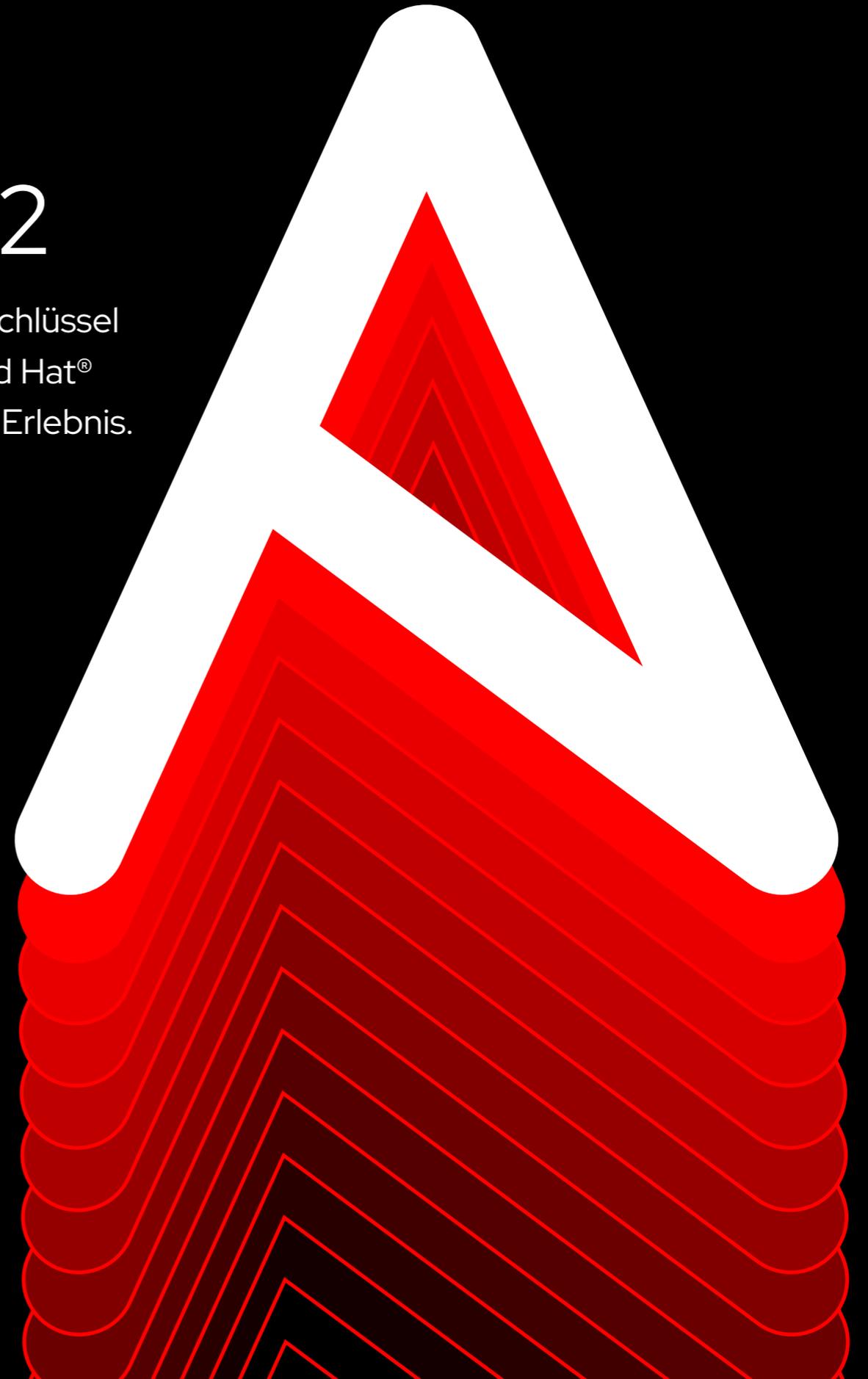


# Red Hat Ansible Automation Platform 2

Die Zusammenarbeit der gesamten IT-Organisation ist der Schlüssel zur Automatisierung in großem Umfang. Daher bietet die Red Hat® Ansible® Automation Platform 2 ein konsistentes, vernetztes Erlebnis.

In diesem interaktiven Guide erfahren Sie, was Sie von der Red Hat Ansible Automation Platform 2 erwarten können. Wählen Sie zunächst die Automatisierungsrolle, die Ihre täglichen Aufgaben am besten beschreibt.



# Sie sind Automatisierungsarchitekt(in)

Als Automatisierungsarchitektin oder -architekt sind Sie für das Design, die Entwicklung und die Implementierung der Automatisierungsstrategie Ihres Unternehmens verantwortlich. Ihr Ziel ist, Automatisierung für alle wiederholbaren Aufgaben der Organisation zu nutzen – und zwar so effizient wie möglich.

## Das können Sie von der Ansible Automation Platform 2 erwarten

### Ausführungsumgebungen für die Automatisierung

- + Die Ansible Automation Platform 2 bietet fortschrittliche Ausführungsumgebungen für die Automatisierung (früher Ansible Engine), mit denen sich Ansible in eine containerisierte Umgebung paketieren lässt. Dies sorgt für definierte, standardisierte und portierbare Automatisierungsressourcen für eine weitreichende Ausführung von Automatisierung.

