

Automatisierung von Red Hat Enterprise Linux

Basiert auf Red Hat Ansible Automation Platform



3

Einleitung

4

Kapitel 1

Vorteile der Automatisierung von Red Hat Enterprise Linux

6

Kapitel 2

Ansible Automation Platform für Red Hat Enterprise Linux

8

Kapitel 3

Automatisierung von Red Hat Enterprise Linux in der Cloud und am Edge

11

Kapitel 4

Ansible Automation Platform mit Red Hat Satellite: Gemeinsam besser

12

Erste Schritte auf dem Weg zur Automatisierung



Einleitung

Red Hat® Enterprise Linux® ist eine wichtige Basis für eine stabile, zuverlässige und konsistente IT-Umgebung in Rechenzentren, Clouds und am Netzwerkrand.

Allerdings wird das Management einer so flexiblen Plattform wie Red Hat Enterprise Linux bei gleichzeitiger Wartung komplexer, heterogener Systeme und Anwendungen immer zeitaufwendiger und fehleranfälliger. Dies kann zu ineffizienten IT-Abläufen, Performance-Problemen oder Sicherheitsrisiken führen, wenn Schwachstellen nicht rechtzeitig behoben werden.

Eine inkonsistente Konfiguration kann bei verschiedenen Nutzergruppen, Anwendungen und Umgebungen zu langfristigen Wartungsproblemen führen. Vielbeschäftigte IT-Teams haben Schwierigkeiten, mit der Komplexität Schritt zu halten, während Unternehmen mit Kompetenzlücken bei den Nutzenden zu kämpfen haben. Darüber hinaus liegt proprietäres Wissen oft in den Händen einiger weniger Personen, sodass das tägliche Management von Systemen und Infrastruktur gefährdet ist, wenn diese Beschäftigten das Unternehmen verlassen.

Auswirkungen der Automatisierung für Red Hat Enterprise Linux

Ein Überblick über den Deployment-Prozess von Red Hat Enterprise Linux mit Red Hat Ansible® Automation Platform:

0

Tag 0

Die Entwurfs- oder Planungsphase des Deployments von Red Hat Enterprise Linux. In dieser Phase legen Unternehmen die Anforderungen fest, um Systeme zum Laufen zu bringen, und stellen gleichzeitig die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit während des gesamten Migrations- oder Deployment-Prozesses sicher.

1

Tag 1: Infrastructure as Code

[Infrastructure as Code](#) (IaC) bezeichnet die Verwaltung und Provisionierung der Infrastruktur durch Code statt durch manuelle Prozesse. In dieser Phase erfolgt die anfängliche Provisionierung, die Konfiguration und das Deployment von Red Hat Enterprise Linux. Durch Automatisierung werden Aufgaben an Tag 1 durch Infrastructure as Code (IaC) vereinfacht und beschleunigt.

2

Tag 2: Operations as Code

Bei [Operations as Code](#) (OaC) nutzen Unternehmen Automatisierung, um laufende, sich wiederholende IT-Aufgaben wie Patching, Backups, Neustarts und Sicherheits-Fixes zu bewältigen, damit Red Hat Enterprise Linux Systeme problemlos ausgeführt werden. In erweiterten Anwendungen können Unternehmen eventgesteuerte Automatisierung einführen, um diese Probleme proaktiv zu beheben, sobald sie von Observability-Plattformen oder anderen Systemen erkannt werden.





OaC ist der Punkt, an dem Ihre Automatisierungsinvestition beginnt, greifbare, langfristige technische und geschäftliche Vorteile zu bringen.

In diesem E-Book erfahren Sie, wie Red Hat Ansible Automation Platform dazu beitragen kann, das Deployment und Management von Red Hat Enterprise Linux zusammen mit anderen Anwendungen und Plattformen in verschiedenen IT-Umgebungen zu vereinfachen. Sie erhalten einen Überblick über die Features und Funktionen, die Ihren Automatisierungsprozess unterstützen – von IaC bis OaC und darüber hinaus.

Kapitel 1

Vorteile der Automatisierung von Red Hat Enterprise Linux

Automatisierung gilt nicht mehr nur als ein weiteres Tool und wird auch nicht als Bedrohung für die Existenz von IT-Fachkräften betrachtet. Für IT-Organisationen, die Performance, Agilität, Geschwindigkeit und Sicherheit optimieren möchten, ist sie mittlerweile von entscheidender Bedeutung. Kurz gesagt: Automatisierung ist nicht mehr nur ein „Nice to Have“ einer effektiven modernen IT-Strategie, sondern eine Notwendigkeit.

