



Automatisierung von Red Hat Enterprise Linux

Basiert auf Red Hat Ansible Automation Platform



3 Einleitung

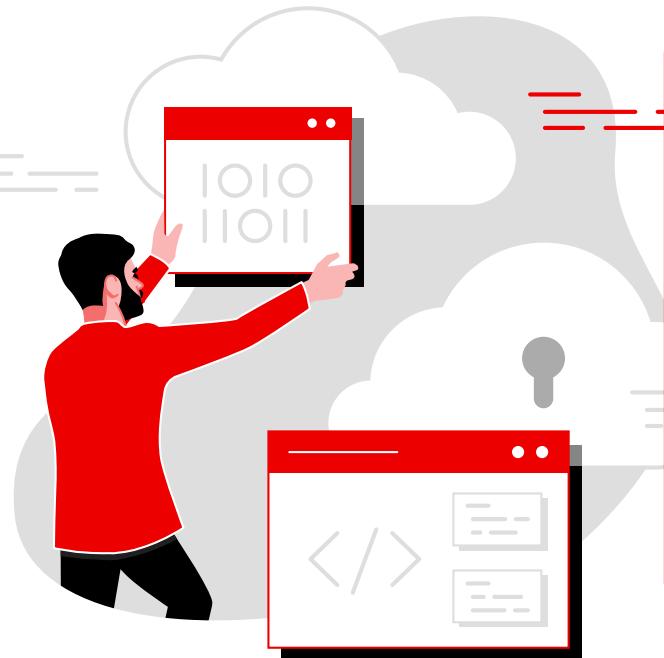
4 Kapitel 1 Vorteile der Automatisierung von Red Hat Enterprise Linux

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 zeitaufwändiger 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

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

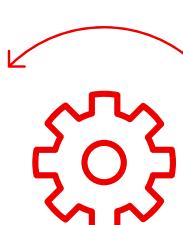
0

1

2

Day 0

Entwurfs- oder Planungsphase des Deployments von Red Hat Enterprise Linux: In dieser Phase legen Unternehmen die Anforderungen für das Ausführen ihrer Systeme fest und stellen gleichzeitig die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit während des gesamten Migrations- oder Deployment-Prozesses sicher.



Day 1: Infrastructure as Code

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

Day 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 fortschrittlichen Anwendungen können Unternehmen eventgesteuerte Automatisierung einführen, um diese Probleme proaktiv zu beheben, sobald sie von Beobachtbarkeits-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

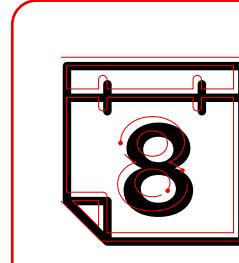
Verwenden Sie gemeinsam nutzbare, wiederholbare Vorlagen, um einen einheitlichen, stabilen und vorhersehbaren Pfad für das Management von Red Hat Enterprise Linux in vielen unterschiedlichen Umgebungen einzurichten. Diese Standardisierung ist besonders wichtig, wenn Ihr Unternehmen vom Betrieb reiner 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 Platform¹

¹ IDC Whitepaper, gesponsert von Red Hat „Der Geschäftswert von Red Hat Ansible Automation Platform.“ Dokument Nr. 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 prädictiver 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 beschleunigt mit Technologien von Red Hat die Modernisierung und Verwaltung von Anwendungen und schafft gleichzeitig geschäftliche Innovationen

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 moderne 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

¹ IDC Whitepaper, gesponsert von Red Hat „[Der Geschäftswert von Red Hat Ansible Automation Platform.](#)“ Dokument Nr. 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 Umfang.

Ansible Automation Platform unterstützt Unternehmen mit komplexen, heterogenen Umgebungen beim Erstellen und Ausführen wiederholbarer Workflows, die Red Hat Enterprise Linux und andere Betriebssysteme wie Microsoft Windows sowie Storage-Systeme, ITSM-Plattformen (IT-Servicemanagement), Netzwerkgeräte, Sicherheitssysteme usw. beinhalten.

Mit Ansible Automation Platform können Sie nicht nur operative Engpässe und Fehlerquellen reduzieren sowie Ad-hoc- und unterschiedliche Automatisierungstools konsolidieren, sondern auch 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.

² Forrester Research: „The Forrester Wave™: Infrastructure Automation Platforms, Q4 2024“. Forrester Research, März 2025

Entwicklung

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 80 branchenführenden Partnern.

