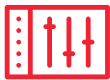


Vereinfachtes Linux-Management mit Red Hat Insights



Schnellere Infrastrukturverwaltung mit gehosteten Services

Red Hat Insights verfügt über Services und Funktionen für die Verwaltung von Red Hat Enterprise Linux-Systemen, einschließlich:

- ▶ Standardisiertes System-Deployment (Advisor-Service)
- ▶ Kontinuierliche Überwachung der Compliance (Compliance-Service)
- ▶ Integrierte Warnmeldungen (Integration von Benachrichtigungen)
- ▶ Automatisierte Problembehebung (Advisor-Service)
- ▶ Proaktives Risikomanagement (Schwachstellen-Service)
- ▶ Integriertes Patchmanagement (Patch-Service)

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

Schnelleres und vereinfachtes IT-Infrastrukturmanagement

Eine zuverlässige IT-Infrastruktur ist für die Aufrechterhaltung der Business Continuity, die Unterstützung des täglichen Betriebs und die Realisierung außergewöhnlicher Benutzererlebnisse unerlässlich. Mit Unternehmenswachstum vermehrt sich auch oft die Komplexität von IT-Umgebungen, insbesondere bei der Verwaltung von Workloads in Umgebungen von privaten Rechenzentren bis hin zu Public Clouds. Diese wachsende Komplexität erfordert eine effiziente Koordination, robuste Sicherheitsmaßnahmen und optimierte Performance, um Ineffizienzen und Ausfallzeiten zu vermeiden. Durch das Einführen fortschrittlicher Managementtools, Automatisierung und zentraler Überwachung können Sie die operative Effizienz verbessern, sich an die sich ändernden Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen und die langfristige Skalierbarkeit wichtiger IT-Anwendungen und -Services sicherstellen.

Red Hat bietet eine spezielle Suite von Services an, die Sie bei der Verwaltung und Optimierung Ihrer Red Hat® Enterprise Linux® Infrastruktur in Hybrid- und Multi Cloud-Umgebungen unterstützt.

Optimierte IT-Operationen mit Red Hat Insights for Red Hat Enterprise Linux

Als Teil Ihrer Red Hat Enterprise Linux-Subskription verwendet Red Hat Insights prädiktive Analysen und umfassende Domain-Expertise, um die Ausführung operativer Aufgaben zu optimieren und Infrastruktur-Lifecycles zu verwalten. Dieser Service führt eine umfassende Analyse Ihrer Red Hat Enterprise Linux Infrastruktur durch, die auf jahrzehntelanger Erfahrung und technischem Fachwissen von Red Hat basiert. So können Probleme proaktiv erkannt und behoben werden, was Störungen und ungeplante Ausfallzeiten reduziert. Mit proaktiver Problemerkennung, kontinuierlichen Warnungen vor Schwachstellen und eingehender Konfigurationsanalyse verbessert Insights den Einblick in Sicherheitsrisiken sowie die Compliance und unterstützt gleichzeitig eine schnelle Problembehebung. Insights wird als SaaS-Lösung (Software as a Service) über Red Hat Hybrid Cloud Console angeboten und ermöglicht Ihnen die Verwaltung Ihrer Umgebungen über eine einzelne Schnittstelle. Sie können Ihren Red Hat Account sogar mit dem Ihres Cloud-Anbieters verknüpfen und Ihre cloudbasierten Systeme automatisch bei der Provisionierung mit Insights und anderen Services von Red Hat verbinden. Bei den Services von Insights liegt der Fokus auf Abläufen, Sicherheit und Geschäftsergebnissen, sodass kritische Probleme gar nicht erst auftreten und Sie sich ganz auf Innovationen konzentrieren können.

Erste Schritte mit Insights

Da es in Ihrer Red Hat Enterprise Linux-Subskription enthalten ist, sind die ersten Schritte mit Insights sehr unkompliziert. Das **Insights Dashboard** ist sofort nach der Anmeldung bei der Hybrid Cloud Console verfügbar und stellt den zentralen Einstiegspunkt für die Verwaltung Ihrer Systeme dar. Über diese einheitliche Schnittstelle können Sie nach Systemen suchen, eine Aufstellung Ihrer registrierten Ressourcen anzeigen und die Funktionen erkunden, die Ihnen bei der Überwachung, Analyse und Behebung von Problemen helfen. Diese optimierte Schnittstelle gewährleistet, dass Sie die Funktionen von Insights zügig nutzen können, um die operative Effizienz und Sicherheit zu verbessern.



