

Sechs Strategien für die unternehmensweite IT-Automatisierung

Erfolgreiches Deployment der unternehmensweiten IT-Automatisierung mit der Red Hat Ansible Automation Plattform

Drei von fünf Entscheidungsträgern für die Automatisierung von Infrastrukturen sind der Meinung, dass die Automatisierung für ihr Unternehmen von entscheidender Bedeutung ist.¹ Nichtsdestotrotz stoßen viele Unternehmen beim Übergang von der aufgabenbasierten zur unternehmensweiten IT-Automatisierung auf Schwierigkeiten. Breit angelegte Automatisierungsinitiativen werden oft durch Abstimmungsprobleme zwischen Senior Management und den Implementierern der Automatisierung, fehlende klare Standards und Governance sowie Kompatibilitätsprobleme zwischen vorhandenen domainspezifischen Lösungen beeinträchtigt.

Wenn Mitarbeiter und Prozesse auf einer einheitlichen Plattform zusammengebracht werden, kann Ihr Unternehmen die Vorteile der IT-Automatisierung voll ausschöpfen. Im Folgenden stellen wir Ihnen sechs Strategien für die unternehmensweite IT-Automatisierung mithilfe der [Red Hat® Ansible® Automation Plattform](#) vor.

1 Deployment einer einheitlichen Plattform

Die Automatisierung bietet den größten Mehrwert, wenn sie auf vollständige Workflows angewendet wird. Stellen Sie eine einheitliche Automatisierungsplattform bereit, die von Ihren Teams, Prozessen und IT-Umgebungen konsistent verwendet und an die Anforderungen Ihres gesamten Unternehmens angepasst werden kann. Wählen Sie eine benutzerfreundliche Plattform aus, die von allen Mitarbeitern ohne umfassendes Training eingesetzt werden kann.

Die Red Hat Ansible Automation Plattform verwendet eine intuitive, vom Menschen lesbare, YAML-basierte Sprache, mit der alle Mitarbeiter Ihres Unternehmens an Automatisierungsinitiativen teilnehmen können. Dank zertifizierter [Content Collections](#) können Sie neue Projekte schneller und einfacher starten. Dabei handelt es sich um getesteten, verifizierten und unterstützten Automatisierungscode von Red Hat und Partnern. Mit integrierten Managementtools können Sie überwachen, in welchem Umfang die Automatisierung genutzt wird, zertifizierte Inhalte aufrufen und teilen sowie Self-Service-Workflows für die Automatisierung erstellen. Mit einer einzelnen unterstützten Lösung können sich die Teams voll und ganz darauf konzentrieren, mithilfe der Automatisierung einen Mehrwert zu erzielen.

2 Unternehmensübergreifende Automatisierungsteams

Teamübergreifende Zusammenarbeit, Koordination und Transparenz können sich positiv auf Ihre Automatisierungsinitiativen auswirken. Stellen Sie ein Kernteam aus Stakeholdern zusammen, die sich miteinander über Best Practices, Erfahrungen und Ergebnisse im Zusammenhang mit der Automatisierung austauschen. Dieses Team sollte die allgemeine Automatisierungsstrategie Ihres Unternehmens unterstützen und in Zusammenarbeit mit dem Senior Management für die Unterstützung dieser Initiativen werben. Stakeholder sollten darüber hinaus andere Nutzer bei der Automatisierung anleiten und sie sowohl beim Einstieg in die Automatisierungsplattform unterstützen, als auch wiederverwendbare Inhalte zur Verfügung stellen.

Die Red Hat Ansible Automation Plattform bietet integrierte Auditing-Funktionen und hohe Transparenz, damit Stakeholder die Automatisierung in Ihrem Unternehmen überwachen, fördern und optimieren können. Red Hat Insights for Red Hat Ansible Automation Plattform ist in die Plattform integriert und bietet folgende Funktionen: ein visuelles Dashboard, Zustandsbenachrichtigungen und Unternehmensstatistiken zu unterschiedlichen Teams. So können Sie Daten im Zusammenhang mit ihrer Automatisierungsumgebung leichter analysieren, aggregieren und erfassen sowie den Return on Investment (ROI) ermitteln, der mit der Automatisierung erzielt wird.

