

# Red Hat Ansible Automation Platform

Die Angebote für die Community und für Unternehmen im Vergleich

„Wir erkannten, dass wir eine Unternehmenstechnologie benötigten, die einen Kulturwandel zu einem automatisierungsorientierten Ansatz für unsere DevOps-Teams unterstützen würde. Zusätzlich zu geringeren Kosten und besserer Wiederverwendbarkeit suchten wir auch eine anbieterunabhängige Lösung, die eine Regression von rund 150 proprietären Skripten vermeidet.“

**Pierre-François Liozon**  
Unix Team Head,  
Crédit Agricole Group  
Infrastructure Platform  
(CA-GIP)

## Zusammenfassung

Das AWX-Projekt und Red Hat® Ansible® Automation Platform sind beides Open Source-Tools für die IT-Automatisierung und -Orchestrierung, aber es bestehen einige wichtige Unterschiede, die zu beachten sind.

Zur kurzen Vorstellung dieser beiden Open Source-Tools: Das AWX-Projekt ist ein Upstream-Projekt mit einem communitybasierten Support-Modell, einem potenziell schnelleren Release-Zyklus und hochentwickelten Funktionen. Ansible Automation Platform ist das kommerzielle Angebot, das Support auf Unternehmensniveau, verfeinerte, sicherheitsorientierte und stabile Funktionen sowie eine ununterbrochene Integration mit dem Partnernetzwerk von Red Hat bietet. So stehen die Kunden an vorderster Stelle bei Innovationen und vermeiden die Risiken, die mit der Verwendung einer Community-Version für ihr Unternehmen verbunden sind.

Von der Lizenzierung, der Dokumentation und dem Support bis hin zu den Release-Zyklen, der Benutzeroberfläche und der Integration in das größere IT-Ökosystem von Red Hat gibt es viele Faktoren zu berücksichtigen, wenn Sie vergleichen, welche Option sich am besten für Ihre geschäftlichen Anforderungen eignet. Diese zusätzlichen Funktionen und Support-Optionen in Ansible Automation Platform können dazu beitragen, den operativen Aufwand zu reduzieren, die Effizienz zu verbessern sowie eine robustere und besser skalierbare Automatisierungsplattform für Unternehmensumgebungen bereitzustellen.

## Möglichkeiten

Die Entscheidung für den Wechsel vom AWX-Projekt zu Ansible Automation Platform hängt von mehreren Faktoren ab, darunter die zugrunde liegenden Technologien, Märkte und Herausforderungen der Branche. Ziel dieses Überblicks ist es, die Hauptunterschiede zwischen AWX und Ansible Automation Platform aufzuzeigen.

## Zugrunde liegende Technologie

- ▶ **AWX und Ansible Automation Platform.** Beide basieren auf [Ansible](#), einem Open Source-Automatisierungs-Framework, das eine vereinfachte Konfigurationsverwaltung, Anwendungsbereitstellung und Orchestrierung für eine Vielzahl von Systemen ermöglicht.
- ▶ **AWX.** Das Upstream-Projekt für Ansible, Automation Controller (ehemals Red Hat Ansible Tower), das eine webbasierte Benutzeroberfläche, Job Scheduling und Unterstützung für die Mandantenfähigkeit von Ansible bietet. Es umfasst Funktionen wie Zugangskontrolle, zentralisierte Protokollierung und Benachrichtigungen.
- ▶ **Ansible Automation Platform.** Das Downstream-Angebot von Red Hat umfasst mehr als 20 Ansible Upstream-Projekte, darunter AWX, und enthält zusätzliche Funktionen, Erweiterungen und Support-Optionen, mit denen Unternehmen [zertifizierte Inhalte](#), Sicherheit, Compliance und Skalierbarkeit erhalten.

## Herausforderungen der Branche

- ▶ **Einführung in Unternehmen.** Ansible Automation Platform richtet sich an Unternehmen und Organisationen, die robuste Funktionen für Sicherheit, Stabilität, Compliance und Verwaltung benötigen.
- ▶ **Support und professionelle Services.** Ansible Automation Platform bietet [kommerziellen Support](#), [Consulting](#), [Training](#) und [Zertifizierung](#) sowie [professionelle Services](#), die für Organisationen entscheidend sein können, die zügige Unterstützung, Anleitung und Anpassungsoptionen benötigen.

