

Verbesserte operative Effizienz mit Red Hat Insights

Vorteile

- ▶ Erfüllung der hohen Anforderungen an IT-Performance und Sicherheit in traditionellen und Cloud-Instanzen
- ▶ Betriebssicherheit durch verbesserte Transparenz in IT-Umgebungen
- ▶ Optimierte Effizienz der Mitarbeitenden und erweiterte Linux-Kompetenzen
- ▶ Konzentration der Teams auf Innovation
- ▶ Verminderte Komplexität durch weniger und zuverlässigere Konfigurationen

Überblick

IT-Managementteams sehen sich bei der Verwaltung ihrer IT-Umgebungen vielfältigem Druck ausgesetzt. Vor allem aber müssen sie die operative Effizienz steigern, die von Faktoren wie Sicherheit, Performance, Verfügbarkeit und Stabilität abhängt.

Diese Verantwortlichen müssen für diese Effizienz sorgen und gleichzeitig die verfügbaren IT-Ressourcen und -Kompetenzen sowie die Kosten abwägen. Zudem müssen sie dazu beitragen, dass das Unternehmen von einem reaktiven Modus zu einem Modus übergeht, der sich auf Innovationen konzentriert, die geschäftliche Vorteile generieren. Diese Faktoren scheinen miteinander zu konkurrieren, doch mit der richtigen Basis und den auf Red Hat® Technologie basierenden Managementlösungen können Sie Abhilfe schaffen.

Linux® ist eine wichtige Plattform für das Ausführen bestehender Anwendungen und neuer cloudnativer Innovationen, aber sie muss als verwaltbare Distribution bereitgestellt werden, um sämtliche Vorteile nutzen zu können.

[Red Hat Enterprise Linux](#) ist eine verbreitete Distribution, die IT-Profis beim Skalieren und Ausführen von Workloads in Bare-Metal-, virtuellen, Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen sowie am Netzwerkrand unterstützt. Zusätzlich zu verringerter Komplexität beinhalten die Subskriptionen für Red Hat Enterprise Linux eine Vielzahl von Funktionen, die das Fachwissen von Red Hat als Cloud Service bereitstellen, um Deployments besser verwalten zu können.

Dazu gehört [Red Hat Insights](#), eine Suite gehosteter Services, die Red Hat Enterprise Linux Systeme kontinuierlich analysiert, um Risiken zu minimieren und Sicherheit, Performance und Compliance zu gewährleisten, indem potenzielle Probleme identifiziert und deren Behebung optimiert werden.

Insights nutzt prädiktive Analysen und fundiertes Domain-Know-how, um Risiken in den Bereichen Sicherheit, Compliance, Performance, Verfügbarkeit und Stabilität zu analysieren und um zu ermitteln, welche Empfehlungen von Red Hat auf Ihre Implementierungen zutreffen. Die Funktionen ermöglichen auch das Analysieren von Red Hat Enterprise Linux Systemen mit SAP- und Microsoft SQL Server-Workloads, das Überwachen der internen Richtlinienanpassung und das Vergleichen von Systemen mit Baselines und anderen Systemen, um die Komplexität zu reduzieren.

Bisher konnte Red Hat Insights nur Anleitungen zur Problembehebung bieten. Mit den aktualisierten Funktionen können Sie nun identifizierte Bedrohungen in großem Umfang mithilfe von Playbooks beheben, die direkt über die Insights-Konsole gestartet werden können. Größere Unternehmen oder weniger gut vernetzte Betriebe können [Red Hat Satellite](#) nutzen, um die Behebungsfunktionen von Insights zu erweitern und zu verbessern.