### Automation Controller

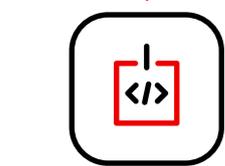
- + Die neue Control Plane ist Automation Controller, früher Ansible Tower, und umfasst eine Benutzeroberfläche (User Interface, UI), eine REST API (Representational State Transfer Application Programming Interface), RBAC (Role-based Access Control), Workflows und CI/CD (Continuous Integration/Continuous Delivery), damit Ihr Team skalieren kann.

### Automatisierungs-Mesh

- + Mit dem Automatisierungs-Mesh lassen sich unabhängige Automatisierungskomponenten miteinander verbinden. Gleichzeitig wird der Zustand der Automatisierungsumgebungen in der IT-Struktur überprüft.

### Ansible Content Collections

- + Mithilfe von Ansible Content Collections können die Entwicklerinnen und Entwickler von Ansible-Inhalten die Einrichtung und Ausführung der Automatisierung beschleunigen. Zertifizierte Ansible Content Collections werden von Red Hat und einem robusten Partnernetzwerk unterstützt. Es handelt sich dabei um bewährte, flexible Bausteine mit Automatisierungsinhalten für zahlreiche unterschiedliche Use Cases.



Ausführungsumgebungen für die Automatisierung



Automation Controller



Automatisierungs-Mesh



Ansible Content Tools



Ansible Content Collections



Katalog für Automatisierungsservices



Automation Hub



Red Hat Insights for Red Hat Ansible Automation Platform

Klicken Sie auf das jeweilige Feature-Symbol, um mehr zu erfahren.

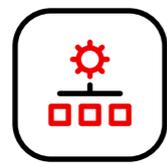
# Sie sind Automatisierungsadministrator(in)

Als Automatisierungsadministratorin oder -administrator müssen Sie die Automatisierung für mehrere Teams und Anwendungen in Ihrer Organisation zuverlässig konfigurieren, bereitstellen, ausführen und verwalten können. Die Ansible Automation Platform 2 bietet eine neue Architektur, die das Automatisierungsmanagement vereinfacht.

## Das können Sie von der Ansible Automation Platform 2 erwarten

### Automation Controller

- + Die neue Control Plane ist Automation Controller, früher Ansible Tower, und umfasst eine UI, REST, RBAC, Workflows und CI/CD, damit Ihr Team skalieren kann.



Ausführungs-  
umgebungen für die  
Automatisierung

Automation  
Controller

### Automatisierungs-Mesh

- + Mit dem Automatisierungs-Mesh lassen sich unabhängige Automatisierungskomponenten miteinander verbinden. Gleichzeitig wird der Zustand der Automatisierungsumgebungen in der IT-Struktur überprüft.



Automatisierungs-  
Mesh

### Automation Hub

- + Automation Hub bietet Kunden der Ansible Automation Platform einen Ort, an dem sie schnell Inhalte finden und nutzen können, die von Red Hat und unseren Technologiepartnern unterstützt werden – für zusätzliche Absicherung selbst bei anspruchsvollen Umgebungen. Ein privater Automation Hub bietet Kunden ein Container Image Repository ihrer Ausführungsumgebungen.



Ansible  
Content Tools



Ansible Content  
Collections



Katalog für  
Automatisierungs-  
services

### Red Hat Insights for Red Hat Ansible Automation Platform

- + Mit der Integration von Insights for Ansible Automation Platform stehen Ihnen jetzt umfangreiche Management- und Analysetools zur Verfügung, damit Sie Probleme schneller identifizieren, untersuchen und beheben können.



Automation  
Hub



Red Hat Insights  
for Red Hat Ansible  
Automation Platform

Klicken Sie auf das jeweilige Feature-Symbol, um mehr zu erfahren.

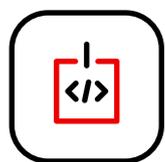
# Sie sind Automatisierungsentwickler(in)

Als Automatisierungsentwicklerin oder -entwickler möchten Sie Ansible-Inhalte entwickeln, lokal testen und sicherstellen, dass diese auf gleiche Weise in der Produktion ausgeführt werden. Die Ansible Automation Platform 2 wurde überarbeitet, um das Erstellen von Automatisierungsprozessen, das Teilen dieser Prozesse in Ihrer Organisation und das Deployment in großem Umfang zu vereinfachen.

## Das können Sie von der Ansible Automation Platform 2 erwarten

### Ausführungsumgebungen für die Automatisierung

- + Die Ausführungsumgebungen für die Automatisierung (früher Ansible Engine) sind für die neue Architektur der Ansible Automation Platform wesentlich.



Ausführungsumgebungen für die Automatisierung



Automation Controller



Automatisierungs-Mesh



Ansible Content Tools

### Ansible Content Collections

- + Mit Ansible Content Collections können Sie Ihre Automatisierungsentwicklung vorantreiben. Die Ansible Automation Platform 2 Subskription gibt Ihnen Zugang zu mehr als 100 zertifizierten Collections mit über 40.000 Modulen.