- ▶ **Sicherheit und Compliance.** Ansible Automation Platform verfügt über zusätzliche Sicherheitsfunktionen, wie SAML-basiertes SSO (Single Sign-On), RBAC (Role-based Access Control), [Signierfunktionen](#) und zertifikatsbasierte Authentifizierung.
- ▶ **Skalierbarkeit.** Bei wachsenden Unternehmen und zunehmendem Bedarf an Automatisierung wird die Skalierbarkeit zur entscheidenden Herausforderung. Ansible Automation Platform bietet erweiterte Skalierbarkeitsfunktionen wie Clustering und Load Balancing, die umfangreiche Automatisierungs-Deployments effektiv handhaben können.
- ▶ **Governance und Auditierbarkeit.** Die Verwaltung und Nachverfolgung von Automatisierungsaktivitäten in einem Unternehmen wird mit steigender Anzahl der Automatisierungsaufgaben und der Nutzenden immer komplexer. Ansible Automation Platform verfügt über erweiterte Governance- und Audit-Funktionen zur Bewältigung dieser Herausforderungen, darunter Protokollierung von Aktivitäten, Reporting und Compliance-Überwachung.

## Technologielösungen und Vorteile

Communitybasierte Lösungen werden auf unterschiedliche Weise unterstützt, dokumentiert, freigegeben, mit anderen Produkten verknüpft und integriert. Red Hat Ansible Automation Platform nutzt die innovativen, hochmodernen Vorteile von AWX und bietet stabile, sicherheitsorientierte und zuverlässige Lösungen für unsere Kunden.

## Lizenzierung, Dokumentation und Support

- ▶ AWX ist das Open Source-Projekt, das als Upstream-Version von Automation Controller dient. AWX ist frei verfügbar und erhält Community Support, was bedeutet, dass Sie es ohne Lizenzkosten nutzen können. Dokumentation, Foren und communitybasierte Ressourcen sind verfügbar. Offizieller Support und zusätzliche Funktionen sind jedoch möglicherweise nicht direkt über das Projekt erhältlich.
- ▶ Ansible Automation Platform bietet Unterstützung für Unternehmen und ist Teil des Red Hat Portfolios, das offiziellen Support, Sicherheitsupdates, [Performance-Tests](#) und zusätzliche Funktionen bietet. Sie können auf die Dokumentation und die Artikel der Wissensdatenbank zugreifen und sich bei [Problemen oder Fragen](#) an das Support-Team von Red Hat wenden.

## Release-Zyklus

- ▶ AWX-Releases erfolgen oft in kürzeren Abständen und mit einer anderen Kadenz als bei Ansible Automation Platform. Die meisten Releases enthalten experimentelle Funktionen und Änderungen, die noch auf Stabilität und Eignung für Produktivumgebungen getestet werden.
- ▶ Ansible Automation Platform folgt als kommerzielles Produkt einem standardisierten, von Red Hat festgelegten [Release-Zyklus](#). Zur Gewährleistung von Stabilität und langfristigem Support werden neue Funktionen, Fehlerkorrekturen und Sicherheitsupdates nach dem von Red Hat vorgegebenen Zeitplan veröffentlicht.

## Benutzeroberflächen

- ▶ AWX bietet eine ähnliche Benutzeroberfläche wie Ansible Automation Platform, aber es fehlen möglicherweise einige der erweiterten Funktionen und Integrationen, die in Ansible Automation Platform enthalten sind.
- ▶ Ansible Automation Platform bietet eine für Unternehmensumgebungen entwickelte, optimierte Benutzeroberfläche, und umfasst [Ansible Automation Hub](#) sowie die neue [Event-Driven Ansible](#) Controller WebUI. Sie ist auf Benutzerfreundlichkeit, Skalierbarkeit und Integration mit anderen Produkten von Red Hat und unseren [Partnern](#) ausgerichtet und enthält zusätzliche, für die kommerzielle Version spezifische Funktionen und Integrationen.

## Integration mit dem IT-Ökosystem von Red Hat

- ▶ AWX kann in verschiedene Tools und Systeme integriert werden, verfügt jedoch nicht über das gleiche Maß an vorgefertigten Integrationen und nativer Unterstützung für das IT-Ökosystem der Produkte von Red Hat.
- ▶ Ansible Automation Platform ist eng mit anderen Red Hat Produkten integriert und bietet eine reibungslose Integration in das breitere IT-Ökosystem von Red Hat, wie [Red Hat Satellite](#) für die Systemprovisionierung und -verwaltung und [Red Hat Insights](#) für die proaktive Überwachung und Fehlerbehebung.