Verbesserte Betriebssicherheit

Ein wichtiges Ziel ist es, den reibungslosen Betrieb Ihrer Anwendungen zu gewährleisten, denn Ausfallzeiten verursachen Ihrem Unternehmen hohe Kosten in Form von Umsatzeinbußen und geringerer Produktivität. Unterbrechungen und andere Probleme sind in der Regel das Ergebnis einer Kombination detaillierter Faktoren, die schwer zu erkennen sind. Moderne Tools fügen Analysen hinzu, damit Administrationsteams wissen, wann und worauf sie sich konzentrieren müssen, um Ausfallzeiten zu reduzieren.

Ein Problem kann zum Beispiel durch eine bestimmte Konfigurationseinstellung in Verbindung mit einer bestimmten Betriebssystemversion entstehen, auf der eine bestimmte Workload ausgeführt wird. Wenn ein Mitglied des Administrationsteams für einen umfangreichen Bestand zuständig ist, bleibt nicht genügend Zeit, um die Details zu kennen. Hier zeigt Insights potenzielle Probleme und deren Auswirkungen auf Ihre Umgebung auf und bietet eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zu deren Behebung, die oft ein automatisiertes Playbook enthält. So kann Ihr Team Risiken frühzeitig zu beseitigen. Wenn Sie dieses einfache Szenario auf einen großen Verwaltungsbestand erweitern, werden die Vorteile der operativen Effizienz von Red Hat Enterprise Linux mit Insights deutlich.

Darüber hinaus können Sie die operative Effizienz verbessern, indem Sie die Anzahl der verschiedenen Betriebsumgebungen in Ihren On-Premise- und Cloud-Infrastrukturen vereinfachen.

Dazu können Sie das Red Hat Enterprise Linux Image Builder Tool verwenden, das als gehosteter Service in Insights enthalten ist. Mit Image Builder können Sie automatisch Standard-Betriebssystemvorlagen erstellen und starten – mit Kompatibilität zu den wichtigen Cloud-Anbietern und Virtualisierungstechnologien auf dem Markt – und so die Konsistenz in Ihrer gesamten IT-Umgebung sicherstellen.

Insights hilft auch bei der Fehlersuche, damit Ihr Team proaktiv erkennen kann, wann die Systemkonfigurationen von den Baseline-Images abweichen und an welchen Stellen Patches von Red Hat angewendet werden könnten.

Verbesserte Transparenz bei Sicherheit und Compliance

Die Transparenz potenzieller Sicherheits- und Compliance-Risiken ist von entscheidender Bedeutung. Mit Insights können Sie Sicherheitsproblemen durch das Bewerten und Priorisieren von Sicherheitsprüfungen auf der Basis von Produkt- und Branchenkenntnissen von Red Hat zuvorkommen und so erkennen, welche Umgebungen am meisten gefährdet sind. Darüber hinaus prüft Insights Ihre Infrastruktur proaktiv auf Compliance, basierend auf OpenSCAP-Richtlinien, sodass Ihr Team Compliance-Risiken identifizieren und anschließend mit Playbooks, die direkt von der Insights-Konsole aus gestartet werden können, beheben kann.

Diese Services ergänzen die umfangreichen Sicherheitsfunktionen, die in Red Hat Enterprise Linux integriert sind, und bieten Ihnen eine Palette von Funktionen, mit denen Sie sich auf die Sicherheit konzentrieren und das Einhalten von Compliance-Vorgaben und internen Richtlinien gewährleisten können.

Optimierte Kompetenzen und Ressourcen

Qualifizierte Linux-Ressourcen sind aufgrund des anhaltenden Wachstums von Linux sehr gefragt. Dadurch stellt die Suche nach und die Einstellung von geeigneten Linux-Fachkräften eine Herausforderung dar. Viele Unternehmen sind auch gezwungen, mit weniger mehr zu erreichen, indem sie Ressourcen mit geringerem Qualifikationsniveau einsetzen oder kostengünstige Outsourcing-Programme implementieren. Sie haben also umfangreiche Bestände zu verwalten und weniger umfassende Linux-Kenntnisse zur Verfügung.

