

Aktivieren von Automation Analytics und Red Hat Insights für die Red Hat Ansible Automation Plattform

Mit Automation Analytics und Red Hat Insights für Red Hat Ansible Automation Plattform können Sie Ihre Automatisierungsprozesse optimieren, Fehler beheben und fundierte Entscheidungen treffen.

Umfassender Überblick über die Performance Ihrer Automatisierung

Mit Ihrer Subskription für Red Hat® Ansible® Automation Plattform erhalten Sie zwei unverzichtbare, aber mitunter wenig beachtete Tools: Automation Analytics und Red Hat Insights for Red Hat Ansible Automation Plattform.

Automation Analytics und Red Hat Insights bilden eine Suite von Berichts- und Analysetools, die Sie dabei unterstützen, Betriebs-, Geschäfts- und Sicherheitsprobleme in Ihrem gesamten IT-Ökosystem zu identifizieren, zu beheben und zu lösen. Sie können auch den ROI (Return on Investment) Ihrer Automatisierung verfolgen und künftige Automatisierungsprojekte planen, um dort Prioritäten zu setzen, wo sie die größten Auswirkungen auf Ihr Unternehmen haben.

Bevor Sie Red Hat Insights nutzen können, um Ihre Automatisierungsumgebung besser zu verstehen und datengestützte Entscheidungen zu treffen, müssen Sie den Informationsfluss aus Ihrem Unternehmen in die Hybrid Cloud-Konsole von Red Hat einrichten.

Aktivieren von Automation Analytics und Insights für die Ansible Automation Plattform

Zum Starten der Datenerfassung von Red Hat Insights benötigen Sie:

- ▶ Eine aktive Lizenz für [Red Hat Ansible Automation Plattform](#)
- ▶ Automation Controller 4.1
 - ▶ [Ansible Automation Plattform Upgrade und Migration Guide](#)
 - ▶ [Quick Setup Guide für Automation Controller 4.1](#)
- ▶ Ein Ansible Controller Cluster, der eine Verbindung zu [cloud.redhat.com](#) herstellen kann
- ▶ Eine Ansible Controller-Instanz, die eine Verbindung zu [cloud.redhat.com](#) herstellen kann

Aktivieren der Datenerfassung in Automation Analytics und Red Hat Insights für Automation Controller

Für Ansible Automation Plattform 2.2 (oder spätere Versionen)

Die Integration von Automation Analytics und Red Hat Insights erfolgt während des ersten Deployments. Das Insights-Client-Paket, das in der Infrastruktur Ihrer Ansible Automation Plattform für verbundene Daten sorgt, ist Teil des gebündelten Installationsprogramms im Red Hat Customer Portal.

Nach dem Deployment Ihrer Ansible Automation Plattform und der Anmeldung am Automation Controller werden Sie während des Setups aufgefordert, Ihre Plattform zu registrieren. Wenn Sie diese Optionen auswählen, verbindet sich Ihr Automation Controller mit beiden Services auf [console.redhat.com](#)

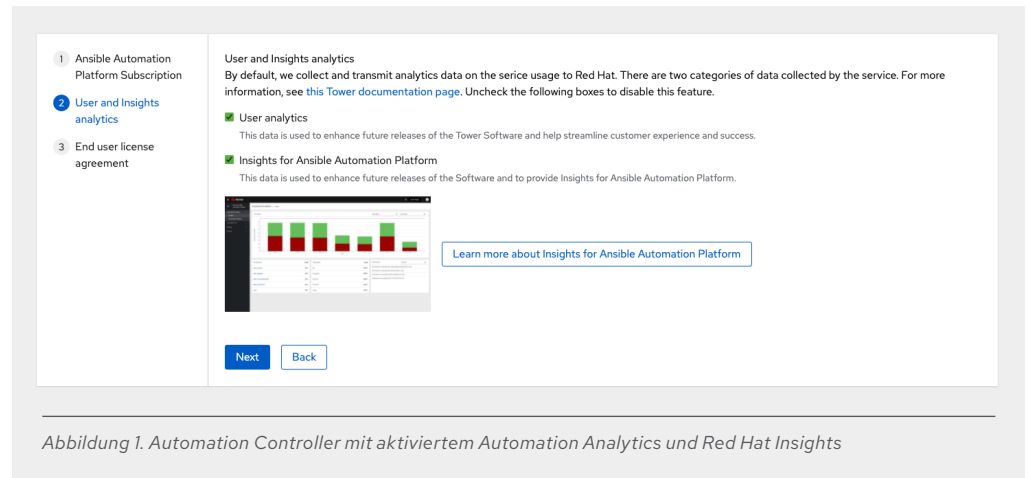


Abbildung 1. Automation Controller mit aktiviertem Automation Analytics und Red Hat Insights