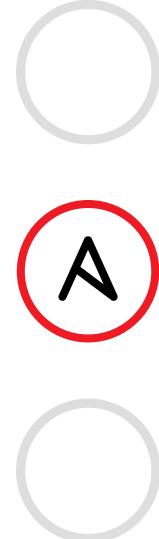
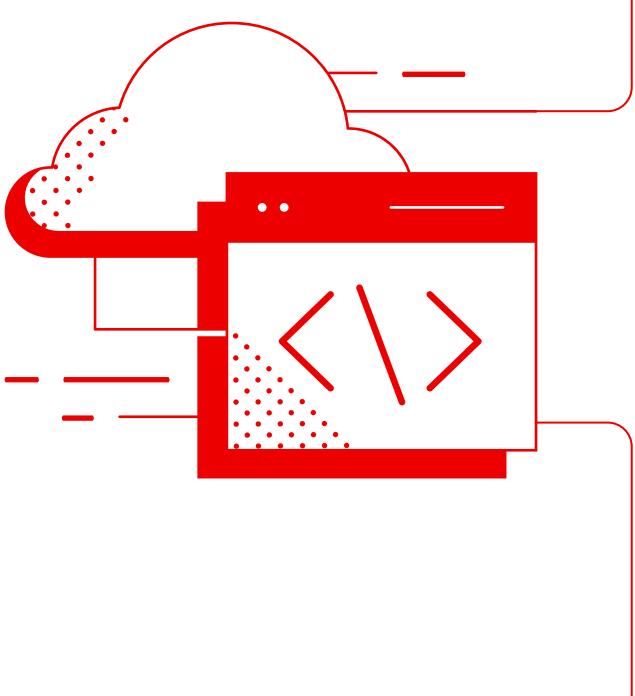
Red Hat Enterprise Linux Systemrollen

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 die Automatisierung von Provisionierung, Konfiguration und Patching, die gemeinsam und für den vertrauenswürdigen Unternehmensbetrieb genutzt werden kann.

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

Red Hat Ansible Lightspeed mit IBM Watsonx Code Assistant

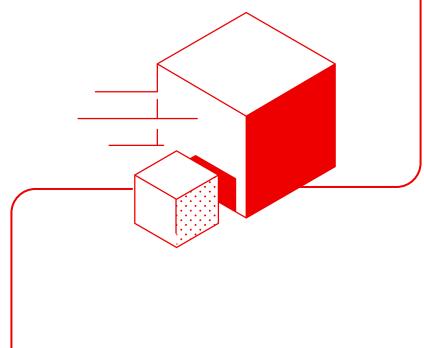
Assistant ist ein generativer AI-Service, mit dem Mitglieder der Systemadministrations- und Entwicklungsteams von Red Hat Enterprise Linux mit unterschiedlichen Kompetenzen und Erfahrungen Ansible Automation Platform Inhalte effizienter erstellen und verwalten können.



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.

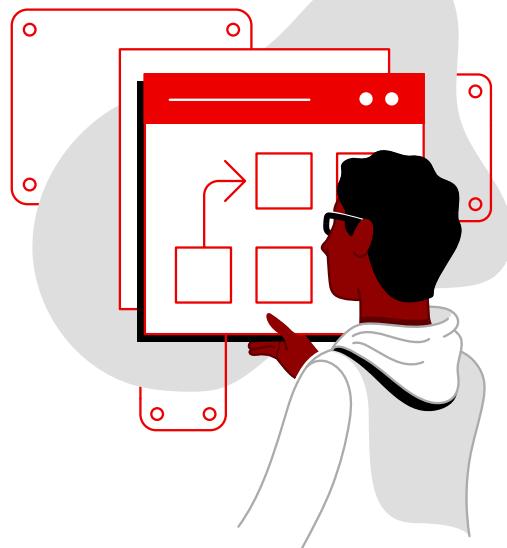


SIEMENS

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. Maßnahmen zur Härtung werden nun in Ansible geskriptet.

[Vollständige Case Study lesen](#)



Management

Der intelligente Red Hat Lightspeed Assistant unterstützt vielbeschäftigte Administrationsteams bei der Installation, Konfiguration, Wartung und Optimierung von Ansible Automation Platform. Gleichzeitig erleichtert das Tool IT-Operations-Teams die Analyse und Fehlerbehebung von Automatisierungsjobs und Workflows.

