

# 5 Gründe für den Umstieg auf Red Hat Ansible Automation Platform 2

Mit aktualisierter Architektur, neuen Tools und verbesserter Leistung bietet [Red Hat® Ansible® Automation Platform 2](#) eine solide Basis für die IT-Automatisierung in der Hybrid Cloud. Die neueste Version der Plattform enthält zusätzliche wichtige Automatisierungsfunktionen, wodurch eine Erweiterung der Automatisierung tiefer in die Anwendungsentwicklung und in neue und noch entstehende IT-Bereiche möglich wird. In dieser Checkliste erfahren Sie mehr zu den 5 wichtigsten Gründen für einen Umstieg auf Ansible Automation Platform 2.

## 1 Automatisierung nach Ihren Erfordernissen

IT-Organisationen benötigen eine Automatisierungsplattform, die nicht nur Rechenzentren mit modernen Cloud-Services verbinden kann. Ansible Automation Platform 2 unterstützt Kunden beim Erstellen, Verwalten und Skalieren von konsistenten Automatisierungslösungen in verschiedenen Umgebungen.

Das aktuelle [Release von Red Hat Ansible Automation Platform 2](#) verfügt über eine neu gestaltete Architektur, die beliebte Funktionen wie [Automatisierungs-Mesh](#) und [Ausführungsumgebungen für die Automatisierung](#) mit einer ganzen Reihe von Tools und Komponenten bereitstellt, die Entwicklungsteams und Operations-Teams dabei unterstützen, die Automatisierung in ihren Unternehmen effizient, transparent und einheitlich zu skalieren.

Eine Red Hat-Subskription sichert den Zugang zu einer umfangreichen Library zertifizierter Automatisierungsinhalte und Integrationen auf IT-Ökosystemen. Die Interoperabilität zwischen verschiedenen Anbietern und Clouds ermöglicht Ihnen die Entwicklung einer zuverlässigen Automatisierungsstrategie.

## 2 Automatisierungs-Teams zusammenbringen

Automatisierungs-Tools sind längst nicht mehr nur Spezialisten vorbehalten. Sowohl IT-Operations-Teams als auch Entwicklungsteams müssen nun als Automatisierende eingebunden werden. Dazu wird eine leicht portierbare, flexible und skalierbare Automatisierungstechnologie benötigt, die sich über die gesamte IT-Landschaft erstreckt.

Ansible Automation Platform 2 führt das Konzept der Ausführungsumgebungen für die Automatisierung (anstelle der Red Hat Ansible Engine) ein, die in sich geschlossene Automatisierungsbereiche bereitstellen, die leicht repliziert und innerhalb einer Organisation beliebig oft eingesetzt werden können.

Dieses einheitliche Vorgehen unterstützt Teams bei der Zusammenarbeit, um Automatisierungen schneller und effizienter zu erstellen, zu verwalten und zu skalieren.

Funktionen wie der Katalog der Automatisierungsdienste und der Ansible Automation Hub machen die gemeinsame Nutzung der Automatisierung durch verschiedene Teams einfacher als je zuvor, während [Red Hat Insights](#) Echtzeit-Analysen und Berichte erstellt.

## 3 Neue Tools für bessere Automatisierungsergebnisse

Ansible Automation Platform 2 enthält neue Tools, die das Entwickeln und Deployment von Automatisierungen zwischen Entwicklungsteams, Erstellenden und IT-Operations-Teams zu einem noch effizienteren IT-Erlebnis machen.

Komponente für Ausführungsumgebungen (Ansible Builder) ist ein neues Kommandozeilen-Tool zur Erstellung separater, containerisierter Ansible-Umgebungen. Für Automatisierungsentwicklungs- und -anwendungsteams ist es hilfreich, Ausführungsumgebungen (Execution Environments, EE) mit genau den für ihre Arbeit benötigten Ansible-Inhalten zu erstellen und zu verbreiten. Diese EE können dann gemeinsam genutzt und zuverlässig wiederholbar verwendet werden, wo Automatisierung benötigt wird.