Vorteile einer flexiblen, modernen Automatisierungsplattform:

Konsistenz in großem Umfang

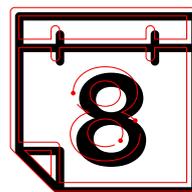
Verwenden Sie gemeinsam nutzbare, wiederholbare Vorlagen, um einen gemeinsamen, stabilen und vorhersehbaren Pfad für das Management von Red Hat Enterprise Linux in vielen unterschiedlichen Umgebungen einzurichten. Diese Standardisierung ist besonders wichtig, wenn Ihr Unternehmen vom Betrieb reiner On-Premise-Systeme zu komplexeren Hybrid Cloud- und Multi Cloud-Umgebungen übergeht.

Reduzierte Sicherheits- und Compliance-Risiken

Da durch die Automatisierung standardisierte Workflows etabliert werden, erfolgen Provisionierung und Konfiguration immer auf die gleiche Weise und verhindern „Schneeflocken“-Systeme, für deren Ausführung möglicherweise spezielles Fachwissen erforderlich ist. Dies reduziert nicht nur menschliche Fehler bei der Ausführung operativer Aufgaben, sondern hilft den Teams auch, einen zuverlässigen Zeitplan einzuhalten.

Beschleunigte Markteinführungszeiten

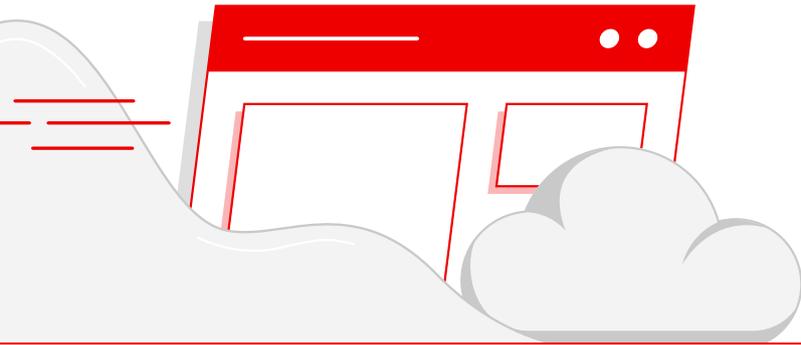
Anwendungen und Services können schneller auf den Markt gebracht werden, was die Wertschöpfung für Ihre Kunden beschleunigt. Dadurch gibt es in der IT-Organisation weniger Perioden, in denen Ressourcen verbraucht werden (aber keine Einnahmen erwirtschaftet werden), und die Einnahmen des Unternehmens sind besser vorhersehbar.



8 Monate

durchschnittlich bis zur Amortisierung der Investition mit Ansible Automation Platform.¹

¹ IDC-Whitepaper, gesponsert von Red Hat: „[Der Geschäftswert von Red Hat Ansible Automation Platform](#)“, Dokument #US51839824, 12. März 2024.



Höhere Produktivität und Effizienz des IT-Teams

Durch Automatisierung wird der Bedarf an manuellen, sich wiederholenden Aufgaben mit geringerem Wert wie der Lösung von Sicherheits- und Performance-Problemen und der Anwendung von Patches verringert. Durch die Entlastung bei der Ursachenanalyse und -untersuchung können sich IT-Teams auf höherwertige Aufgaben konzentrieren, die beruflich lohnender sind. Systeme laufen zuverlässiger, auch am Edge, sodass Operationen rund um die Uhr prädiktiver sind. Unternehmen profitieren von mehr Effizienz, Agilität, Innovation und Strategie.

36%

höhere Produktivität des Entwicklungsteams mit Ansible Automation Platform.¹

Beseitigen funktionsübergreifender Barrieren und Entwicklung von Kompetenzen

Durch die Konsolidierung unterschiedlicher Automatisierungstools und die Einführung einer zentralen Plattform können sich Teams in Bezug auf eine gemeinsame Terminologie, ein gemeinsames Framework und Best Practices abstimmen, sodass IT-Profis Ideen austauschen und von ihren Kolleginnen und Kollegen lernen können.