Ansible Content Collections



Katalog für Automatisierungsservices

### Automation Hub

- + Hier finden Sie Automatisierungsinhalte zur direkten Verwendung und Inspiration für Automatisierungsmöglichkeiten. Außerdem können Sie benutzerdefinierte Inhalte speichern und teilen, die Sie entwickelt haben.



Automation Hub



Red Hat Insights for Red Hat Ansible Automation Platform

Klicken Sie auf das jeweilige Feature-Symbol, um mehr zu erfahren.

# Sie sind Automatisierungsoperator(in)

Als Automatisierungsoperatorin oder -operator müssen Sie wissen, welche vordefinierten, zertifizierten Inhalte vorhanden sind, um bei der Automatisierung für mehr Geschwindigkeit und Effizienz zu sorgen.

## Das können Sie von der Ansible Automation Platform 2 erwarten

### Automation Controller

- + Die neue Control Plane ist Automation Controller, eine Komponente der Ansible Automation Platform, die Ansible Tower ersetzt und eine UI, REST, RBAC, Workflows und CI/CD umfasst, damit Ihr Team skalieren kann.

### Katalog für Automatisierungsservices

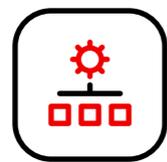
- + Mit dem Katalog für Automatisierungsservices können Nutzerinnen und Nutzer Automatisierungsressourcen verwalten, provisionieren und entfernen. So wird die Modellierung und Bereitstellung vereinfacht.

### Automation Hub

- + Automation Hub bietet Kunden der Ansible Automation Platform einen Ort, an dem sie schnell Inhalte finden und nutzen können, die von Red Hat und unseren Technologiepartnern unterstützt werden – für zusätzliche Absicherung selbst bei anspruchsvollen Umgebungen. Ein privater Automation Hub bietet Kunden ein Container Image Repository ihrer Ausführungsumgebungen.



Ausführungsumgebungen für die Automatisierung



Automation Controller



Automatisierungs-Mesh



Ansible Content Tools



Ansible Content Collections



Katalog für Automatisierungsservices

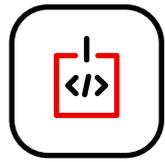


Automation Hub



Red Hat Insights for Red Hat Ansible Automation Platform

Klicken Sie auf das jeweilige Feature-Symbol, um mehr zu erfahren.



Ausführungsumgebungen für die Automatisierung



Automation Controller



Automatisierungs-Mesh



Ansible Content Tools



Ansible Content Collections



Katalog für Automatisierungsservices



Automation Hub



Red Hat Insights for Red Hat Ansible Automation Platform

## Ausführungsumgebungen für die Automatisierung

Ausführungsumgebungen für die Automatisierung (früher Ansible Engine) sind in Containern paketierte, definierte, konsistente und portierbare Umgebungen zur Ausführung von Ansible Playbooks und Roles. Sie bieten eine einfache, flexible Möglichkeit, Automatisierungsinhalte zu entwickeln, wiederzuverwenden und zu skalieren.

Eine Ausführungsumgebung enthält:

- + UBI 8 als Basisbetriebssystem
- + ansible-core (die grundlegende Automatisierungssprache)
- + Python 3.8
- + Eine beliebige Anzahl von Ansible Content Collections und die zugehörigen Abhängigkeiten (falls zutreffend)

Ausführungsumgebungen für die Automatisierung stellen Automatisierungsteams standardisierte, portierbare und verwaltbare Umgebungen dort zur Verfügung, wo Automatisierung erforderlich ist. So können die Teams sich auf die Inhalte der Automatisierung konzentrieren, statt sich mit der Verwaltung von Automatisierungsumgebungen zu beschäftigen.

### Häufig gestellte Fragen

Welche Inhalte befinden sich in der unterstützten Ausführungsumgebung?

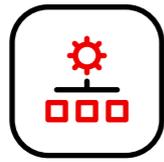
- + Die unterstützte Ausführungsumgebung umfasst für Ansible zertifizierte Inhalte, die direkt von Red Hat unterstützt und verwaltet werden. Weitere Informationen finden Sie unter **Ansible Supported Collections, Versioning, and Release Strategy**.

Was passiert, wenn Kunden keine Container-Umgebungen verwenden? Können Sie trotzdem virtuelle Maschinen und Ausführungsumgebungen ausführen?

- + Die Umstellung auf Ausführungsumgebungen für die Automatisierung findet zum großen Teil im Hintergrund statt. Für Kunden, die lediglich Playbooks ausführen möchten, ändert sich nicht viel. Ausführungsumgebungen zusammen mit den neuen Ansible Content Tools erleichtern es Entwicklerinnen und Entwicklern jedoch enorm, Inhalte und Abhängigkeiten zu Automation Controller zu portieren.