Der Automation Content Navigator (Ansible-Navigator) ist eine neue Plattformschnittstelle auf oberster Ebene für Automatisierungserstellungs- und -entwicklungsteams. Er kann als mit Ansible Automation Platform 2 gebündelte Befehlszeilenschnittstelle oder textuelle Benutzeroberfläche verwendet werden. Teams können nun auch für die umfangreichsten Umgebungen überprüfen, ob Automatisierungsinhalte wie gewünscht funktionieren. Mit dieser Schnittstelle können Automatisierende die betriebliche Konsistenz ihrer Systeme aufrechterhalten, von Entwicklungsarbeitsplätzen über Staging-Plattformen bis hin zur Produktion.



## 4 Signifikante Leistungsverbesserungen

Mit dem aktualisierten Automation Controller (ehemals Red Hat Ansible Tower) können Sie die Automatisierung bei Bedarf zuverlässiger und konsistenter skalieren, einen systematischen Ansatz zur Standardisierung von Automatisierungsverfahren verfolgen und gleichzeitig Unregelmäßigkeiten bei der Automatisierung im gesamten Unternehmen reduzieren.

Automation Controller 4.1 bietet erhebliche Leistungsverbesserungen im Vergleich zu Ansible Tower 3.8:<sup>1</sup>

- ▶ Verringerung der durchschnittlichen Auftragsdauer um ~22 %.
- ▶ Verringerung der Verarbeitungsdauer für Aufträge um ~23 %.
- ▶ Verringerung der Laufzeit von Bereinigungsaufträgen um ~98 %.
- ▶ Verringerung der Erfassungsdauer von Analysedaten um ~60 %.

## 5 Erschließen neuer Bereiche für vertikales und horizontales Skalieren

Zu den wichtigsten neuen Funktionen von Ansible Automation Plattform 2 zählt die Komponente Automatisierungs-Mesh, die eine skalierte Automatisierung in der Open Hybrid Cloud ermöglicht.

Automatisierungs-Mesh umfasst ein integriertes Overlay-Netzwerk, das maximale Flexibilität bei der Bereitstellung verteilter, dezentraler oder anderweitig komplexer Automatisierungs-Deployments mit einem sicherheitsorientierten Ansatz bietet, indem es Automatisierung dort ermöglicht, wo Sie sie benötigen.

Es ermöglicht Ihnen die unabhängige Skalierung der Kapazität von Steuerungs- und Ausführungsebene sowie flexible und fehlertolerante Designoptionen, die gegen hohe Latenzzeiten und Verbindungsunterbrechungen resilient sind.

Ihre Automatisierungsinvestitionen werden maximiert, indem es die Automatisierung über verstreute Netzwerke, mehrere Standorte und unterschiedliche Umgebungen hinweg skaliert – vom Rechenzentrum über die Cloud bis hin zu Edge-Umgebungen.

Diese Skalierbarkeit bietet Ihnen Flexibilität und Ausfallsicherheit, ohne dass Sie Abstriche bei den Sicherheitsfunktionen machen müssen, sodass Sie die Automatisierung problemlos einführen und skalieren können.

### Fachgerechte Unterstützung

Erfahren Sie, wie Red Hat Consulting Ihnen bei der [schnelleren Einführung von Automatisierungen unterstützen](#) kann.

### Lassen Sie Ihre Automatisierungsverfahren bewerten

Kontaktieren Sie Red Hat Consulting, um ein [Beratungsgespräch](#) zu vereinbaren. Wir helfen Ihnen bei der Definition Ihrer Automatisierungsziele und der Planung Ihrer Umstellung auf Ansible Automation Plattform.

### Webcast ansehen

Erfahren Sie im On-Demand-Webcast mehr über Ansible Automation Plattform 2: [Red Hat Ansible Automation Plattform zeigt Ihnen neue Wege zur Automatisierung](#).

### Zur Testversion

Sehen Sie selbst, wie Red Hat Ansible Automation Plattform Ihr Unternehmen bei der Automatisierung unterstützen kann – mit einer [kostenlosen 60-Tage-Testversion](#).

<sup>1</sup> Ergebnisse können je nach Umgebung variieren. Diese Zahlen spiegeln die Ergebnisse wider, die das Red Hat Ansible Automation Plattform Engineering Team in einem direkten Vergleich der Aufgaben-Performance zwischen Ansible Tower 3.8 und Automation Controller 4.1 gesammelt hat. Die vollständigen Ergebnisse finden Sie in diesem [Blog-Beitrag](#).



### 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