ALSTOM

Alstom nutzt Red Hat Technologien, um die Anwendungsmodernisierung und -verwaltung zu beschleunigen und gleichzeitig neue Geschäftsinnovationen zu ermöglichen

Durch die Implementierung von und die Standardisierung auf Red Hat Enterprise Linux als Host-Betriebssystem auf Bare Metal konnte Alstom seine IoT-Geräte (Internet of Things) auf eine flexible und modernere Lösung für die Datenerfassung und Edge-Verarbeitung umstellen. Dank dieser containerisierten Architektur ist Alstom nun in der Lage, der Sicherheit Priorität einzuräumen und gleichzeitig Edge-Anwendungen zuverlässig und effizient bereitzustellen. Mit Ansible Automation Platform ist es Alstom gelungen, manuelle Prozesse zu reduzieren, indem der Lifecycle von Edge-Geräten automatisiert wurde – von der Verwaltung über das Patching bis zum Deployment neuer Anwendungen – mit Updates in Echtzeit oder auf Abruf für die Geräte vor Ort.

[Vollständige Case Study lesen](#)

¹IDC-Whitepaper, gesponsert von Red Hat: „[Der Geschäftswert von Red Hat Ansible Automation Platform](#)“, Dokument #US51839824, 12. März 2024.

Ansible Automation Platform für Red Hat Enterprise Linux

Überblick

Red Hat Ansible Automation Platform ist laut Forrester Wave² führend in der Infrastrukturautomatisierung. Die Plattform umfasst ein komplettes Toolset zum Erstellen, Bereitstellen und Verwalten von End-to-End-Automatisierungsprozessen auf Red Hat Enterprise Linux in großem Maßstab.

Ansible Automation Platform unterstützt Unternehmen mit komplexen, heterogenen Umgebungen bei der Erstellung und Ausführung wiederholbarer Workflows, die Red Hat Enterprise Linux und andere Betriebssysteme wie Microsoft Windows sowie Storage-Systeme, ITSM-Plattformen (IT-Service-Management), Netzwerkgeräte, Sicherheitssysteme usw. beinhalten.

Mit Ansible Automation Platform können Sie betriebliche Engpässe und Fehlerquellen reduzieren, Ad-hoc- und unterschiedliche Automatisierungstools konsolidieren, eine Kultur der Zusammenarbeit einführen, den IT-Betrieb verbessern und Zeit für Innovationen gewinnen.

Ansible Automation Platform baut auf einem leistungsstarken, [agentenlosen Framework](#) auf und unterstützt Unternehmen beim **Erstellen, Verwalten** und **Skalieren** von Automatisierungsprozessen.



A

Erstellen

Ansible Content Collections bieten vertrauenswürdigen, von Fachleuten generierten Code, mit dem Sie sofort mit der Automatisierung beginnen können. Sie enthalten sowohl Red Hat Ansible Certified Content als auch Ansible Validated Content für die Integration mit Red Hat Plattformen und Lösungen von über 70 branchenführenden Partnern.

Red Hat Enterprise Linux Systemrollen

Red Hat Enterprise Linux Systemrollen sind ein Beispiel für Red Hat Ansible Certified Content, der über Ansible Automation Platform in großem Umfang geplant und ausgeführt werden kann. Sie unterstützen eine Automatisierung von Provisionierung, Konfiguration und Patching, die gemeinsam genutzt werden kann und für den Unternehmensbetrieb vertrauenswürdig ist.

[Vollständige Liste der Red Hat Enterprise Linux Systemrollen anzeigen](#) →

Red Hat Ansible Lightspeed mit IBM watsonx Code

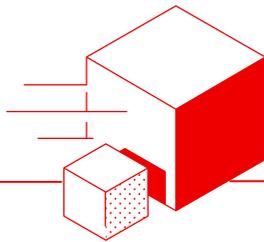
Assistant ist ein generativer KI-Service, mit dem Mitglieder der Systemadministrations- und Entwicklungsteams von Red Hat Enterprise Linux mit unterschiedlichen Kompetenzen und Erfahrungen Ansible Automation Platform-Inhalte effizienter erstellen und verwalten können.

² Forrester Research: „[The Forrester Wave™: Infrastructure Automation, Q1 2023](#)“, März 2023.

Ansible-Entwicklungstools unterstützen Systemadministrations- und Entwicklungsteams beim Erstellen, Testen und Bereitstellen von zuverlässigem Code. Diese Tool-Suite beschleunigt die Entwicklungszyklen von Ansible-Inhalten und hilft Unternehmen, die Wertschöpfung zu beschleunigen.