Zeit- und Arbeitersparnis beim IT-Management

Red Hat Insights schafft geschäftlichen Mehrwert in einer Vielzahl von Use Cases:¹

- ▶ **79 % weniger Zeitaufwand** für das Erkennen und Beheben von CVEs (Common Vulnerabilities and Exposures)
- ▶ **86 % weniger Zeitaufwand** für das Erkennen und Beheben bekannter Probleme
- ▶ **28 % weniger Zeitaufwand** für das Erkennen und Beheben von Compliance-Problemen

Hier finden Sie 6 Services und Funktionen von Insights, mit denen Sie die Verwaltung Ihrer gesamten Red Hat Enterprise Linux-Umgebung optimieren können.

Erstellung und Anpassung von Red Hat Enterprise Linux-System Images

Standardisierte Betriebsumgebungen können Sie dabei unterstützen, die Konsistenz und Sicherheit zu verbessern und die Wartung Ihrer gesamten IT-Infrastruktur zu optimieren. Standardisierte Images sorgen dafür, dass die Systeme auf derselben bewährten Basis aufgebaut sind und verringern so Konfigurationsdrift, vereinfachen die Fehlerbehebung und beschleunigen die Bereitstellung. Dieser Ansatz minimiert außerdem das Fehlrisk und verbessert die Compliance mit Unternehmensrichtlinien, was zu einer stabileren und zuverlässigeren Infrastruktur führt.

Mit dem **Image Builder-Service** können Sie benutzerdefinierte, einsatzbereite System Images für eine Vielzahl von Use Cases erstellen, darunter Installationsdatenträger, virtuelle Maschinen und cloudbasierte Instanzen. Diese wiederholbaren Betriebssystem-Images gewährleisten eine konsistente Bereitstellung und Implementierung in beliebigen Umgebungen – von der lokalen Infrastruktur über Public Cloud-Ressourcen bis hin zu Edge-Geräten. Sie können benutzerdefinierte Red Hat Enterprise Linux-Images in wenigen einfachen Schritten erstellen. Wählen Sie Ihre Plattform, definieren Sie eine Vorlage, die Dateisysteme, Pakete und Benutzerkonfigurationen festlegt, und erstellen und verteilen Sie dann das neue Image. Darüber hinaus übernimmt der Image Builder Service automatisch die komplexe Bereitstellung auf verschiedenen Plattformen und vereinfacht die Kompatibilität mit den wichtigsten Cloud-Anbietern und Virtualisierungstechnologien. So können Sie neue Red Hat Enterprise Linux-Systeme provisionieren, die Ihren operativen Anforderungen entsprechen.

Compliance in Hybrid Cloud-Umgebungen

Die Bewertung der Compliance moderner IT-Umgebungen kann aufgrund der sich ständig weiterentwickelnden externen Standards und der Komplexität der internen Richtlinien eine Herausforderung darstellen. Compliance-Verstöße erhöhen nicht nur das Risiko von Sicherheitsverletzungen und rechtlichen Sanktionen, sondern untergraben auch das Vertrauen der Stakeholder und Kunden. Die Compliance mit Unternehmens-, Branchen- und gesetzlichen Vorschriften erfordert jedoch eine kontinuierliche Überwachung, regelmäßige Bewertungen und eine proaktive Strategie, die sich an die sich verändernde Gesetzeslandschaft anpasst.

Über den **Compliance-Service** können Sie sowohl interne als auch externe gesetzliche und Compliance-Anforderungen in Ihrer Red Hat Enterprise Linux-Umgebung effizient bewerten, überwachen, melden und umsetzen. Basierend auf der Open Source-Implementierung des SCAP-Standards (Security Content Automation Protocol) „openSCAP“ bietet dieser eine unkomplizierte, leistungsstarke Benutzeroberfläche für die Erstellung, Konfiguration und Verwaltung von SCAP-Sicherheitsrichtlinien. Mit dem Compliance-Service können Sie Systeme anhand mehrerer Richtlinien bewerten: Sie können die im System Security Guide für Red Hat Enterprise Linux definierten Richtlinien verwenden, benutzerdefinierte Richtlinien erstellen oder bestehende Regeln an die Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen. Der Compliance-Service bietet außerdem Richtlinien- und Systemansichten, aus denen die Anzahl der bewerteten Systeme und deren Konformitätsgrad hervorgeht, was die Identifizierung und Behebung potenzieller Probleme erleichtert. Mit einem konfigurierbaren Compliance-Grenzwert für die Richtlinien und der Möglichkeit, nicht konforme Systeme mithilfe von Ansible®-Playbooks zu bereinigen, können Sie gesetzliche und Compliance-Anforderungen in Ihrer Hybrid Cloud-Infrastruktur effizient verwalten und erfüllen.

¹ Principled Technologies, gesponsert von Red Hat. „Sparen Sie Zeit bei der Administration mit den automatisierten Funktionen zur Problembehebung von Red Hat Insights.“ Okt. 2024.