Ausführungs-  
umgebungen für die  
Automatisierung



**Automation  
Controller**



Automatisierungs-  
Mesh



Ansible  
Content Tools



Ansible Content  
Collections



Katalog für  
Automatisierungs-  
services



Automation  
Hub



Red Hat Insights  
for Red Hat Ansible  
Automation Platform

## Automation Controller

Die Control Plane für die Ansible Automation Platform ist Automation Controller (früher Ansible Tower) und umfasst eine UI, RBAC, Workflows und CI/CD, damit Ihr Team skalieren kann. Mit Automation Controller können Sie den Bestand verwalten, Workflows starten und planen, Änderungen nachverfolgen und in die Berichterstellung integrieren. All das funktioniert über eine zentralisierte Benutzeroberfläche und REST API.

Der Automation Controller standardisiert, wie Automatisierung eingesetzt, initiiert, delegiert und auditiert wird. Dadurch können Unternehmen zuversichtlich automatisieren und Abweichungen bei der Automatisierung reduzieren.

Für die Implementierung von Automatisierungsprozessen im gesamten Unternehmen ist eine gemeinsame Automatisierungssprache allein nicht ausreichend. IT-Organisationen benötigen eine standardisierte Methode, um Automatisierungs-Workflows zu definieren, diese in andere Tools und Prozesse einzubetten und die Automatisierungsausführung zu skalieren. Darüber hinaus müssen sie ein zentralisiertes System entwickeln, das mit ihren Audits und Kontrollen kompatibel ist.

### Architektur

- + Dezentralisierte, modulare Anwendung
- + Entkoppelte Control und Execution Plane
- + Ausführungsumgebungen

### WebUI

- + Refactoring zu PatternFly 4.0
- + Verbesserte Performance
- + Jobausgabefilter
- + Unterschiedliche Ansichten zum Bearbeiten und Lesen
- + Strenge Sicherheitsrichtlinien für Inhalte

### PostgreSQL 12

- + Installation aus Red Hat Enterprise Linux® Modulen
- + Partitionierter Zugriff und verbesserte Performance

## Häufig gestellte Fragen

### Woher stammt der Begriff „Automation Controller“ und warum wurde „Tower“ ersetzt?

- + Die Ansible Automation Platform wird ständig weiterentwickelt. Dabei wurde eine bestimmte Funktionalität von der ehemals als Ansible Tower bekannten Lösung entkoppelt. Eine Namensänderung war daher sinnvoll, um diese Verbesserungen und die generelle Positionierung innerhalb der Produkt-Suite von Ansible Automation Platform besser zu reflektieren.

### Benötige ich Red Hat OpenShift zur Verwendung mit Automation Controller?

- + Nein, Automation Controller kann weiterhin auf eigenständigen Red Hat Enterprise Linux Servern in physischen und virtuellen Umgebungen ausgeführt werden – ganz wie zuvor in der Ansible Automation Platform 1.x (Ansible Tower 3.x).

### Wird das Deployment in Kubernetes statt Red Hat OpenShift unterstützt?

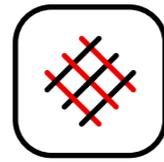
- + Die unterstützte Container-Plattform für Deployments der Red Hat Ansible Automation Platform ist Red Hat OpenShift®. Wir untersuchen gerade, ob es realisierbar ist, zusätzlich bestimmte Kubernetes-Implementierungen zu unterstützen, um diese als Ausführungsplattformen für die Automatisierung über Ausführungsumgebungen zu verwenden.



Ausführungs-  
umgebungen für die  
Automatisierung



Automation  
Controller



Automatisierungs-  
Mesh



Ansible  
Content Tools



Ansible Content  
Collections



Katalog für  
Automatisierungs-  
services



Automation  
Hub



Red Hat Insights  
for Red Hat Ansible  
Automation Platform

## Automatisierungs-Mesh

Das Automatisierungs-Mesh ist ein Overlay-Netzwerk, mit dem sich die Skalierung und Verteilung der Ausführungskapazität über zahlreiche verteilte Knoten vereinfachen lässt. Dadurch wird die Automatisierung näher an die Endpunkte gebracht, an denen sie erforderlich ist. Dabei ist es möglich, die Kapazität der Control und Execution Plane unabhängig zu skalieren. Außerdem bietet das Mesh flexible und fehlertolerante Design-Optionen sowie Resilienz gegenüber hoher Latenz und Verbindungsunterbrechungen.

### Sicherheits-Features

- + ACLs (Access Control Lists)
- + TLS-Authentifizierung und -Verschlüsselung
- + Zentralisiertes Management in Automation Controller
- + FIPS-konforme Verschlüsselung

Das Automatisierungs-Mesh sorgt für eine äußerst hohe Flexibilität bei der Bereitstellung von verteilten, dezentralen oder anderweitig komplexen Automatisierungs-Deployments mit einem Security-First-Ansatz. Durch die Skalierung von Automatisierung in segmentierten Netzwerken, an verschiedenen Standorten und in mehreren Umgebungen wie Rechenzentren, Clouds und am Edge können Sie Ihre Automatisierungsinvestitionen maximieren.

