteams auf das konzentrieren, was sie am besten können: die Entwicklung sinnvoller Anwendungen für das Geschäft.

Sicherheit und Zuverlässigkeit steigen. Cloud-Serviceanbieter arbeiten mit Service Level Agreements (SLAs), die Unternehmen vor unerwarteten Kosten schützen und so für mehr Vertrauen in missionskritische Anwendungen sorgen.

Die Bereitstellung von Anwendungen wird beschleunigt. Mit dem idealen Cloud-Serviceanbieter können Sie sofort mit der Anwendungsentwicklung loslegen, da Sie sich auf automatisierte Provisionierung und Management, und eine Infrastruktur verlassen können, die immer auf dem neuesten Stand ist, ohne dass Sie sich zuerst um die Infrastrukturentwicklung kümmern müssen.

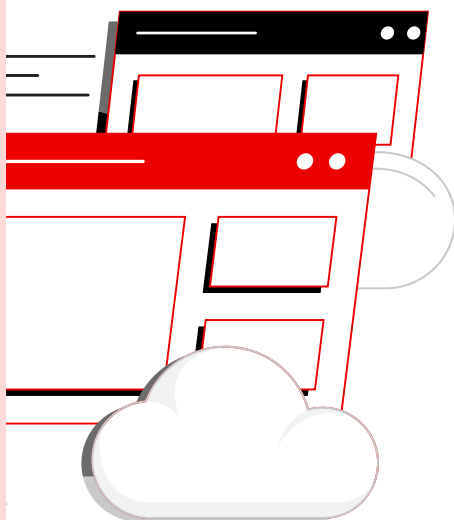
So werden Sie von Red Hat bei der Optimierung Ihrer Anwendungsentwicklung unterstützt

Wenn Sie planen, Ihre Anwendungsentwicklung zu modernisieren, ist Red Hat OpenShift eine hervorragende Wahl für den Einstieg.

Red Hat OpenShift ist eine Kubernetes-Containerplattform für Unternehmen und wurde für eine Open-Hybrid-Cloud-Strategie entwickelt. Mit OpenShift erhalten Sie eine konsistente Anwendungsplattform, über die Sie Hybrid Clouds, Multi-Clouds und Edge-Deployments managen können. OpenShift ist in selbst gemanagten Versionen für verschiedene Unternehmenstypen oder als Teil von gemanagten Cloud-Services erhältlich.

Red Hat Cloud Services umfasst vollständig gemanagte Cloud-Services auf größeren Cloud-Plattformen, die von einem [SRE-Team](#) unterstützt werden, sowie das Management der Bereitstellung und alltäglicher Operationen der Cluster. Red Hat Cloud Services bieten darüber hinaus ein einheitliches, cloudübergreifendes Erlebnis mit einer gemanagten Anwendungsplattform sowie Anwendungen in verschiedenen Public Clouds mit konsistentem Entwicklungs, Lifecycle- und Upgrade-Support und Abrechnungsangeboten.

Wenn Sie das vollständig gemanagte Paket nicht benötigen, bietet das Red Hat Application Services Portfolio von Middleware-Produkten Entwicklungsteams, Architektinnen und Architekten und IT-Managern die Möglichkeit, Anwendungen zu erstellen, zu integrieren und zu automatisieren. Dieses Portfolio wurde entwickelt, um eine kostengünstige Entwicklung, Implementierung und Ausführung von Unternehmensanwendungen in großem Umfang zu ermöglichen. Red Hat Application Services kann lokal, in der Cloud oder innerhalb einer Container-Plattform wie Red Hat OpenShift ausgeführt werden.

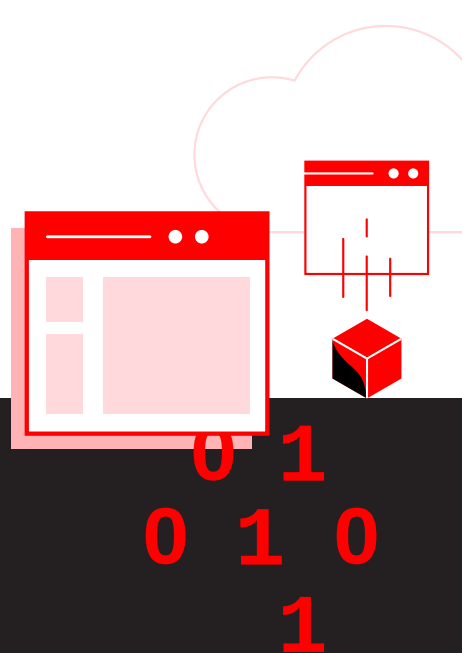




All dies wird vom Partnernetzwerk von Red Hat unterstützt. Mit Partnersoftwarelösungen, die in Red Hat OpenShift zertifiziert sind, können Kunden Anwendungen flexibel in vielen verschiedenen Umgebungen bereitstellen und Automatisierung in großem Umfang nutzen – mit der Gewissheit, dass ihre Workloads sicher sind und unterstützt werden.