Ausführungsumgebungen für die Automatisierung sind Container Images, die zur konsistenten Ausführung von Ansible Playbooks und Rollen in verschiedenen Red Hat Enterprise Linux Deployments verwendet werden, sei es in einem Rechenzentrum, in der Cloud oder am Netzwerkrand.

Ansible Automation Hub ist ein Katalog zum Suchen, Herunterladen und Teilen von Content Collections für Red Hat Enterprise Linux Systemrollen sowie andere Branchenlösungen. Mit Private Automation Hub können Sie Ihre eigene kuratierte Library mit Automatisierungsinhalten erstellen und internen Teams zur Verwendung und zum Teilen zur Verfügung stellen.

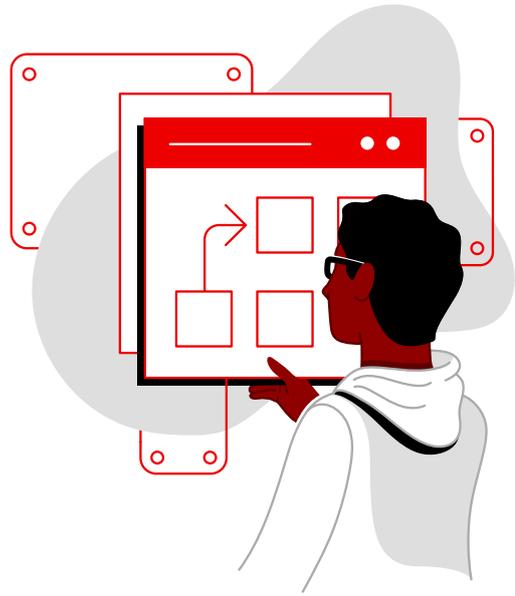


SIEMENS

Siemens verbessert Kommunikationssicherheit mit Red Hat Ansible Automation Platform

Um seine PKI-Umgebung (Public Key Infrastructure) zu vereinfachen und besser zu automatisieren, arbeitete Siemens mit Red Hat zusammen, um seine bestehende Automatisierungslösung durch Red Hat Ansible Automation Platform zu ersetzen. Siemens hat in enger Zusammenarbeit mit Red Hat Consultants den Einsatz von IaC und CI/CD (Continuous Integration/Continuous Deployment) erlernt, um Playbooks zu schreiben und zu testen. Die Härtingsmaßnahmen werden nun in Ansible geskriptet.

[Vollständige Case Study lesen](#)



Verwalten

Automation Controller ist ein zentralisiertes Managementtool, mit dem Sie über eine zentralisierte Benutzeroberfläche den Bestand verwalten, Red Hat Enterprise Linux Workflows starten und planen, Änderungen nachverfolgen und Berichte integrieren können.

Automation Analytics und Red Hat Insights bieten detailliertes Reporting und erweiterte Analysen zur Optimierung Ihrer Automatisierung. Dadurch können Sie potenzielle Probleme proaktiv identifizieren, Schwachstellen mindern und die Fehlerbehebung beschleunigen.

Mit Event-Driven Ansible können Sie bestimmte IT-Aktionen mit benutzerdefinierten, regelbasierten Konstrukten automatisieren und gleichzeitig automatisierte End-to-End-Szenarien erstellen, die weniger menschliches Eingreifen erfordern. Sie können Red Hat Insights als Event-Quelle für Event-Driven Ansible verwenden, um Drift, Fehlkonfigurationen, Sicherheitslücken und mehr zu erkennen und automatisch darauf zu reagieren.

Skalieren

Mit **Automatisierungs-Mesh** können Sie die Automatisierung von Red Hat Enterprise Linux Servern in verschiedenen Netzwerktopologien, Plattformen und Regionen skalieren, einschließlich physischer und virtueller Rechenzentren, Hybrid Cloud-Umgebungen und Edge-Standorten.

Automatisierung von Red Hat Enterprise Linux in der Cloud und am Edge

Cloud-Ressourcen provisionieren, managen, steuern und außer Betrieb nehmen

Die Komplexität der Cloud ist eine wachsende Herausforderung. Hybrid Cloud- und Multi Cloud-Umgebungen erfreuen sich immer größerer Beliebtheit, da sie IT-Organisationen das Beste aus 2 Welten bieten: eine dedizierte, konforme physische Infrastruktur mit Schwerpunkt auf Sicherheit sowie nahezu unbegrenzte Cloud-Ressourcen.