Mit **Event-Driven Ansible** können Sie bestimmte IT-Aktionen mit benutzerdefinierten, regelbasierten Konstrukten automatisieren sowie automatisierte End-to-End-Szenarien erstellen, die weniger menschliches Eingreifen erfordern. Sie können eine Vielzahl von Beobachtbarkeits-, Protokollierungs- und Monitoring-Tools sowie Red Hat Lightspeed (ehemals Red Hat Insights) als Event-Quelle für Event-Driven Ansible verwenden.

Mit **Red Hat Lightspeed** für die Automatisierung erhalten Sie einen vollständigen Überblick über die Infrastruktur von Ansible Automation Platform, die auf Red Hat Enterprise Linux ausgeführt wird. Die Administrations- und Operations-Teams von Ansible Automation Platform können operative Probleme proaktiv erkennen und beheben, bevor sie sich auf die Automatisierungs-Performance auswirken. Zusammen mit Event-Driven Ansible können Sie Reaktionen auf Warnungen, Fehlkonfigurationen, Sicherheitslücken flexibel definieren, anschließend automatisieren und mehr.

Skalierung

Mit **Automation 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.

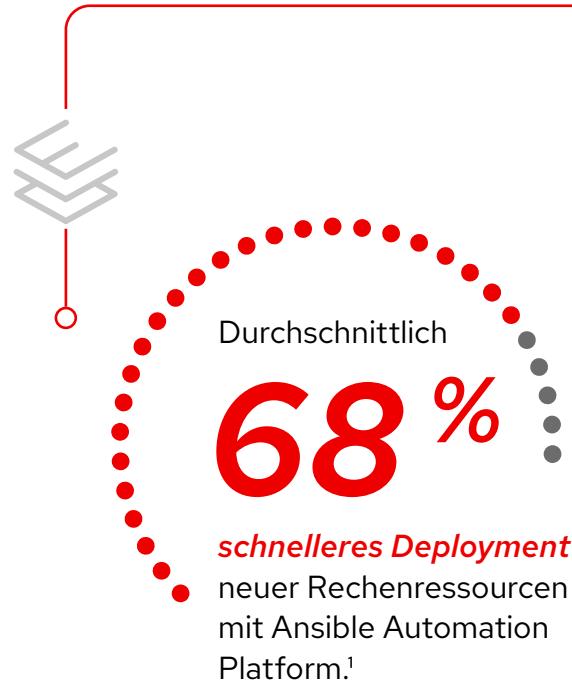
Mit Ansible Automation Platform können Sie für Ihre Anwendungen und Workloads, die unter Red Hat Enterprise Linux ausgeführt werden, effizient eine zuverlässige, sicherheitsorientierte Basis aufbauen und verwalten.

Verschieben Sie Ihre Red Hat Enterprise Linux Workloads dorthin, wo Sie sie benötigen – von Onsite-Rechenzentren in die Cloud oder von herkömmlichen Computing-Architekturen auf cloudnative Plattformen. Ansible Automation Platform funktioniert mit unterschiedlichen Infrastrukturen, darunter herkömmliche, 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.

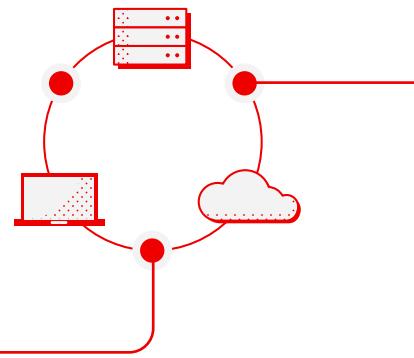
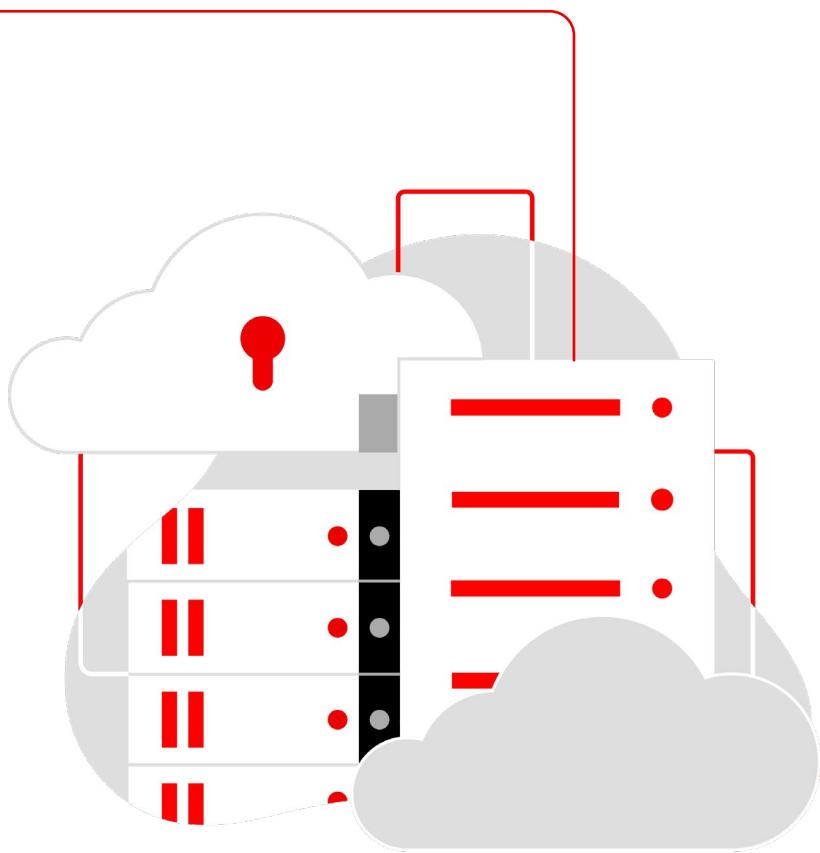
Mit Ansible Automation Platform können Sie komplexe Hybrid Cloud-Workflows orchestrieren, operationalisieren und verwalten – von Provisionierung und Deployment über Day 2-Operationen und -Management bis hin zur Anwendung und Durchsetzung von Richtlinien.