## Häufig gestellte Fragen

Ist mit Automatisierungs-Mesh das Gleiche gemeint wie mit isolierten Knoten?

- + Nein. Das Mesh ersetzt und erweitert diese Funktionalität. Es macht SSH-Jump-Hosts überflüssig und sorgt mit einer zusätzlichen Weiterleitungseinrichtung für mehr globale Reichweite bei der Verteilung.

Wie funktionieren Deployment und Deprovisionierung von Automatisierungs-Mesh-Knoten?

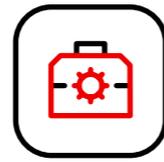
- + Die Installation und Deprovisionierung von Mesh-Knoten erfolgt über den Installer und die Inventory-Datei von Automation Controller. Für die Konfiguration von Automatisierungs-Mesh wurden der Inventory-Datei neue Bereiche hinzugefügt.

Wie kann ich die Konfiguration von Automatisierungs-Mesh vor der Installation überprüfen?

- + Der Installer führt Zustandsüberprüfungen der Automatisierungs-Mesh-Konfiguration durch und warnt Sie bei Fehlern noch vor dem Deployment. Er kann auch eine GraphViz-Datei generieren und bietet so eine visuelle Darstellung Ihrer Automatisierungs-Mesh-Topologie. Das gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Mesh-Layout zu überprüfen, bevor Sie mit der Installation fortfahren.


 Ausführungs-  
umgebungen für die  
Automatisierung

 Automation  
Controller

 Automatisierungs-  
Mesh

**Ansible  
Content Tools**

 Ansible Content  
Collections

 Katalog für  
Automatisierungs-  
services

 Automation  
Hub

 Red Hat Insights  
for Red Hat Ansible  
Automation Platform

## Ansible Content Tools

Die Ansible Automation Platform 2 beinhaltet zwei neue Tools, die das IT-Erlebnis bei der Entwicklung und Bereitstellung von Ausführungsumgebungen verbessern. In zukünftigen Plattform-Releases werden weitere Ansible Content Tools enthalten sein.



### Komponente für Ausführungsumgebungen

(ansible-builder)

Die Komponente für Ausführungsumgebungen (ansible-builder) ist ein Befehlszeilentool, welches Podman verwendet und Ansible-Umgebungen in einem Container erstellt. Dadurch wird die Entwicklung von benutzerdefinierten Ausführungsumgebungen für Entwicklerinnen und Entwickler sowie Operatorinnen und Operatoren im Bereich Automatisierung mit genau den Ansible-Inhalten vereinfacht, die sie für ihre Automatisierungen brauchen. So lassen sich diese Umgebungen in einer wiederholbaren und zuverlässigen Weise in ihrer Automatisierung verwenden.



### Automation Content Navigator

(ansible-navigator)

Der Automation Content Navigator (ansible-navigator) ist eine erstklassige Plattformoberfläche für Automatisierungsentwicklerinnen und -entwickler. Im Paket mit der Ansible Automation Platform sorgt diese diskrete Python-Anwendung bei der Erstellung von Automatisierungsinhalten für mehr Zusammenhang, Konsistenz und Vorhersagbarkeit. Bei der Erstellung von Inhalten können Nutzerinnen und Nutzer diese Inhalte mit einfachen Unterbefehlen validieren, die direkt mit ihren Ausführungsumgebungen interagieren. Durch diese Ausführungsmethode erhalten sie direktes Feedback in einer verständlichen, textbasierten Benutzeroberfläche. Die Nutzerinnen und Nutzer können Objekte direkt in der Benutzeroberfläche kopieren, um sie bei der Erstellung zukünftiger Inhalte zu verwenden.

## Häufig gestellte Fragen

Werden selbst entwickelte benutzerdefinierte Ausführungsumgebungen bei der Veröffentlichung in einer Container Registry unterstützt?

- + Nur die in der Red Hat Container Registry bereitgestellten Ausführungsumgebungen werden von Red Hat Support unterstützt. Sowohl die Verwendung von benutzerdefinierten Ausführungsumgebungen als auch die benutzerdefinierte Entwicklung aus ansible-builder selbst wird unterstützt. Die eigentlichen benutzerdefinierten Ausführungsumgebungen werden jedoch nicht unterstützt. Damit wenden wir den gleichen Ansatz wie bei Playbooks an: Wir unterstützen deren Ausführung und Entwicklung, der Red Hat Support kümmert sich jedoch nicht um Fehlerbehebungen für Playbooks von Kunden.

Wird der Automation Navigator als separater Download erhältlich sein? Wie können Kunden die Anwendung auf ihren Entwicklungsrechnern bereitstellen?

- + Ja, ansible-navigator ist jetzt für den Download als separater RPM Package Manager im Customer Portal im Paket-Bereich verfügbar.

Ist ansible-navigator etwas, das der Upstream-Open-Source-Community zur Verfügung steht und von ihr verwendet werden kann? Das heißt, gibt es eine ähnliche Paketlösung für die Community?