Konsistente Migration, Bereitstellung, Konfiguration und Verwaltung von Red Hat Enterprise Linux sind für den IT-Stack von entscheidender Bedeutung und der Schlüssel für erfolgreiche Hybrid Cloud- und Multi Cloud-Operationen. Allerdings kann die konsistente Migration und Verwaltung von Infrastruktur und Workloads, die über mehrere Umgebungen verteilt sind, kompliziert werden.

Mit Ansible Automation Platform können Sie effizient eine zuverlässige, sicherheitsorientierte Basis für Ihre Anwendungen und Workloads, die unter Red Hat Enterprise Linux ausgeführt werden, aufbauen und verwalten.

Verschieben Sie Ihre Red Hat Enterprise Linux Workloads dorthin, wo Sie sie benötigen – von Onsite-Rechenzentren in die Cloud oder von traditionellen Rechenarchitekturen auf cloudnative Plattformen. Ansible Automation Platform funktioniert mit unterschiedlichen Infrastrukturen, darunter traditionelle, virtualisierte und containerisierte Umgebungen.

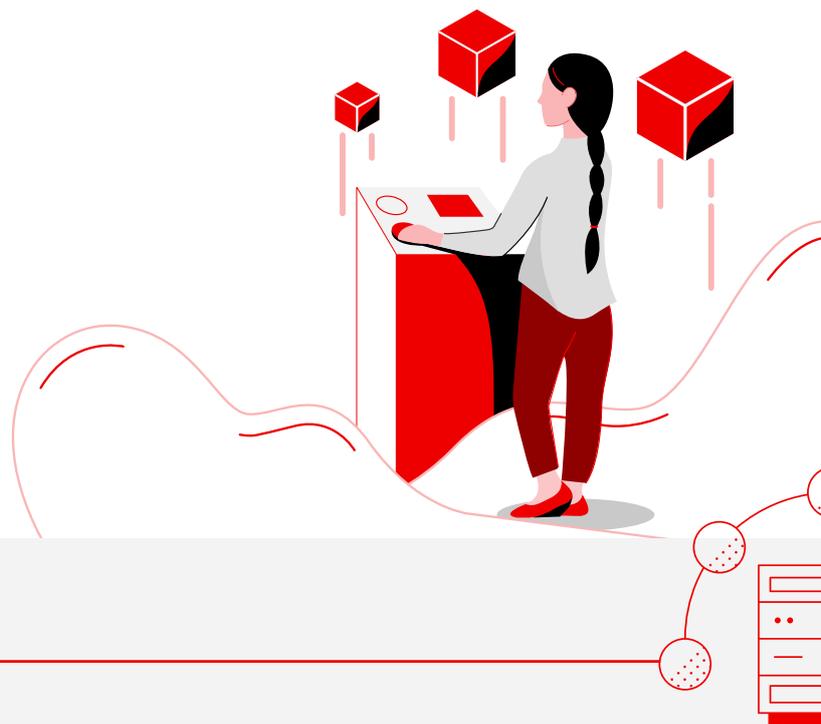
So können Sie die Migrationsstrategie anwenden, die für Ihr Unternehmen am besten geeignet ist: klassisches Sichern und Wiederherstellen, Scannen und Neuerstellen oder sogar IaC und OaC. Zudem können Sie mit der Visualisierung von Workflows Ihre gesamte Cloud-Migration orchestrieren.

Mit Ansible Automation Platform können Sie komplette Hybrid Cloud-Workflows orchestrieren, operationalisieren und verwalten – von Provisionierung und Deployment über Day-2-Operationen und -Management bis hin zur Anwendung und Durchsetzung von Richtlinien.



68%

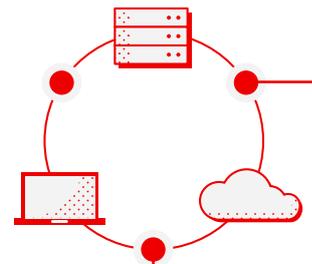
schnelleres Deployment
neuer Rechenressourcen
durchschnittlich mit Ansible
Automation Platform¹



¹IDC-Whitepaper, gesponsert von Red Hat: „[Der Geschäftswert von Red Hat Ansible Automation Platform](#)“, Dokument #US51839824, 12. März 2024.