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



Hier finden Sie Beispiele für die zahlreichen 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 Automation 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-Inventories zusammen mit anderen Cloud-Ressourcen
- ▶ Verwalten Ihrer Cloud-Umgebungen



HCA Healthcare entwickelt prädiktive Analysen mit Red Hat Software

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

„Unsere Beziehung zu Red Hat ist von zentraler Bedeutung, damit wir die Servicequalität im klinischen Umfeld sicherstellen können.“

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 Platform¹



Schnelle Skalierung

Mit Automation Mesh können Sie die Kapazität für lokale und dezentrale Automatisierungs-Workloads schnell und zuverlässig skalieren, um die Anforderungen an das Automatisierungsvolumen 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 Funktionen auf Unternehmensniveau 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.

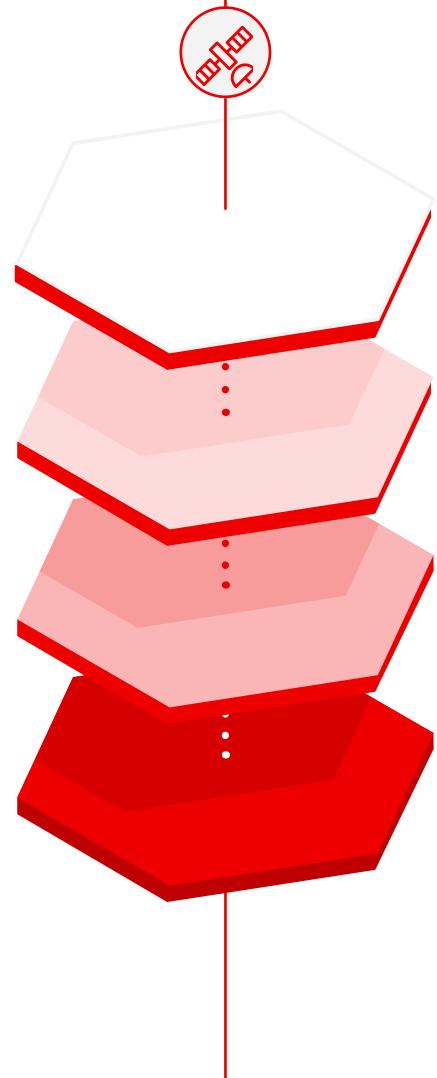
Red Hat Satellite mit Ansible Automation Platform: Gemeinsam besser

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 Kunden von Red Hat 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, durchgehende IT-Workflow-Automatisierung und ausfeilte 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:

- ▶ Automatisierungsverwaltung 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 Innovationen 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. Dies beseitigte manuelle Fehler, ein potenzielles Sicherheitsrisiko. Sie erstellten eine vollständige und genaue Dokumentation ohne manuelle Eingriffe und konnten Server zehnmal 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 beste Performance 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, etwa Netzwerke.

Unabhängig davon, mit welchen Use Cases Sie beginnen, haben IT-Führungskräfte und das IT-Managementteam 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 on Red Hat Enterprise Linux →](#)