- + Ja, die Community kann <https://github.com/ansible/ansible-navigator/> nutzen. Allerdings wird die Community diesen Weg vermutlich nicht gehen, da ein „pip install“-Ansible weiterhin für die physische oder virtuelle Ausführung auf Workstations verwendet wird.



Ausführungs-  
umgebungen für die  
Automatisierung



Automation  
Controller



Automatisierungs-  
Mesh



Ansible  
Content Tools



**Ansible Content  
Collections**



Katalog für  
Automatisierungs-  
services



Automation  
Hub



Red Hat Insights  
for Red Hat Ansible  
Automation Platform

## Ansible Content Collections

Eine Ansible Content Collection (oder kurz „Collection“ genannt) ist ein Format zur Organisation von Inhalten, die unabhängig vom Hauptentwicklungszweig sind, welcher sich unter [github.com/ansible/ansible](https://github.com/ansible/ansible) befindet. Einfach ausgedrückt: Es handelt sich um eine Verzeichnisstruktur mit komplementären Tools in der Ansible Automation Platform zur Nutzung von Inhalten dieser Struktur. Diese neue Struktur beinhaltet verschiedene Inhaltstypen wie Module, Plugins oder Rollen in einem einzigen portierbaren Format.

Mithilfe von Ansible Content Collections können die Entwicklerinnen und Entwickler von Ansible-Inhalten die Einrichtung und Ausführung der Automatisierung beschleunigen. Zertifizierte Ansible Content Collections werden von Red Hat und einem robusten Partnernetzwerk unterstützt. Es handelt sich dabei um bewährte, flexible Bausteine mit Automatisierungsinhalten für zahlreiche unterschiedliche Use Cases.

Eine Collection wird mit einem konsistenten Format entwickelt, wodurch die Erstellerinnen und Ersteller von Inhalten Module, Plugins, Rollen und Dokumentation gebündelt zusammen verschicken können. Die Collections sind für die Verwendung mit bestimmten Ansible-Versionen validiert und lassen sich separat von den ausführbaren Dateien des Ansible-Projekts versenden.

# 100+

Durch eine Ansible Automation Platform Subskription erhalten Sie Zugriff auf mehr als 100 zertifizierte Content Collections mit über 40.000 Modulen, die für eine konsistente, konforme Bereitstellung kuratiert wurden. Diese Collections sind in Automation Hub verfügbar.

## Häufig gestellte Fragen

### Was genau ist mit Ansible-Inhalten gemeint?

- + Die Ansible Automation Platform und ihre Komponenten sind das, was Sie zur Ausführung und Kontrolle Ihrer Automatisierungsprozesse benötigen, und Ansible-Inhalte sind das, was Sie mit der Automatisierung machen. Im weiteren Sinne umfassen Ansible-Inhalte Integrationen und „Plumbing“, etwa Module und Plugins, sowie wiederverwendbare Geschäftslogik in der Ansible-Sprache, etwa Rollen und Playbooks. Ansible-Inhalte werden in Collections paketiert und in ihrer unterstützten Version über Automation Hub bereitgestellt.

### Worin unterscheiden sich die Ansible Galaxy und der Ansible Automation Hub?

- + In der Ansible Galaxy veröffentlichte Collections sind die neuesten Inhalte der Ansible-Community. Für sie besteht kein Anspruch auf gemeinsamen Support. Die Ansible Galaxy ist das empfohlene Frontend-Verzeichnis für den vollständigen Zugriff der Ansible-Community. Die Collections im Automation Hub richten sich an gemeinsame Kunden von Red Hat und ausgewählten Partnern. Kunden benötigen eine Subskription der Ansible Automation Platform, um auf die zertifizierten Collections im Automation Hub zugreifen und diese herunterladen zu können.



Ausführungs-  
umgebungen für die  
Automatisierung



Automation  
Controller



Automatisierungs-  
Mesh



Ansible  
Content Tools



Ansible Content  
Collections



**Katalog für  
Automatisierungs-  
services**



Automation  
Hub



Red Hat Insights  
for Red Hat Ansible  
Automation Platform

## Katalog für Automatisierungsservices

Mit dem Katalog für Automatisierungsservices können Nutzerinnen und Nutzer Automatisierungsressourcen verwalten, provisionieren und entfernen. So wird die Modellierung und Bereitstellung vereinfacht. Er wird als gehosteter Service (console.redhat.com) angeboten und bietet jetzt sicherheitsorientierte Funktionen für private Verbindungen zu den Plattform-Deployments von Kunden.

### Features:

- + ITSM-Integration (IT-Servicemanagement)
- + Produktrückgaben
- + Produkt-Leasing
- + Dynamische Umfragen
- + Cloud Connector-Katalog

Der Katalog für Automatisierungsservices erweitert die Verfügbarkeit und Verwendbarkeit der Automatisierungsplattform, so dass ein größerer Teil des IT-Teams davon profitieren kann. Er gewährt Automatisierungsentwicklerinnen und -entwicklern sowie geschäftlichen Nutzerinnen und Nutzern Self-Service-Zugriff auf physische, virtuelle, Cloud- und Container-Umgebungen und erleichtert so die Umsetzung von Automatisierungsprojekten. Damit steht Nutzerinnen und Nutzern aus dem Unternehmens- und Geschäftsbereich die Automatisierungs-Governance zur Verfügung, die sie zur Erfüllung der Compliance- und Beschaffungsanforderungen benötigen.