Hier finden Sie einige Beispiele für die vielen Aufgaben, die Sie in Red Hat Enterprise Linux Deployments in Hybrid Cloud- und Multi Cloud-Umgebungen automatisieren können:

- ▶ Orchestrieren von Cloud-Ressourcen
- ▶ Provisionieren und Stilllegen von Systemen mit IaC-Tools, die in Ihre bestehenden Automatisierungs-Workflows integriert sind
- ▶ Effizienteres Konfigurieren und Implementieren von Red Hat Enterprise Linux Instanzen mithilfe von Systemrollen
- ▶ Verwalten und Skalieren von Workloads in der gesamten Onsite- und Cloud-Infrastruktur mit einem zentralisierten Automatisierungs-Mesh
- ▶ Aktualisieren von Red Hat Enterprise Linux Systemen in Ihren Umgebungen auf die neueste Version
- ▶ Überwachen und Beheben von Konfigurationsdrift in Ihren Red Hat Enterprise Linux Instanzen
- ▶ Verwalten Ihres Red Hat Enterprise Linux Server-Inventorys zusammen mit anderen Cloud-Ressourcen
- ▶ Verwalten Ihrer Cloud-Umgebungen



HCA 
HealthcareSM

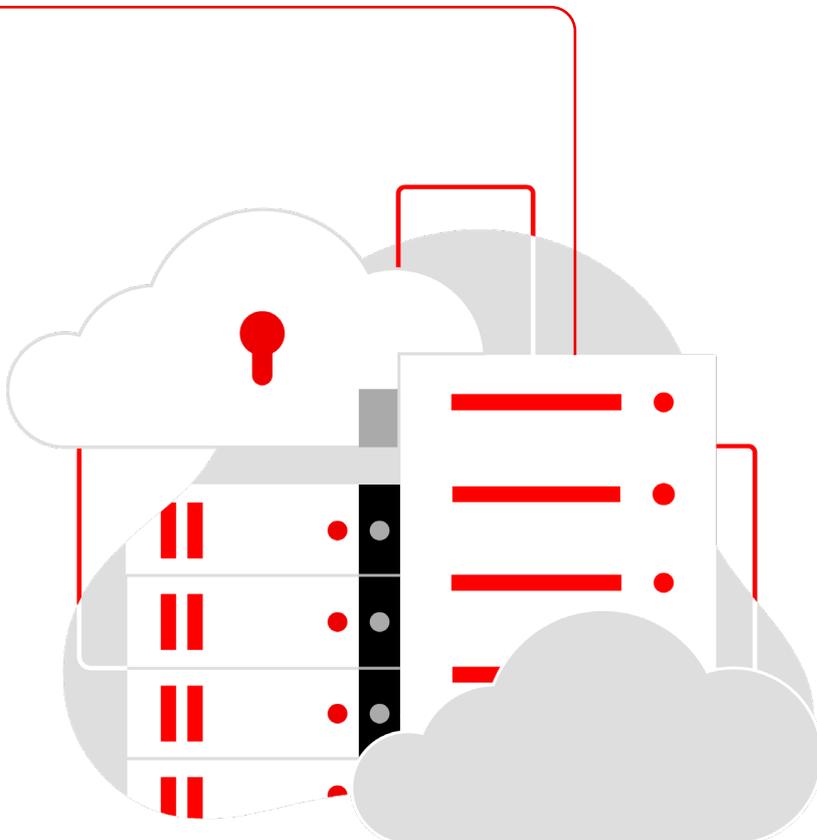
HCA Healthcare entwickelt prädiktive Analysen mit Red Hat Software

Nach der Evaluierung verschiedener Lösungen hat sich HCA Healthcare für Red Hat OpenShift® Container Platform und Red Hat Enterprise Linux entschieden, um eine skalierbare, containerbasierte PaaS-Basis (Platform as a Service) für seine Plattform zu schaffen. Ansible Automation Platform bietet umfassende Automatisierungsfunktionen für die Datenerfassung, Analyse und proaktive Benachrichtigungsprozesse, die Leben retten helfen, da sie die Erkennung von Sepsis beschleunigen. Zusätzlich bieten Red Hat Satellite und Red Hat Insights Management und Analysen für die Red Hat Umgebung von HCA Healthcare.