Das Partnernetzwerk von Red Hat umfasst darüber hinaus mehr als 150 Red Hat OpenShift zertifizierte Operatoren, die es Kunden ermöglichen, Anwendungen agil, einfach und zuverlässig bereitzustellen und die Wertschöpfung mithilfe von Komponenten zu optimieren, die zuvor von Red Hat OpenShift getestet wurden.

Außerdem sind gemanagte Versionen von Red Hat OpenShift in AWS (Red Hat OpenShift on AWS) und Azure (Azure Red Hat OpenShift) erhältlich, die auf den entsprechenden Marketplaces mit Marketplace-Guthaben erworben werden können.



Cloud-Services mit Fokus auf Sicherheit

Bei zahlreichen Cloud-Services gibt es Fachleute, die für das Aktualisieren und Patching der Infrastruktur zuständig sind.

Patches und Updates erfolgen gemäß einem regelmäßigen Zeitplan, zusammen mit kontinuierlichem Monitoring.

Seitdem die Cloud-Services eng miteinander verknüpft sind, gibt es erheblich weniger Schwachstellen.

Größerer Beitrag der IT-Organisation zum geschäftlichen Wachstum

5

Was ist also der optimale Weg?

Der erste Schritt besteht in der Erkenntnis, dass der Einstieg leichter ist, als Sie es vermuten. Eine Vielzahl von Tools und Services stehen Ihrem Unternehmen zur Verfügung. Unternehmensgerechte Lösungen sparen Zeit und Geld, da sich Ihre Teams auf Ihr Geschäft konzentrieren können, während sich Fachleute oder die Automatisierung um das Management von IT-Infrastruktur und Deployment kümmern.

Ebenfalls gut zu wissen: Wenn Sie sich für Lösungen von Red Hat entscheiden, profitieren Sie von Tausenden von Partnern aus dem Partnernetzwerk von Red Hat, die alle eng miteinander verbunden sind. Sie müssen also nicht die Tools und Services aufgeben, die Sie bereits verwenden, da sie wahrscheinlich mit Red Hat kompatibel sind.



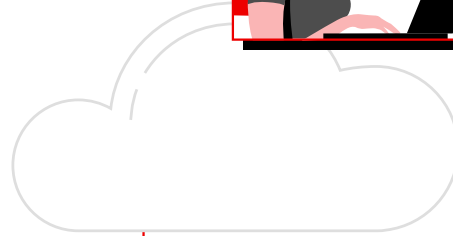
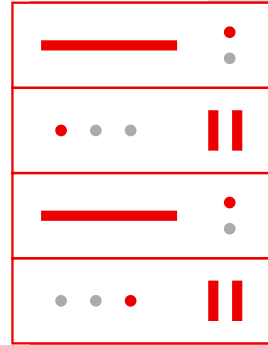
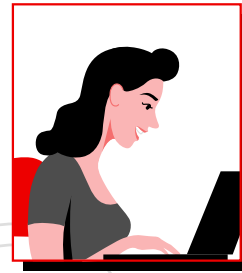


Mehr erreichen – mit Red Hat

Verschaffen Sie Ihrer IT-Organisation mehr Möglichkeiten.

Entdecken Sie, wie [Red Hat und Open Source](#) Ihrem Unternehmen zu mehr Stabilität, Sicherheit und Innovation verhelfen kann.

Erfahren Sie mehr über unsere [IT-Lösungen](#) und [sprechen Sie mit Red Hat](#).



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

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

de.redhat.com
#F32007_0922

Copyright ©2022 Red Hat, Inc. Red Hat, das Red Hat Logo, Ansible und OpenShift sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder dessen Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Linux® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Linus Torvalds. Gartner und Hype Cycle sind eingetragene Marken und Dienstleistungsmarken von Gartner, Inc. und/oder seinen Tochterunternehmen in den USA und international und werden hier mit Genehmigung verwendet. Alle Rechte vorbehalten.