## Häufig gestellte Fragen

Ich habe den Katalog für Automatisierungsservices in der Vergangenheit bereits genutzt. Jetzt sind meine Plattformen nicht mehr vorhanden. Was ist passiert?

- + Der Katalog für Automatisierungsservices hat eine Cloud-Verbindungstechnologie (Receptor) getestet, die wir im Ansible Automation Platform 2 Release als „Tech-Preview“ gekennzeichnet haben. Der Test ist mittlerweile abgeschlossen, und wir haben uns dafür entschieden, eine neue Cloud-Verbindungstechnologie (MQTT) zu unterstützen. Diese Umstellung führte zum Löschen von Produkten, die mit dem Connector im Tech-Preview entwickelt wurden. Für alle damit erstellten Lösungen ist nun ein Rebuild erforderlich. Im Customer Portal gibt es dazu entsprechende Dokumentation.



Ausführungs-  
umgebungen für die  
Automatisierung



Automation  
Controller



Automatisierungs-  
Mesh



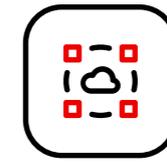
Ansible  
Content Tools



Ansible Content  
Collections



Katalog für  
Automatisierungs-  
services



**Automation  
Hub**



Red Hat Insights  
for Red Hat Ansible  
Automation Platform

## Automation Hub

Automation Hub bietet Kunden mit einer Ansible Automation Platform Subskription einen Ort, an dem sie schnell Inhalte finden und nutzen können, die von Red Hat und unseren Technologiepartnern unterstützt werden. Das sorgt für zusätzliche Absicherung selbst bei anspruchsvollen Umgebungen. Automation Hub ist sowohl als gehosteter Service als auch in einer privaten On-Premise-Version verfügbar. Dadurch können Kunden zertifizierte Ansible-Inhalts-Repositories mit ihrem privaten Automation Hub vor Ort synchronisieren oder direkt von console.redhat.com herunterladen.

### Privater Automation Hub:

- + Ausführungs-umgebungen sind Container Images. Daher ist für eine Verwendung in der Produktion eine Container Registry erforderlich. Wir haben den privaten Automation Hub erweitert, sodass er Container Images und damit Ausführungs-umgebungen für Kunden hosten kann, die noch nicht auf eine containernative Entwicklung umgestellt haben und aktuell keine Plattform wie Red Hat OpenShift verwenden.

## Häufig gestellte Fragen

### Warum sind Partnerinhalte im Automation Hub nicht auf die Ansible Galaxy abgestimmt?

- + Automation Hub und die Ansible Galaxy sind Downstream- und Upstream-Modelle für Ansible-Inhalte. Partner nutzen die Ansible Galaxy, um neue Inhalte zu veröffentlichen und von der Community testen zu lassen. Außerdem kann die Community dort Beiträge zu den Inhalten leisten. Sobald die Inhalte als stabil und unterstützungsfähig erachtet werden, werden sie im Automation Hub veröffentlicht.

### Wie funktioniert die Vereinbarung über gemeinsamen Support bei zertifizierten Collections?

- + Wenn eine Kunde ein Problem bei einer zertifizierten Collection an das Red Hat Support-Team meldet, kategorisiert das Team das Problem und überprüft, ob es in Ansible selbst oder bei der Verwendung von Ansible besteht. Außerdem wird geprüft, ob es sich um ein Problem in einer zertifizierten Collection handelt. Wenn es ein Problem mit einer zertifizierten Collection gibt, wird dieses über ein vereinbartes Tool, wie etwa TSANet (Technical Support Alliance Network), an den Anbieter der zertifizierten Collection weitergeleitet.