„Unsere Beziehung zu Red Hat ist für die Sicherstellung der Servicequalität im klinischen Umfeld unabdingbar.“

Dr. Edmund Jackson
Chief Data Scientist, HCA Healthcare

[Vollständige Case Study lesen](#)



Mehr Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit am Netzwerkrand

Am Netzwerkrand ist die Infrastruktur auf mehrere entfernte Standorte außerhalb des Rechenzentrums verteilt. Der Betrieb in diesen heterogenen Umgebungen hat Auswirkungen auf Sicherheit und Verwaltung, insbesondere in großem Umfang.

Sie müssen die Kontrollen vom Rechenzentrum auf den Edge ausdehnen, einschließlich der Multivendor- und Mehrzweckgeräte und Services, die für die laufenden Remote-Endpunkte von Red Hat Enterprise Linux erforderlich sind. Aus diesem Grund ist Automatisierung nicht länger optional, sondern geschäftskritisch.

Ansible Automation Platform bietet die nötige Flexibilität, um die oft begrenzten Platz- und Energieanforderungen von verteilten Edge-Standorten zu erfüllen, und verwaltet gleichzeitig Rechenzentrums- und Cloud-Umgebungen. So können Unternehmen nicht nur die anspruchsvollen Workloads von heute verwalten, sondern sich auch proaktiv entsprechend der sich ändernden Geschäftsstrategie weiterentwickeln, um zukünftige Anforderungen zu erfüllen.

38 %

mehr Effizienz für Netzwerkmanagementteams im Durchschnitt mit Ansible Automation Platform.¹

Schnelle Skalierung

Mit Automatisierungs-Mesh können Sie die Kapazität für lokale und dezentrale Automatisierungs-Workloads zuverlässig skalieren, um die Anforderungen an das Automatisierungsvolumen innerhalb kürzerer Zeit zu erfüllen.

Minderung von Risiken

Native Features wie Hop Nodes führen Fehlertoleranz- und Redundanzfunktionen ein, um die Auswirkungen externer Abhängigkeiten zu verringern.

Konsistente Ausführung

Automatisierte Zustandsprüfungen bestimmen die optimale Route und den optimalen Node für die Ausführung von Automatisierungsjobs auf der Basis von wichtigen Metriken, bevor Mitarbeitende zum Kunden geschickt werden.

Mehr Sicherheit bei der Skalierung

Führen Sie Automatisierungs-Workflows durch eine verschlüsselte und verteilte Architektur näher an den Edge-Endpunkten aus, und behalten Sie gleichzeitig eine zentrale Steuerungsebene mit unternehmensgerechten Funktionen bei.

Lokale Ausführung

Erhöhen Sie die Resilienz bei hohen Latenzzeiten und Verbindungsstörungen, indem Sie die Automatisierung näher an den Endpunkten ausführen.

Unternehmensweite Automatisierung

Verwalten Sie die Infrastruktur anbieter-, standort- und domainübergreifend, wenn nur wenig oder gar kein IT-Personal vorhanden ist. Nutzen Sie Event-Driven Ansible, um automatisch auf Änderungen in der Umgebung zu reagieren und Performance-Probleme zu mindern.

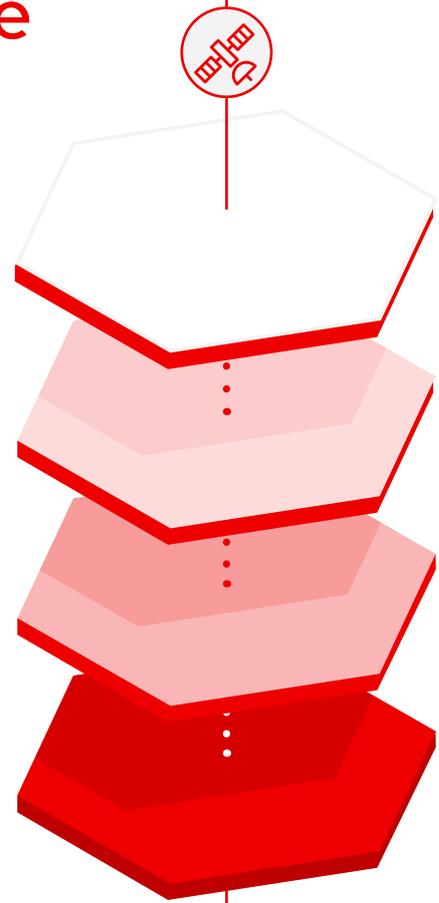
Red Hat Satellite mit Ansible Automation Platform: Gemeinsam besser

Während Sie mit Ansible Automation Platform eine Vielzahl unterschiedlicher Systeme und Workloads automatisieren können, wurde Red Hat Satellite speziell für Red Hat Enterprise Linux Systeme entwickelt.