¹ Eine von Forrester Consulting im Auftrag von Red Hat durchgeführte Studie: „Open Source-Automatisierung für Unternehmen als Triebfeder für Innovation“, Juli 2020.

3 Teilen von Automatisierungsinhalten

Durch das teamübergreifende Teilen und Wiederverwenden von Automatisierungsinhalten können sowohl die Konsistenz als auch die Effizienz erhöht und neue Teammitglieder an die Automatisierung herangeführt werden. Schaffen Sie ein zentralisiertes Repository für kuratierte und vertrauenswürdige Automatisierungsinhalte. Dabei kann jedes Team Automatisierungsinhalte in seinem Fachbereich erstellen und im Repository veröffentlichen, damit sie von anderen Teams verwendet werden können.

Die Red Hat Ansible Automation Platform bietet Zugriff auf [Automation Hub](#), ein zentrales Repository für zertifizierte Automatisierungsinhalte. Mit dem privaten Automation Hub können Sie darüber hinaus einen lokalen Speicherort erstellen, an dem Sie Ihre Automatisierungs-Assets speichern und kuratieren können.

4 Integration vorhandener Tools

Viele Teams in Ihrem Unternehmen verwenden wahrscheinlich domainspezifische Tools und Lösungen, die im Lauf der Zeit angeschafft wurden. Binden Sie diese Tools mithilfe von standardmäßigen, offenen Schnittstellen und Plugins in Ihre Automatisierungsplattform ein.

Die Red Hat Ansible Automation Platform bietet Zugriff auf zertifizierte Content Collections für verschiedene [Plattformen und Tools von Drittanbietern](#). Dadurch sind Sie in der Lage, vorhandene IT-Assets zuverlässig zu integrieren und zu automatisieren. Die Plattform enthält darüber hinaus [REST-APIs](#) für alle Komponenten, um die Integration in Ihre Umgebung zu optimieren.

5 Tracking von Automatisierungsmetriken

Metriken und KPIs (Key Performance Indicators) liefern wichtige Informationen in Bezug auf den Fortschritt der Automatisierung in Ihrem Unternehmen. Ermitteln und verfolgen Sie Metriken, die für Ihr Unternehmen wichtig sind. Verfolgen Sie sowohl allgemeine Geschäfts-KPIs als auch strategisch wichtige IT-Metriken, um Ihren Fortschritt zu überwachen.

Die Red Hat Ansible Automation Platform umfasst einen intuitiven, webbasierten ROI-Rechner, mit dem Sie den Wert Ihrer Automatisierungsinitiativen im Hinblick auf Zeit- und Geldeinsparungen zu einem beliebigen Zeitpunkt feststellen können.

6 Klare Standards und Governance für die Automatisierung

Konsistenz ist für die Effektivität unternehmensweiter Automatisierungsinitiativen von entscheidender Bedeutung. Legen Sie daher klare Richtlinien für die Assets und den Einsatz von Automatisierung in Ihrem Unternehmen fest. Standardisieren Sie Test-, Prüfungs- und Release-Prozesse, um Konsistenz und Wiederholbarkeit zu gewährleisten. Verhindern Sie mithilfe von Zugriffskontrollen unautorisierte Nutzung.

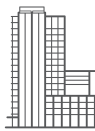
Mit der Red Hat Ansible Automation Platform können Sie Ihre Standards und Governance direkt in Ihr Automatisierungs-Framework einbinden. Mit integrierten Test- und Lifecycle-Management-Funktionen können Sie eine hohe Codequalität sicherstellen und CI-Pipelines (Continuous Integration) erstellen. Rollenbasierte Zugriffskontrollen (Role-Based Access Control, RBAC) können in Ihre vorhandenen Systeme für das Identitäts-Management eingebunden werden, um die Nutzerverwaltung zu optimieren.

Von den Experten lernen

Erfahren Sie, wie Sie mit Red Hat Consulting die Automatisierung schneller einführen können: redhat.com/de/consulting/automation.

Präsentation ansehen

Sehen Sie sich die komplette Präsentation zum AnsibleFest 2020 an: red.ht/automation_adoption.



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.



facebook.com/redhatinc
[@RedHatDACH](https://twitter.com/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