Optimiertes Management für verschiedene Plattformen von Red Hat

Red Hat Insights ist in mehreren Plattformen von Red Hat enthalten und unterstützt Sie beim effektiveren und effizienteren Management Ihrer Hybrid Cloud-Umgebung:

- ▶ [Insights for Red Hat Enterprise Linux](#)
- ▶ [Insights for Red Hat OpenShift®](#)
- ▶ [Insights for Red Hat Ansible Automation Platform](#)

Aktivieren Sie Red Hat Insights noch heute, um die Vorteile direkt zu nutzen.

Schnellere Reaktionen mit benutzerdefinierten Benachrichtigungen

Für die Minimierung von Ausfallzeiten, den Schutz sensibler Daten und die Aufrechterhaltung der Business Continuity ist eine schnelle Reaktion auf IT-Probleme und -Risiken unerlässlich. Verzögerungen bei der Behebung von Sicherheitsschwachstellen, verminderter Performance oder Compliance-mängeln können zu kostspieligen Unterbrechungen und erhöhter Anfälligkeit gegenüber Bedrohungen führen. Durch proaktives Erkennen und Reagieren auf potenzielle Probleme können Sie verhindern, dass sich kleine Störungen zu großen Vorfällen ausweiten.

Durch die Integration von **Insights-Benachrichtigungen** direkt in Ihre [bevorzugten Tools](#) können Sie sicherstellen, dass wichtige Warnungen, die auf prädiktiven Analysen und Fachwissen basieren und durch KI (Künstliche Intelligenz) unterstützt werden, die richtigen Personen zum richtigen Zeitpunkt erreichen. Mit den zahlreichen Integrationsoptionen wie [Event-Driven Ansible](#) reduziert Insights die Komplexität der Verwaltung mehrerer Tools und verbessert gleichzeitig die Transparenz Ihrer Infrastruktur. Für noch mehr Flexibilität bietet Insights auch Anleitungen für benutzerdefinierte Integrationen, wodurch Sie Benachrichtigungen an Ihre operativen Anforderungen anpassen können. Durch den Erhalt von Echtzeitwarnungen innerhalb Ihrer bestehenden Workflows können Sie die operative Komplexität reduzieren, die Transparenz verbessern und auf potenzielle Probleme reagieren, bevor sie sich auf Ihre Nutzenden auswirken.

Effizientes Risikomanagement mit automatisierten Empfehlungen

Das Reduzieren von Risiken in Ihren Systemen ist entscheidend für eine optimierte Verfügbarkeit, Performance, Stabilität und Sicherheit. Durch systematische Risikobewertungen und kontinuierliche Überwachung können unauffällige Schwachstellen entdeckt werden, bevor sie sich ausweiten, sodass Sie Probleme proaktiv beheben können. Indem Sie diese potenziellen Bedrohungen entschärfen, verhindern Sie nicht nur Störungen, sondern verbessern auch die Integrität und Resilienz des gesamten Systems.

Auf der Grundlage von mehr als 20 Jahren Erfahrung mit dem Red Hat Support identifiziert der **Advisor-Service** Probleme und bekannte Konfigurationsrisiken in Ihrem Betriebssystem, der zugrunde liegenden Infrastruktur und den Workloads. Die automatischen Empfehlungen enthalten eine detaillierte Beschreibung, eine nach Prioritäten geordnete Risikobeurteilung auf der Basis früherer Erfahrungen mit Maßnahmen zur Problembehebung sowie Angaben zur Anzahl der betroffenen Systeme. Sie können Risiken nach System, Typ, Schweregrad oder Auswirkung der Änderung anzeigen und die Ergebnisse nach allgemeinen Themen sortieren lassen. Individuelle Anleitungen zur Problembehebung – oft einschließlich eines vordefinierten Ansible-Playbooks – ermöglichen Ihnen optimierte Problemlösungen in großem Umfang. Mit mehr als 1.800 Empfehlungen für die unterschiedlichsten Workloads – von SAP und Microsoft SQL Server bis hin zu Unternehmensdatenbanken und Optimierungen für Public Clouds – bietet der Advisor-Service präskriptive Anleitungen. Diese sind für verschiedene Kompetenzstufen zugänglich und ermöglichen Ihrem gesamten Team, Probleme schnell und effizient zu beheben.

Schnellere Behebung von CVEs

Die Identifizierung und Behebung von CVEs (Common Vulnerabilities and Exposures) ist entscheidend für den Schutz sensibler Daten, die Verhinderung unbefugter Zugriffe und die Compliance. Die rasche Behebung von Schwachstellen minimiert das Risiko der Ausnutzung durch Angreifer und stärkt die allgemeine Systemintegrität. Gleichzeitig werden die Business Continuity und das Vertrauen der Stakeholder gewahrt. Das ständige Auftauchen neuer Bedrohungen und die komplexe Bewertung potenzieller Auswirkungen in unterschiedlichen Umgebungen kann die Priorisierung und wirksame Bekämpfung von Risiken jedoch erschweren.

