

# Modernisierung Ihrer Infrastruktur

Mit Red Hat Enterprise Linux und AWS

## Integrierte, zertifizierte Hybrid-Lösungen für digitale geschäftliche Anforderungen

Unternehmen werden heute mit schnellen, sich ständig verändernden Marktsituationen, Mitbewerbern und Kundenanforderungen konfrontiert. Neue Technologien und Geschäftsansätze führen zu einer Disruption ganzer Branchen. Die Bereitstellung von hochwertigen, innovativen Anwendungen und Kundenerlebnissen ist daher für den Erfolg von Unternehmen entscheidend.

IT-Systeme, die private und öffentliche Umgebungen kombinieren, tragen zu diesem Erfolg bei. Sie müssen dafür als eine einzige Umgebung gemanagt werden und die Möglichkeit bieten, Workloads nahtlos zu verschieben und nach Bedarf zu skalieren. Und sie sollten ein Gleichgewicht zwischen Flexibilität und Sicherheit schaffen.

Red Hat und Amazon Web Services (AWS) bieten zusammen integrierte, zertifizierte Lösungen für Hybrid-Umgebungen, mit denen Sie Ihre modernen, digitalen Geschäftsziele erreichen können.

## Mehr Flexibilität und Stabilität

Red Hat® Enterprise Linux® bietet eine intelligente, stabile und sicherheitsorientierte Basis für moderne und agile Geschäftsabläufe. Damit können Sie Ihre Infrastruktur beliebig ausbauen, Kosten reduzieren, die Performance verbessern und Workloads gemäß Ihren sich ändernden Anforderungen zwischen verschiedenen Infrastrukturen verschieben. AWS liefert cloudbasierte, sicherheitsorientierte, skalierbare On-Demand-Rechenkapazität für Workloads und Anwendungen über ein global verteiltes Netzwerk von Rechenzentren. Automatisierungstools optimieren den Entscheidungsprozess, um Compute- und Storage-Ressourcen deterministisch auf der Grundlage von Richtlinien für die Speicherung, Sicherung und Archivierung von Daten zu skalieren. [AWS Auto Scaling](#) und [prädiktive Skalierungsfunktionen](#) vereinfachen die Umfangsbestimmung von Ressourcen, indem sie den Datenverkehr vorhersagen und Empfehlungen zur Optimierung und Ausbalancierung von Performance und Kosten geben.

Die zertifizierte Zusammenarbeit von Red Hat und AWS bietet Konsistenz in der gesamten Infrastruktur und ermöglicht Ihnen so die Bereitstellung von Anwendungen, Workloads und Services mit denselben Tools, sowohl On-Premise als auch in Cloud-Umgebungen.

## Implementierung eines kontinuierlichen Sicherheitsansatzes

Der Aufbau einer sicherheitsorientierten Plattform ist ein fortlaufender Prozess. [Red Hat Enterprise Linux](#) und AWS stellen eine besondere Umgebung bereit, bei der Konsistenz und Sicherheit durch zwei Vorgänge sichergestellt werden. Der erste ist die Validierung, die für [AWS Marketplace](#) erforderlich ist. Der zweite Prozess stellt sicher, dass Images für das Sicherheitsprofil voll funktionsfähig sind, was von Red Hat Insights – in Red Hat Enterprise Linux enthalten – und AWS Inspector verifiziert wird. Diese beiden Tools bieten eine KI, die Ihre Umgebung konstant überwacht.

Red Hat wartet die grundlegenden Red Hat Enterprise Linux Images für AWS und wendet Patches und Updates an, sobald diese verfügbar sind, um in der Umgebung für konstante Zuverlässigkeit und mehr Sicherheit zu sorgen. Durch Red Hat Enterprise Linux zertifizierte Anwendungen stellen die Unterstützbarkeit sicher.

Red Hat und AWS integrieren Richtlinien in ein Sicherheitsprofil, die Prozesse abbrechen, die als nicht funktionsfähig bekannt sind oder nicht in der kombinierten Umgebung funktionieren. Wenn neue Features oder Funktionen benötigt werden, arbeiten Red Hat und AWS gemeinsam daran, diese zu identifizieren und in das Sicherheitsprofil zu integrieren.