Für Ansible Automation Platform 2.1 (oder frühere Versionen)

Zum Verbinden Ihres Automation Controllers mit Automation Analytics und Red Hat Insights nach der Installation navigieren Sie zu den Controller-Einstellungen und wählen Sie die Einstellungen „Miscellaneous System“.

Wählen Sie auf der Detailseite den Abschnitt „Edit and configure the Insights for Ansible Automation Platform“. Es gibt drei Einstellungen, die Sie unter Settings > Miscellaneous System vornehmen müssen:

- ▶ **Gather data for Insights for Ansible Automation Platform** muss auf „On“ sein.
- ▶ **Red Hat customer user name** ist Ihr Username für cloud.redhat.com.
- ▶ **Red Hat customer password** ist Ihr Passwort für cloud.redhat.com für den entsprechenden Benutzernamen.

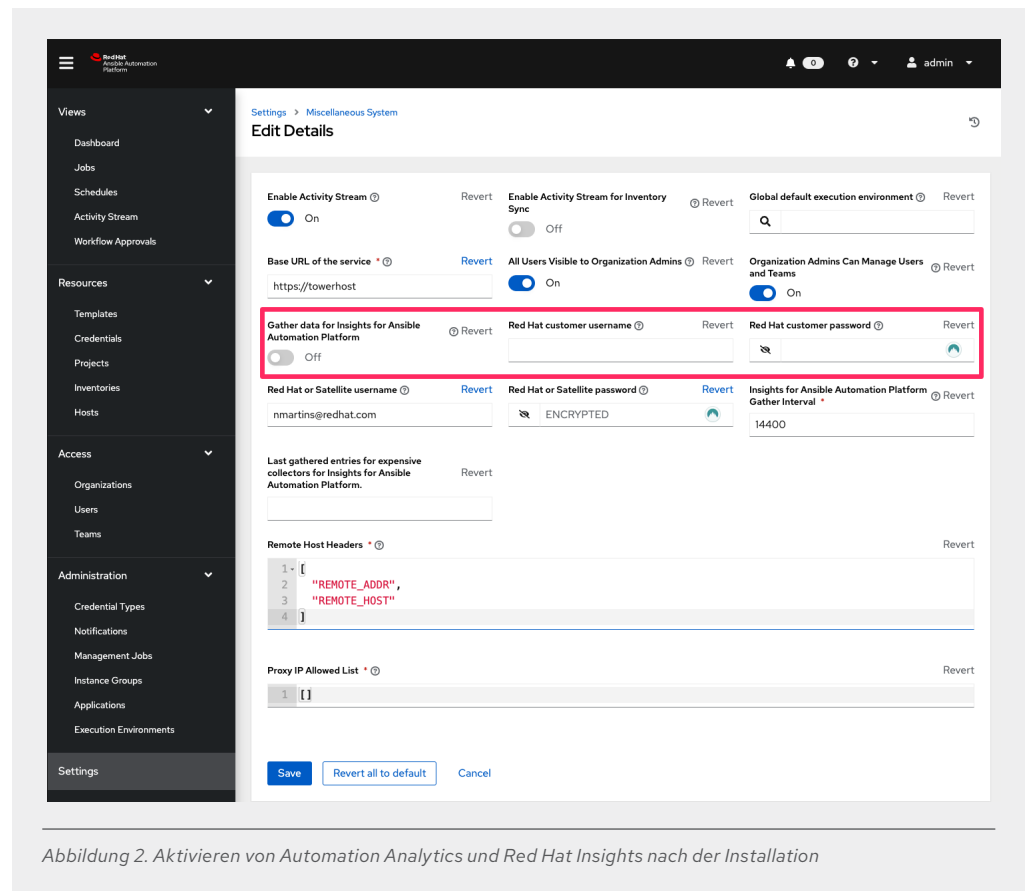


Abbildung 2. Aktivieren von Automation Analytics und Red Hat Insights nach der Installation