Viele Red Hat Kunden beginnen ihre Automatisierung und Verwaltung von Red Hat Enterprise Linux mit Systemrollen und Red Hat Satellite. Mit zunehmenden Geschäftsanforderungen benötigen sie Ansible Automation Platform für eine vollständige End-to-End-IT-Workflow-Automatisierung und ausgefeilte Funktionen, die ihr Betriebssystem mit Netzwerken, ITSM, Storage-Systemen und mehr integrieren. Die gute Nachricht ist, dass sie ihre bestehende Red Hat Satellite Konfiguration beibehalten und Ansible Automation Platform verwenden können, um Red Hat Enterprise Linux mit diesen Systemen zu orchestrieren.

Der Einsatz von Ansible Automation Platform und Red Hat Satellite bietet IT-Teams folgende Vorteile:

- ▶ Die Verwaltung der Automatisierung in großem Umfang, mit dem erforderlichen Maß an Konsistenz und Governance
- ▶ Die Reduzierung des technischen Zeitaufwands und der Ressourcen, die für die tägliche Verwaltung aufgewendet werden
- ▶ Die Minimierung manueller Aufgaben und deren konsistente Ausführung in physischen, virtuellen, Private Cloud-, Public Cloud- und Edge-Umgebungen
- ▶ Die Möglichkeit für IT-Teams, ihre Use Cases für die Automatisierung mit zertifizierten Ansible Content Collections von führenden Drittanbietern zu erweitern
- ▶ Die Automatisierung am Netzwerkrand, um Transaktionen zu beschleunigen, das Kundenerlebnis zu verbessern und einen Wettbewerbsvorteil zu erzielen
- ▶ Das Deployment von Edge Workloads, um lokale Compliance-Anforderungen zu erfüllen und für einen kontinuierlichen Betrieb zu sorgen



Sapphire Health beschleunigt Innovation mit Red Hat

Sapphire implementierte Ansible Automation Platform in seinen gesamten Umgebungen und konzentrierte sich zunächst auf die Beschleunigung von Red Hat Enterprise Linux Server-Builds und die damit verbundene Wartung. Sie beseitigten manuelle Fehler, ein potenzielles Sicherheitsrisiko. Sie erstellten eine vollständige und genaue Dokumentation ohne manuelle Eingriffe und konnten Server zehnmals schneller einrichten, sodass sich das Infrastrukturteam auf Innovationen konzentrieren konnte.

[Vollständige Case Study lesen](#)

Erste Schritte auf dem Weg zur Automatisierung

Die meisten IT-Organisationen nutzen heute ein gewisses Maß an Automatisierung, aber die Unternehmen, die den größten Gewinn und die größte Leistung aus ihrer Investition ziehen, stellen die Automatisierung in den Mittelpunkt ihrer IT-Strategie.

Erfolg mit Automatisierung stellt sich nicht über Nacht ein. Obwohl es oft verlockend ist, sich auf den komplexesten und problematischsten Teil Ihrer Umgebung zu konzentrieren, empfehlen die Expertinnen und Experten von Red Hat Services in der Regel, klein anzufangen, mit einem einzigen Use Case, wie der Automatisierung von Red Hat Enterprise Linux mithilfe von Systemrollen. Nach

erfolgreichem Deployment sollten Sie Ihre Performance messen und dann damit beginnen, andere Bereiche zu identifizieren, die Hindernisse für den Rest der Organisation darstellen oder viel manuellen Aufwand erfordern, wie z. B. Netzwerke.

Unabhängig davon, mit welchen Use Cases Sie beginnen, haben IT-Führungskräfte und -Manager die Möglichkeit, ihre Vision zu präsentieren und ihren Teams den Wert der Automatisierung zu verdeutlichen. Sie können ihre Abläufe so strukturieren, dass Nutzende ohne Beeinträchtigung von Sicherheit oder operativer Performance Zugriff auf die Tools haben, die sie für eine erfolgreiche Automatisierung benötigen.

Mehr über den Einstieg in die Automatisierung für Red Hat Enterprise Linux erfahren:



Ansehen

[Top 5 Use Cases für die Automatisierung von Red Hat Enterprise Linux →](#)



Lernen

[Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible →](#)



Lesen

[4 Vorteile der Automatisierung von Microsoft SQL Server auf Red Hat Enterprise Linux →](#)