Natürlich ist es wichtig die Automatisierung zum Senken der operativen Gemeinkosten Ihrer Organisation zu erwägen. Genauso wichtig ist es jedoch, die versteckten Kosten zu überprüfen, die mit der Instandhaltung der Upstream Community-Version von AWX verbunden sind – verglichen mit der bewährten, unternehmensfähigen Plattform von Ansible Automation Platform. Bei Projektanforderungen und Budget wird oft übersehen, wie viel Zeit für Personal und Training sowie für das Entwickeln, Sichern und Verwalten einer Community-Lösung im Vergleich zu einer Unternehmenslösung aufgewendet werden muss. Auch wenn die Community-Version auf dem Papier günstiger erscheint, wird Ihr Projekt sich langfristig je nach Anforderungen wahrscheinlich als viel teurer erweisen. Beachten Sie auch die mit dem Einsatz einer Community-Version in der Produktion verbundenen Risiken.

## Der Ansatz von Red Hat

Red Hat hat mehrere Portfolio-Architekturen entwickelt, die veranschaulichen, wie unsere Kunden Ansible Automation Platform aktiv nutzen und mit anderen Produkten integrieren, um die Vorteile des gesamten IT-Ökosystems von Red Hat optimal zu nutzen.

Die folgenden Architekturen basieren auf getesteten Lösungen, die bei unseren Kunden aktiv in der Produktion eingesetzt werden. Sie sollen eine Basis für das Verständnis praktischer Anwendungen für unsere Produkte schaffen und zeigen, wie diese nicht nur innerhalb unseres eigenen IT-Ökosystems, sondern auch mit anderen Produkten und Technologien funktionieren.

**Smart Management for SAP:** SAP-Workloads sind für ein Unternehmen von entscheidender Bedeutung. Dabei sind die Wartungsfenster oft sehr knapp bemessen, sodass sich die ordnungsgemäße und rechtzeitige Durchführung von Aktualisierungen und Wartungsaufgaben für die Systemadmins manchmal schwierig gestaltet. Diese Lösung verwaltet Sicherheit, Richtlinien und Patches für sämtliche Server im IT-Ökosystem von SAP (lokal, Public, Private und Hybrid Cloud) und stellt sicher, dass diese während ihres gesamten Lifecycles den Empfehlungen von SAP und Red Hat entsprechen.

**Eventgesteuerte Automatisierung:** Angesichts der zunehmenden Komplexität unserer modernen Infrastrukturen wird es immer wichtiger, tägliche Abläufe zu automatisieren, um den kostspieligen Mehraufwand für die Wartung dieser komplexen Umgebung zu vermeiden. Unabhängig davon ob es sich um eine einfache Konfigurationsänderung als Reaktion auf sich ändernde Sicherheitsvorschriften oder um eine schwerwiegendere Aufgabe wie das Erkennen und Reagieren auf eine Sicherheitsbedrohung oder einen Sicherheitsnotfall handelt –es kommt es darauf an, dass diese Reaktionen so schnell wie möglich erfolgen und unternehmensweit konsistent und zuverlässig erfolgen.

**Infrastruktur mit Selbstreparaturfunktion:** Mit steigender Leistungsfähigkeit und Benutzerfreundlichkeit ist die Entwicklung moderner Anwendungen zunehmend komplexer. Die Aufrechterhaltung von Sicherheit und Compliance der Infrastruktur ist für viele Unternehmen eine Herausforderung. Einer der wirkungsvollsten Ansätze für das Management von Infrastrukturen ist gegenwärtig die Kombination aus historischen, datengestützten Insights und Automatisierungs-Tools für gezielte und priorisierte Fehlerbehebungsmaßnahmen in einem skalierbaren Bestand von Hosts.

## Mehr erfahren

Weitere Beispiele dafür, wie unsere Kunden Produkte von Red Hat einsetzen, um geschäftliche Herausforderungen zu meistern und sich an dynamische technologische Anforderungen anzupassen, finden Sie im Red Hat [Portfolio Architecture Center](#).

Erfahren Sie mehr darüber, wie und warum wir diese Produkte entwickeln, die reale geschäftliche Herausforderungen bewältigen, mit denen Kunden und Partner täglich konfrontiert sind. Wir möchten Sie, unabhängig vom Hintergrund, dazu ermutigen, Verbesserungsvorschläge zu machen, neue Architekturen und Ideen beizusteuern und die Seite [What is portfolio architecture](#) zu besuchen.

Unter [Ansible im Vergleich zu Red Hat Ansible Automation Platform](#) erhalten Sie weitere Informationen zu den verschiedenen Versionen von Ansible.



### 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