Aktivieren der Datenerfassung für Red Hat Ansible Tower

Melden Sie sich bei Ihrer Ansible Automation Platform Web UI (Benutzeroberfläche) an. Das Nutzerkonto muss über administrative Rechte verfügen, um die Datenerfassung zu aktivieren. Klicken Sie im linken Menü auf die Schaltfläche „Settings“. Hinweis: Wenn sich das Menü im Kompaktmodus befindet, wird nur ein kleines Zahnrad angezeigt, das die Einstellungen darstellt.

Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „System“. Es gibt drei Einstellungen, die Sie unter Settings > System vornehmen müssen:

Gather data for automation analytics muss auf „On“ sein.

Je nachdem, welche Version von Automation Controller oder Red Hat Ansible Tower Sie verwenden, sehen Sie möglicherweise „Automation Insights“ anstelle von „Automation Analytics“.

Red Hat customer user name ist Ihr Username für cloud.redhat.com.

Red Hat customer password ist Ihr Passwort für cloud.redhat.com für den entsprechenden Benutzernamen.

Hier ist ein Beispiel für die Seite Settings > System:

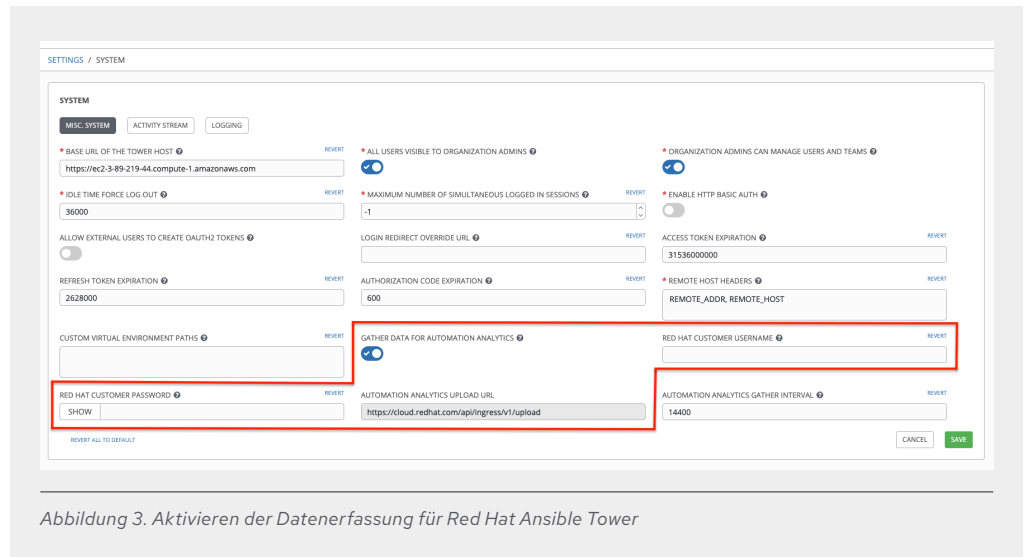


Abbildung 3. Aktivieren der Datenerfassung für Red Hat Ansible Tower

Manuelle Datenerfassung in Red Hat Insights

Wenn Sie ein System registrieren und sofort mit cloud.redhat.com synchronisieren möchten, können Sie dies über die Befehlszeile des Automation Controller durchführen, mit dem Sie schnell überprüfen können, ob alles korrekt eingerichtet ist.

Melden Sie sich als AWX-Nutzer oder als administrativer Nutzer auf dem Kontrollknoten an und führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
$ sudo awx-manage gather_analytics --ship
```

Dieser Befehl führt zu einem Output wie dem folgenden:

```
[student1@ansible ~]$ sudo awx-manage gather_analytics --ship
/tmp/4457cd25-4722-4b62-9ae6-ce8068026bbc_2019-10-28-155420+0000.tar.gz
shipping analytics file: /tmp/4457cd25-4722-4b62-9ae6-ce8068026
bbc_2019-10-28-155420+0000.tar.gz
[student1@ansible ~]$
```

Sie können den Befehl mehrmals ausführen. Das Tool für die Synchronisierung ist nicht-destruktiv, d. h. Sie verlieren keine Daten und laden keine doppelten Daten hoch. Unabhängig davon, wie oft Sie den Befehl „gather_analytics“ ausführen, bleibt der Datensatz auf cloud.redhat.com derselbe.

Überprüfen der Datensynchronisation mit Automation Controller

Melden Sie sich bei dem Konsolen-Konto von Red Hat Hybrid Cloud unter cloud.redhat.com an und wählen Sie Ansible Automation Platform aus dem Menü auf der linken Seite. Sobald Ihr Automation Controller verbunden ist, sollte die Anzahl der verbundenen Controller im Übersichts-Dashboard „Insights Ansible Automation Platform“ angezeigt werden.

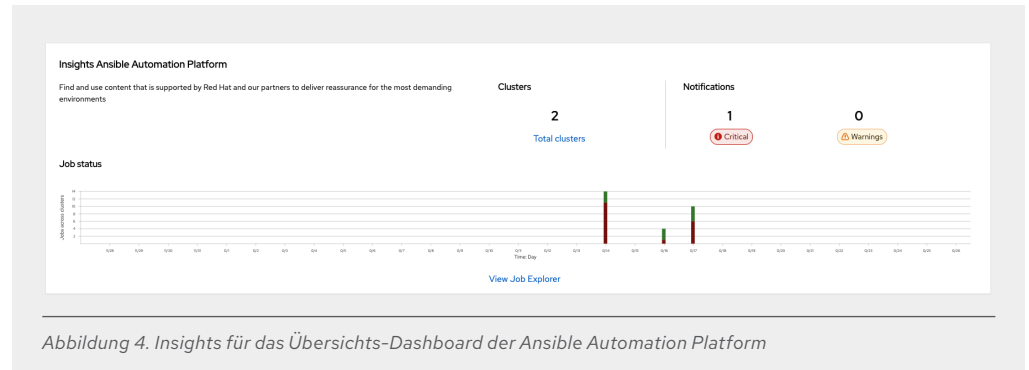


Abbildung 4. Insights für das Übersichts-Dashboard der Ansible Automation Platform

Wenn Sie auf „Total clusters“ klicken, wird Ihnen der Auftragsstatus für die registrierten Cluster angezeigt.

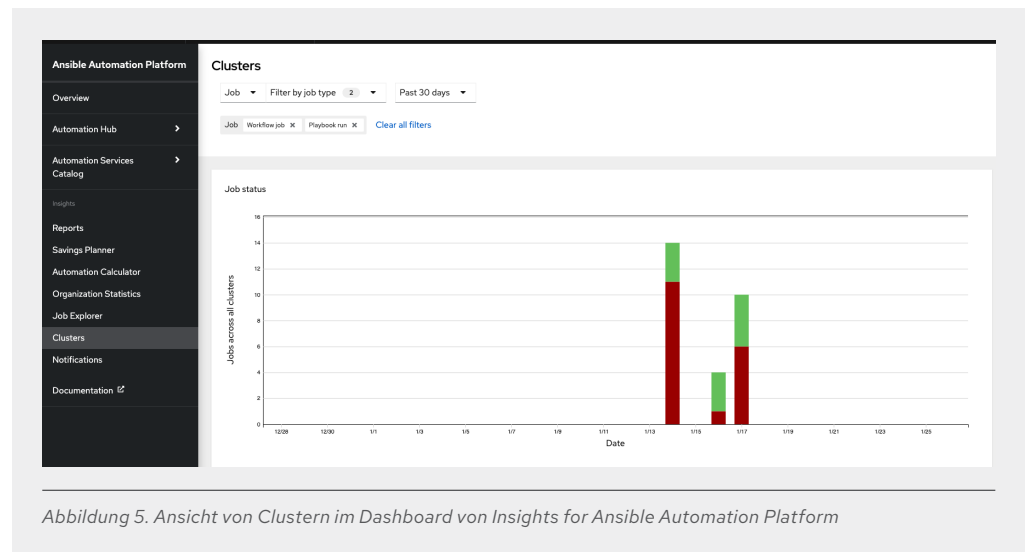


Abbildung 5. Ansicht von Clustern im Dashboard von Insights for Ansible Automation Platform

Bei neu registrierten Systemen werden mehrere Tage lang nur sehr wenige Daten angezeigt. Wenn Sie ein System zum ersten Mal registrieren und Red Hat Insights aktivieren, werden die letzten 4 Wochen an Aktivitäten hochgeladen. Das Dashboard des Automation Controllers stimmt nicht exakt mit dem Dashboard von Red Hat Insights überein, da die Aufträge des Automation Controllers herausgefiltert werden. Beispiele für gefilterte Aufträge sind der Cleanup Activity Stream und die Cleanup Job Details (siehe [Dokumentation zu Management Jobs](#)).

Verwenden von Red Hat Insights für Ihre Automatisierungspraxis

Insights for Ansible Automation Platform bietet Ihnen tiefgreifende Analysen, mit denen Sie Ihre Automatisierungsprozesse besser verstehen und Ihre Daten für sich arbeiten lassen. So können Sie Probleme proaktiv erkennen und korrigieren und so eine [Infrastruktur mit Selbstreparaturfunktionen](#) erstellen.

Sie können die mit Red Hat Insights gewonnene Transparenz auch nutzen, um die Automatisierung in Ihrem Unternehmen auszuweiten. Mit Red Hat Insights können Sie:

- ▶ Proaktive Benachrichtigung bei kritischen Problemen erhalten, beispielsweise wenn Knoten ausfallen, weil Daten fehlen oder Cluster sich dem Ende ihrer Lebensdauer nähern.