Der **Schwachstellen-Service** hilft Ihnen, Ihre Deployments von Red Hat Enterprise Linux betreffenden CVEs zu bewerten, zu überwachen, zu melden und zu beheben. Er bietet eine detaillierte Liste der CVEs, einschließlich Veröffentlichungsdaten, CVSS-Scores (Common



Vorteile von Red Hat Insights noch heute nutzen

Nutzen Sie jetzt die Vorteile von Red Hat Insights. Navigieren Sie zu [console.redhat.com/insights](#), und registrieren Sie Ihre Systeme, um diese kostenlosen Services sofort zu nutzen.

Vulnerability Scoring System) und der Anzahl betroffener Systeme. Gleichzeitig erhalten Sie die Flexibilität, Ihr eigenes Geschäftsrisiko zu definieren, wenn die Standardbewertungen nicht Ihren operativen Anforderungen entsprechen. Ein intuitives, farbcodiertes Dashboard zeigt die wichtigsten Risikokennzahlen an, darunter Wahrscheinlichkeit, Auswirkung und Gesamtrisiko, sodass Sie den Systemzustand schnell beurteilen und kritische Schwachstellen priorisieren können. Nach der Identifizierung potenzieller Probleme können Sie den Schwachstellen-Service nutzen, um umfassende Pläne zur Behebung von Schwachstellen für betroffene Hosts oder für bestimmte CVEs zu erstellen. So können Sie ein effizientes und effektives Risikomanagement in Ihrer gesamten Infrastruktur sicherstellen.

Vereinfachte Software-Updates und Patches

Die Aktualisierung von Systemen durch regelmäßige Patches ist entscheidend für die IT-Sicherheit, Stabilität und Performance. Regelmäßiges Patchen verhindert nicht nur, dass Schwachstellen ausgenutzt werden, sondern stellt auch sicher, dass Ihre Systeme mit optimaler Effizienz arbeiten und Compliance-Standards erfüllen. Mit einem proaktiven, automatisierten Ansatz für das Patch-Management können Sie Ausfallzeiten minimieren und kostspielige Unterbrechungen in Ihrer gesamten Hybrid Cloud-Umgebung vermeiden.

Der **Patch-Service** vereinfacht die Update- und Patch-Prozesse, indem er Ihre Systeme überwacht und analysiert und so feststellt, welche Produktempfehlungen von Red Hat für Ihre Deployment Footprints in Betracht kommen. Er bietet eine zentrale Übersicht über die verfügbaren Empfehlungen mit Namen, Veröffentlichungsdatum, Typ, betroffenem System und einer kurzen Zusammenfassung, sodass Sie den aktuellen Patching-Status der bei Insights registrierten Systeme schnell erkennen können. Darüber hinaus können Sie mit dem Patch-Service kritische Hinweise nach Typ, Schweregrad und Systemrelevanz priorisieren und Systeme identifizieren, die mit dem Patching-Prozess in Verzug sind. Sobald die erforderlichen Patches identifiziert sind, können Sie diese manuell anwenden oder den Prozess mithilfe von Ansible-Playbooks automatisieren.

Mehr erfahren

Insights erstellt automatisierte, proaktive Analysen, die Sie bei der Verwaltung und Optimierung Ihrer Red Hat Enterprise Linux-Infrastruktur in Hybrid- und Multi Cloud-Umgebungen unterstützen. Durch die kontinuierliche Überwachung von Risiken, die Optimierung von Abhilfemaßnahmen und die Integration in bestehende Workflows verbessert Insights die Sicherheit, Compliance und operative Effizienz. Mit Vorhersagefunktionen und umfassendem Fachwissen ermöglicht Insights es Ihnen, potenziellen Problemen zuvorzukommen, Ausfallzeiten zu reduzieren und sich auf Innovationen zu konzentrieren.

Mehr über [Red Hat Insights for Red Hat Enterprise Linux](#) erfahren



Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open Source-Softwarelösungen für Unternehmen, folgt einem communitybasierten 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 unterschiedlichen Branchen 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.

f [facebook.com/redhatinc](#)
X [@RedHatDACH](#)
in [linkedin.com/company/red-hat](#)

de.redhat.com
0425_KVM

**EUROPA, NAHOST
UND AFRIKA (EMEA)**
00800 7334 2835
de.redhat.com
europe@redhat.com

TÜRKEI
00800 448820640

ISRAEL
1 809 449548

VAE
8000-4449549