Red Hat Insights überwacht Ihr System kontinuierlich und sorgt so für eine umfassende Erkennung von Risiken, ohne dass manuelle Analysen erforderlich sind. Über eine einzige Schnittstelle erhalten Sie Einblick in Sicherheits- und Compliance-Risiken und können Ihr System auf Performance-, Stabilitäts- und Verfügbarkeitsrisiken hin überwachen. Dank der enthaltenen Anleitungen zur Behebung von Sicherheitsproblemen können Sie manuell eingreifen oder Playbooks zur Lösung von Problemen erstellen – basierend auf Schweregrad, Risikotyp und der Auswirkung der Änderung.

### Optimiertes und skaliertes Management in verschiedenen Umgebungen

Red Hat und AWS bieten fortschrittliche Tools, mit denen Sie sämtliche Aspekte Ihrer Infrastruktur managen und automatisieren können: von der Provisionierung und Skalierung bis hin zur Richtliniendurchsetzung und Außerbetriebnahme. Funktionen für ein umfassendes Lifecycle-Management wenden Updates und Patches automatisch an und unterstützen so die effiziente Ausführung Ihrer Infrastruktur. Prädiktive Analysetools identifizieren und beheben Bedrohungen für die Sicherheit, Performance, Verfügbarkeit und Stabilität, bevor sie zum Problem werden.

Red Hat Smart Management vereint beispielsweise die flexiblen und leistungsstarken Funktionen zur Infrastrukturverwaltung von Red Hat Satellite mit der Möglichkeit der Ausführung von Sanierungsplänen, die mit Red Hat Insights erstellt wurden. Es kann Sie dabei unterstützen, Tausende von Red Hat Enterprise Linux Systemen in verschiedenen Rechenzentren und Cloud-Umgebungen zu optimieren und zu managen. Die Lösung ist derzeit kostenlos in On-Demand-Instanzen von Red Hat Enterprise Linux auf AWS enthalten. Sowohl Schwachstellen- und Compliance-Management als auch Systemvergleiche werden mit den Cloud-Managementservices abgedeckt.

Mit Red Hat Smart Management können Sie Ihre gesamte Red Hat Enterprise Linux Infrastruktur über eine einzige Konsole managen, darunter Inhalte, Patches, Provisionierungen und Subskriptionen. Prädiktive Analysetools identifizieren und beheben Bedrohungen für die Sicherheit, Performance, Verfügbarkeit und Stabilität, bevor sie zum Problem werden.

Sie können Konfigurationen, Systemhistorien oder definierte Baselines von Red Hat Enterprise Linux vergleichen, um Unterschiede zu identifizieren und Konsistenz in einer Vielzahl von Systemen zu erreichen, die ähnliche Workloads ausführen. Dank rechtzeitiger Warnmeldungen können Sie Ihre Umgebung außerdem proaktiv managen, Probleme frühzeitig erkennen und entsprechende Maßnahmen ergreifen. Dabei stehen Ihnen maßgeschneiderte Anleitungen zur Problembekämpfung zur Verfügung, die so konzipiert sind, dass sie unabhängig vom Kompetenzniveau einfach zu nutzen sind. Oder Sie erstellen Playbooks – für eine Problemlösung in großem Umfang.

### Weitere Informationen

Digitale Unternehmen brauchen eine flexible, hybride IT-Umgebung. Red Hat und AWS bieten moderne Lösungen, mit denen Ihr Unternehmen sich an Veränderungen anpassen und einen Wettbewerbsvorteil gewinnen kann. Red Hat Enterprise Linux ist über AWS Marketplace verfügbar. Alternativ können Sie mit Red Hat Cloud Access Ihre bestehenden Subskriptionen zu AWS übertragen. Weitere Details finden Sie unter [redhat.com/de/partners/amazon-web-services](https://redhat.com/de/partners/amazon-web-services) und [aws.amazon.com/partners/redhat](https://aws.amazon.com/partners/redhat).



### 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, NAHST  
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