- ▶ Den ROI Ihrer Automatisierungsprojekte verfolgen und messen sowie die Ergebnisse mit Stakeholdern außerhalb der Ansible Automation Platform teilen.
- ▶ Sich die am häufigsten verwendeten Workflows, Templates und Module sowie die Erfolgs- und Misserfolgsquoten nach Zeiträumen anzeigen lassen.
- ▶ Den Nutzen der Automatisierung fördern, indem Sie Nutzende oder ein ganzes Team für die Erstellung der meisten Automatisierungsaufgaben belohnen.

Bedenken wegen Datenschutz?

Red Hat erfasst keine Credential Secrets, personenbezogenen Daten, Automatisierungsvariablen oder Task-Output. Weitere Informationen darüber, welche Daten von Red Hat erfasst und gespeichert werden, finden Sie in unseren [FAQ zum Thema Datenschutz für Automation Analytics](#).

Weitere Ressourcen

Informieren Sie sich über die aktuellen Updates von Automation Analytics und Red Hat Insights:

- ▶ Checkliste: [5 Methoden zur Fehlerbehebung und Überwachung Ihrer Automatisierung](#)
- ▶ Webcast: [Analysieren und Erweitern der Automatisierung mit gehosteten Services](#)
- ▶ Grafik: [rollenbasierte Vorteile von Automation Analytics und Red Hat Insights](#)
- ▶ Video: [Planen und Messen Ihres ROI bei der Automatisierung](#)



Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open Source-Software-Lösungen für Unternehmen, folgt einem community-basierten Ansatz, um zuverlässige und leistungsstarke Linux-, Hybrid Cloud-, Container- und Kubernetes-Technologien bereitzustellen. Red Hat unterstützt Kunden bei der Entwicklung cloudnativer Applikationen, der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. [Als bewährter Partner der Fortune 500](#)-Unternehmen stellt Red Hat [vielfach ausgezeichnete](#) Support-, Trainings- und Consulting-Services bereit, die jeder Branche die Vorteile der Innovation mit Open Source erschließen können. Als Mittelpunkt eines globalen Netzwerks aus Unternehmen, Partnern und Communities unterstützt Red Hat Unternehmen bei der Steigerung ihres Wachstums und auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.

**EUROPA, NAHOST
UND AFRIKA (EMEA)**

00800 7334 2835

de.redhat.com

europe@redhat.com

TÜRKEI

00800 448820640

ISRAEL

1 809 449548

VAE

8000-4449549

f facebook.com/redhatinc
t @RedHatDACH
in linkedin.com/company/red-hat

de.redhat.com
 #F31794_0622

Copyright © 2022 Red Hat, Inc. Red Hat, das Red Hat Logo und Ansible sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder dessen Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Linux® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Linus Torvalds.