

Automatisieren von AWS mit Red Hat Ansible Automation Platform

Der Geschäftswert von Red Hat Ansible Automation Platform

Nutzende von Ansible Automation Platform erzielen signifikante Verbesserungen in verschiedenen wichtigen Bereichen¹, unter anderem:

- ▶ 667 % Return on Investment innerhalb von 5 Jahren
- ▶ 30 % effizienteres Management der IT-Infrastruktur
- ▶ 29 % effizienteres Management der Netzwerkinfrastruktur
- ▶ 75 % schnelleres Deployment neuer Storage-Ressourcen
- ▶ 39 % mehr entwickelte und gemanagte Anwendungen pro Jahr
- ▶ 30 % effizientere IT-Sicherheitsteams
- ▶ 76 % weniger ungeplante Ausfallzeiten

Organisationen, denen die komplexe Verwaltung ihrer Hybrid Cloud-Umgebung Probleme bereitet, profitieren mit einer Automatisierungsplattform für Unternehmen, wie etwa Red Hat® Ansible® Automation Platform, von signifikanten operativen Verbesserungen.

Die Vorteile der Hybrid Cloud-Automatisierung

Kosteneffizienz: Unternehmen haben oft Schwierigkeiten, einen Cloud Sprawl zu vermeiden, der zu überzogenen und unkontrollierten Cloud-Kosten führt. Die Automatisierung hilft dabei, sicherzustellen, dass nur momentan verwendete Instanzen oder andere genutzte Ressourcen aktiv bleiben.

Operative Effizienz: Automatisieren Sie Aufgaben der Infrastruktur- und Ressourcenverwaltung, die normalerweise in der Verantwortung der Engineers liegen, und geben Sie ihnen so mehr Zeit für Innovationen und Wertschöpfung in anderen Bereichen.

Verbesserte Governance: Durch Automatisierung stellen Sie sicher, dass Ihre Ressourcen und Abläufe die Compliance- und Sicherheitsanforderungen erfüllen. Dies reduziert den Bedarf an manuellen Eingriffen.

Automatisieren Sie AWS mit Red Hat Ansible Automation Platform

Das große IT-Ökosystem zertifizierter Content Collections der Ansible Automation Platform ermöglicht es Unternehmen, mehrere Plattformen zu verbinden und ihre bestehenden manuellen Prozesse in wiederholbare und skalierbare Abläufe umzuwandeln. Diese automatisierten Prozesse lassen sich auf die gesamte IT-Umgebung, darunter auch AWS-Cloud (Amazon Web Services), vom Rechenzentrum bis hin zu den Geräten am Edge Ihres Netzwerks anwenden.

Mit dem Workflow Template Tool von Ansible Automation Platform und seiner umfangreichen Library validierter Inhalte für die AWS Cloud-Automatisierung können Organisationen mehrere Playbooks in einem einfachen visuellen Designer verketteten und die Verwaltung der wichtigsten Bereiche von AWS Cloud automatisieren.

Tabelle 1. Features der Automatisierung von AWS mit Ansible Automation Platform

Feature	Details
Einrichtung von Instanzen mit Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)	Automatisieren Sie die Entwicklung und Verwaltung von Amazon EC2-Instanzen und stellen Sie sicher, dass Sicherheits- und Compliance-Standards geprüft und eingehalten werden. Dies unterstützt die Cloud-Migration sowie die Transparenz und Optimierung der Infrastruktur.
Einrichtung von Storage mit Amazon Simple Store Solution (S3)	Automatisieren Sie das Management von Amazon S3 Storage Buckets in AWS. Dies unterstützt Cloud-Abläufe, Optimierung und Backups.

Verwaltung von Infrastruktur- und Ressourcen-Integration in AWS CloudFormation

Automatisieren Sie mit einem Automatisierungs-Workflow die Bereitstellung, Kategorisierung und den Zugriff auf Infrastruktur mit AWS CloudFormation, inklusive Deployment, Kategorisierung, Zugang, Sicherheit, und Compliance. Cloud-Abläufe, DevOps, und Infrastruktur-Orchestrierung profitieren von einer Integration von AWS CloudFormation in detailliertere Workflows.

Verbesserung von Transparenz und Sicherstellen von Compliance durch eine Integration mit AWS Cloudtrail

Automatisieren Sie die Aufzeichnung von Nutzungsaktivitäten, API-Nutzung (Application Programming Interface), und die Generierung von AWS Cloudtrail-Protokollen, um die Compliance mit relevanten Vorschriften sicherzustellen. Dies unterstützt außerdem die Transparenz und das automatisierte Troubleshooting, da Fehler aufgezeigt werden und ein Workflow für die Fehlerbehebung ausgelöst wird.

Automatisiertes Management mit Amazon Virtual Private Cloud (VPC)

Automatisieren Sie die Konfiguration und das Management von Amazon VPCs und stellen Sie gleichzeitig sicher, dass diese die Compliance- und Sicherheitsstandards erfüllen. Koordinieren Sie Netzwerke über Cloud und On-Premise hinweg, um sicherzustellen, dass Amazon VPCs zugänglich sind.

Automatisieren von Sicherheit und Compliance mit Integrationen

Ansible Automation Platform lässt sich mit AWS sowie Compliance- und Sicherheitstools von Drittanbietern integrieren. So können Organisationen bei der Implementierung ihrer Prozesse sicherstellen, dass ihre Cloud-Ressourcen und -Richtlinien nicht von den Compliance- oder Sicherheitsstandards abweichen.

Weitere Informationen zum Einstieg finden Sie im [AWS Guide](#) oder in der [Dokumentation](#).

Vorteile einer Subskription für Ansible Automation Platform

Ansible Automation Platform ist als selbst gemanagtes Angebot über den AWS Marketplace erhältlich und kann in einer AWS Cloud-Umgebung bereitgestellt werden. Dieses Angebot wird von Red Hat unterstützt und bietet die komplette Ansible Automation Platform, einschließlich der kompletten Ansible Collection für AWS, sowie Integrationen mit vielen AWS-Services. Eine vollständige Liste der Integrationsmöglichkeiten finden Sie auf der Seite [Ansible auf AWS](#).

Unternehmensweiter Support: Red Hat bietet für dieses Angebot Premium Support an, sodass Unternehmen rund um die Uhr unbegrenzten Zugang zu den erfahrenen Engineers des Red Hat Netzwerks haben.

Integrierte Rechnungsstellung: Die integrierte AWS-Abrechnung bietet Unternehmen vollständige Kostentransparenz in einer einzelnen Rechnung und ermöglicht es Unternehmen mit bestehenden Ausgabenvereinbarungen mit AWS, einen Anteil der Kosten für dieses Angebot auf diese Ausgabenvereinbarung anzurechnen.

Erste Schritte mit Ansible Automation Platform auf AWS

Besuchen Sie die Seite [Ansible auf AWS](#) oder probieren Sie die [selbstbestimmten Labs](#) aus, um mehr zu erfahren. Erfahren Sie mehr über die [Red Hat Lösungen auf AWS](#) und besuchen Sie den [AWS Marketplace](#), um sich über den Kauf einer Subskription für Ansible Automation Platform zu informieren.



Über Red Hat

Red Hat unterstützt Kunden dabei, ihre Umgebungen zu standardisieren, cloudnative Anwendungen zu entwickeln und komplexe Umgebungen mit vielfach ausgezeichnetem Support, Training und Consulting Services zu integrieren, zu automatisieren, zu sichern und zu verwalten.

[f](#) facebook.com/redhatinc
[t](#) @RedHatDACH
[in](#) 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