Mithilfe von Insights können Sie diese Kompetenzlücke schließen, indem Sie Ihr bestehendes Team beim Erkennen potenzieller Risiken und beim Bereitstellen von Lösungsmöglichkeiten unterstützen. Die Anleitung zur Problembehebung beschreibt, wie das Problem manuell behoben werden kann. Für die meisten Probleme stellt Insights ein Remediation Playbook zur Verfügung, das entweder direkt über die Konsole oder über [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) oder [Red Hat Satellite](#) gestartet werden kann. Dadurch verringert sich die manuelle Fehlerbehebung für Ihr Team erheblich.

Fokus auf Innovation

IT-Innovation fördert das Geschäft und die [digitale Transformation](#). Wenn neue Anwendungen für die Produktion vorbereitet werden, müssen die Operations-Teams sicherstellen, dass sie stabil, sicher und auf den Zielplattformen On-Premise oder in der Cloud getestet sind.

Operations-Teams, die ständig auf unerwartete Fehler reagieren müssen, haben nicht die Zeit oder den Fokus, den sie für diese entscheidenden Übergangsschritte von der Entwicklung zur Produktion benötigen. Da Insights proaktiv an der Vermeidung von Unterbrechungen und Ausfallzeiten arbeitet, können Ihre Teams von einer Kultur der Reaktivität zu einer Kultur der durchdachten Innovation übergehen, in der sie die Zeit haben, um wichtige neue Anwendungen fertigzustellen.

Tabelle 1: Vorteile von Red Hat Insights

	Vorteile	Details
	Ausfallzeit vermeiden	Beheben Sie Sicherheitsrisiken und Konfigurationsfehler, bevor sie zu kostspieligen Ausfallzeiten führen – mit proaktiver IT-Überwachung und -Analyse, die auf dem umfangreichen Know-how von Red Hat basiert.
	Sicherer Betrieb	Nutzen Sie die Plattform und die Managementtools, mit denen Sie die Sicherheit schützen, die Compliance verbessern und sich auf die wichtigen Aufgaben konzentrieren können.
	Optimierte Kompetenzen und Ressourcen	Unterstützen Sie Teams unterschiedlicher Größe beim Verwalten von Implementierungen von Red Hat Enterprise Linux mit Anleitungen zur Fehlerbehebung und automatisierten Remediation Playbooks.
	Fokus auf Innovation	Unterstützen Sie Teams verschiedener Größen dabei, Red Hat Enterprise Linux Implementierungen besser zu verwalten, indem sie ihre Kompetenzen erweitern und Probleme mithilfe von Anleitungen zur Problembehebung lösen können.
	Kontrollierte Komplexität	Nutzen Sie Analysen, um Unterschiede zwischen Systemen zu verstehen, und starten Sie automatisch Standard-OS-Vorlagen mit Image Builder, um mit weniger Konfigurationen arbeiten zu können.

Erste Schritte mit Red Hat Insights

Mit Insights können Sie zuverlässiger, effizienter und produktiver arbeiten. Außerdem erhalten Sie eine umfassende Palette zusätzlicher Managementlösungen, die Sie beim Verwalten und Automatisieren des gesamten IT-Lebenszyklus unterstützen.

Der Einstieg in Insights ist einfach. Ihre Administratorteam registriert einen Client, überprüft Probleme auf einem cloudbasierten visuellen Dashboard und behebt die festgestellten Probleme anhand der bereitgestellten Anleitungen und automatisierten Playbooks.

Weitere Informationen zu den Funktionen von Insights und dazu, wie Sie Insights über Ihre Subskription von Red Hat Enterprise Linux nutzen können, finden Sie hier.



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.

EUROPA, NAHOST, UND AFRIKA (EMEA)	TÜRKEI	ISRAEL	VAE
00800 7334 2835	00800 448820640	1 809 449548	8000-4449549
de.redhat.com			
europe@redhat.com			

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