

Automatisierung von Google Cloud mit Red Hat Ansible Automation Platform

Der Geschäftswert von Ansible Automation Platform

Die Nutzerinnen und Nutzer von Ansible Automation Platform erzielen signifikante Verbesserungen in verschiedenen wichtigen Bereichen¹, unter anderem:

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

Eine unternehmensweite Automatisierungsplattform – wie Red Hat® Ansible® Automation Platform – bietet Unternehmen erhebliche operative Verbesserungen beim Management komplexer Hybrid Cloud-Umgebungen.

Die Vorteile der Hybrid Cloud-Automatisierung

Kosteneffizienz: Verhindern Sie den Wildwuchs der Cloud, der zu hohen Cloud-Kosten und ungenutzten Ressourcen führen kann, und stellen Sie durch Automatisierung sicher, dass ungenutzte Instanzen oder Ressourcen deaktiviert werden.

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.

Verbesserte Governance: Verringern Sie den Bedarf an manuellen Eingriffen, und stellen Sie durch Automatisierung sicher, dass die verwendeten Ressourcen und Abläufe die Compliance- und Sicherheitsanforderungen erfüllen.

Automatisierung von Google Cloud mit Ansible Automation Platform

Mit dem Zugriff auf das große IT-Ökosystem zertifizierter Content Collections der Ansible Automation Platform können Unternehmen mehrere Plattformen verbinden und ihre bestehenden manuellen Prozesse in wiederholbare und skalierbare Abläufe umwandeln. Diese Abläufe lassen sich in den verschiedenen IT-Umgebungen – auch in der Google Cloud – umsetzen, vom Rechenzentrum bis zu den Geräten am Netzwerkrand.

Mit dem Workflow Template Tool von Ansible Automation Platform und seiner umfangreichen Library zertifizierter Inhalte für die Google Cloud-Automatisierung können mehrere Playbooks in einem einfachen visuellen Designer verkettet und die Verwaltung der wichtigsten Bereiche von Google Cloud automatisiert werden.

Tabelle 1. Features der Automatisierung von Google Cloud mit Ansible Automation Platform

Feature	Details
Einrichten von Instanzen mit Google Compute Engine	Automatisieren Sie die Entwicklung und Verwaltung von Google Compute Engine-Instanzen und stellen Sie sicher, dass Sicherheits- und Compliance-Standards geprüft und eingehalten werden. Dies unterstützt Use Cases wie Infrastrukturtransparenz, Cloud-Migration und Infrastrukturoptimierung.
Einrichten von Storage mit Google Cloud Storage	Automatisieren Sie die Entwicklung und Verwaltung von Google Cloud Storage Buckets und der darin enthaltenen Objekte in Google Cloud. Dies unterstützt die Use Cases Cloud-Operationen, Optimierung und Datensicherung.
Verwalten von Storage und Datenbanken mit Unterstützung für Google Cloud Spanner	Automatisieren Sie in einem Workflow zur Automatisierung die Bereitstellung und Verwaltung von Storage und Datenbanken mit Google Cloud Spanner, einschließlich der automatischen Skalierung von Datenbanken. Cloud-Operationen und die Orchestrierung von Infrastrukturen profitieren von der Verwendung von Google Cloud Spanner als Teil automatisierter Workflows.

Automatisieren von Google-Zustandsprüfungen	Google Cloud-Zustandsprüfungen können in einen automatisierten Workflow implementiert werden, um den Zustand von Backend-Ressourcen (einschließlich Load Balancer-Backends, Traffic Director-Backends usw.) zu verfolgen und erforderliche Problembehebungen auszulösen. Dies unterstützt die Use Cases Skalierung, Load Balancing und Systemzustand.
Automatisieren des Managements von Google Virtual Private Clouds (Google VPCs)	Automatisieren Sie die Konfiguration und Verwaltung von Google VPCs und koordinieren Sie Netzwerke, damit diese in Cloud- und On-Premise-Umgebungen zugänglich sind. In einem automatisierten Workflow können Sie Firewalls für Google VPCs hinzufügen und verwalten, um die Compliance und Sicherheit zu unterstützen.
Automatisieren von Sicherheit und Compliance mit Integrationen	Die Ansible Automation Platform lässt sich in die Google Cloud und in Sicherheits- und Compliance-Tools von Drittanbietern integrieren, ermöglicht es Unternehmen aber auch, ihre eigenen Abläufe zu implementieren und so die Verwaltung von Nutzenden, Zugangs- und Richtlinienkontrollen zu automatisieren.

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

Der Mehrwert einer Subskription für die Ansible Automation Platform

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

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

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

Einstieg in die Ansible Automation Platform auf Google Cloud

Testen Sie die Cloud-Automatisierung mit Ansible in den [selbstbestimmten Labs von Red Hat](#) oder informieren Sie sich auf dem [Google Cloud Marketplace](#), wie Sie eine Subskription der Ansible Automation Platform erwerben können.



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
 @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