Ausführungs-  
umgebungen für die  
Automatisierung



Automation  
Controller



Automatisierungs-  
Mesh



Ansible  
Content Tools



Ansible Content  
Collections



Katalog für  
Automatisierungs-  
services



Automation  
Hub



Red Hat Insights  
for Red Hat Ansible  
Automation Platform

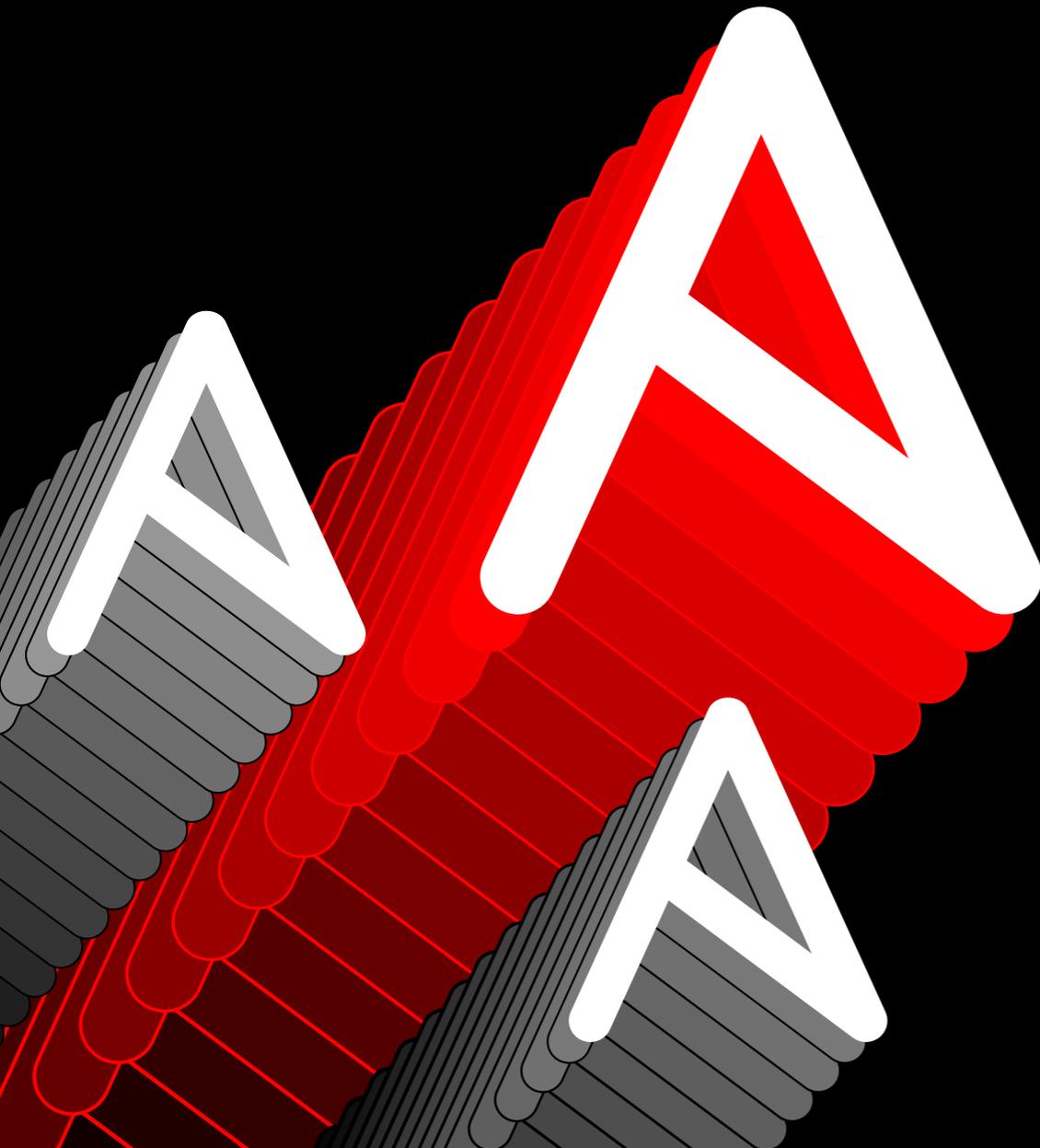
## Red Hat Insights for Red Hat Ansible Automation Platform

Red Hat Insights for Red Hat Ansible Automation Platform ist eine Suite mit Reporting- und Analysetools, mit denen Sie Problemen bei Betriebs-, Geschäfts- und Sicherheitsprozessen in Ihrem gesamten IT-Ökosystem identifizieren, untersuchen und beheben können. Damit erhalten Sie außerdem einen umfassenden Überblick über den ROI Ihrer Automatisierungsinitiativen und ebnen den Weg für schnelle, fundierte Entscheidungen.

### Features:

- + Jobstatus und Modulnutzung
- + Anleitungen zur Fehlerbehebung
- + Automation Planner und Automation Calculator
- + Proaktive Warnungen und Benachrichtigungen
- + Management von Abweichungen

Mit Red Hat Insights for Ansible Automation Platform kontrollieren Sie Ihre IT-Infrastruktur über ein intuitives visuelles Dashboard und erhalten zeitnahe, umsetzbare Benachrichtigungen zum Zustand Ihrer Systeme. So können Sie auf Schwachstellen reagieren, bevor diese sich auf Ihre Umgebung auswirken. Optimieren Sie Ihre Automatisierung mit Nutzungsstatistiken, und beheben Sie Probleme in wenigen Minuten statt in Tagen. Mit unseren Tools zur prädiktiven Planung und Messung können Sie die Performance nachverfolgen und zukünftige Projekte dementsprechend priorisieren – für eine verlässliche Skalierung Ihrer Automatisierung.



## Die Red Hat Ansible Automation Platform – eine neue Art der Automatisierung

Auf [redhat.com/ansible](https://redhat.com/ansible) finden Sie weitere Informationen, eine kostenlose Testversion erhalten oder Red Hat kontaktieren.

Erfahren Sie, wie die Ansible Automation Platform 2 Sie dabei unterstützen kann, ganzheitliche Automatisierungspraktiken in Ihrer Organisation zu etablieren.

Architekt(in) | Administrator(in) | Entwickler(in) | Operator(in)