

Reduzierte IT-Komplexität

4 strategische Vorteile der Standardisierung auf Red Hat Enterprise Linux



Red Hat ist seit **mehr als 25 Jahren** ein führende Anbieter von Open Source-Software für Unternehmen.

Mehr als 90 % der Fortune 500-Unternehmen vertrauen auf Red Hat.²

Begrenzte geschäftliche Innovation, Agilität und Effizienz durch IT-Komplexität

Die IT-Umgebungen von heute sind komplex und bestehen aus vielen verschiedenen Betriebssystemen und Versionen, Server-Hardwarekonfigurationen und Managementtools. Häufig ist ein großes, fachkundiges IT-Team erforderlich, um Interoperabilitätsprobleme zu lösen sowie die komplizierte Administration und arbeitsintensive Prozesse auszuführen.

Dies führt sehr oft zu einer langsamen Provisionierung, mehr Ausfallzeiten sowie größeren Sicherheits- und Compliance-Lücken. Da kann es schwierig sein, die innovativen Lösungen und Services, die Ihr Unternehmen benötigt, mit der erforderlichen Effizienz und Geschwindigkeit bereitzustellen. Die Migration zur Cloud bringt zusätzliche Komplexität mit sich. Tatsächlich stellen Unternehmen mit weniger als 1.000 Beschäftigten aber bereits 67 % ihrer Workloads in Public Cloud-Umgebungen bereit.¹

Dementsprechend suchen viele IT-Teams nach Möglichkeiten, ihre IT-Umgebungen zu vereinfachen und so geschäftliche Anforderungen besser zu unterstützen.

Strategische Vorteile einer Standardbetriebsumgebung

Mit einer [Standardbetriebsumgebung \(SOE\)](#), die auf einem konsistenten Betriebssystem und einheitlichen Tools basiert, können Sie die IT-Komplexität bewältigen und so die Effizienz steigern, Kosten senken, die Verfügbarkeit erhöhen, Deployment und Provisionierung beschleunigen sowie Sicherheit und IT-Produktivität verbessern. Dadurch kann Ihr IT-Team moderne, dynamische Geschäftsanforderungen erfüllen und gleichzeitig für Sicherheit, Verfügbarkeit und Flexibilität sorgen.

Unabhängig von der Größe Ihres Unternehmens profitieren Sie durch die Standardisierung auf einem kommerziellen, cloudfähigen und vollständig unterstütztem Betriebssystem wie [Red Hat® Enterprise Linux®](#) von einer Vielzahl von Vorteilen.

Vorteil 1: Verbesserte Sicherheitslage

Konsistenz ist der Schlüssel zu Best Practices im Bereich Sicherheit und Compliance – unabhängig von der Umgebung. Um Ihr Unternehmen zu schützen, brauchen Sie in Ihrer gesamten IT-Infrastruktur das gleiche Niveau an Sicherheitsrichtlinien und Zugriffskontrollen. Die Standardisierung auf einem Betriebssystem mit konsistenten Sicherheitskontrollen für Ihre gesamte Umgebung kann Sie dabei unterstützen, die Sicherheit und Compliance unternehmensweit zu verbessern.

Red Hat Enterprise Linux vereinfacht die Einhaltung von Sicherheits- und Compliance-Anforderungen in Onsite-, Cloud- und Edge-Umgebungen. Integrierte Sicherheitsfunktionen wie [Kernel-Live-Patching](#), Sicherheitsprofile, Zertifizierung nach Sicherheitsstandards und eine vertrauenswürdige Softwarelieferkette unterstützen Sie dabei, die hohen Erwartungen an Sicherheit und Compliance zu erfüllen. [Red Hat Insights](#) – eine spezielle Suite gehosteter Services, die Sie beim Managen und Optimieren Ihrer IT-Umgebung

¹ Flexera: „[Flexera 2023 State of the Cloud Report](#)“, März 2023.

² Red Hat Kundendaten und Liste der [Fortune 500](#), Stand September 2023.



Höherer Mehrwert und ROI

Mit Red Hat Enterprise Linux können Sie Ihre IT-Kosten kontrollieren und einen höheren Mehrwert als mit kostenlosen Open Source-Alternativen realisieren.

Tatsächlich profitieren Organisationen, die Red Hat Enterprise Linux verwenden, von den folgenden Vorteilen³:

- ▶ **540 % ROI** innerhalb von 3 Jahren
- ▶ **72 %** weniger ungeplante Ausfallzeiten
- ▶ **52 %** schnellere Sicherheitsupdates
- ▶ **32 %** mehr Effizienz bei IT-Infrastrukturteams
- ▶ **17,31 Millionen USD** mehr Umsatz pro Jahr

unterstützt – ist im Lieferumfang von Red Hat Enterprise Linux enthalten. Zur Vereinfachung Ihrer Sicherheitsabläufe identifiziert und bewertet Red Hat Insights Sicherheits- und Compliance-Risiken in Ihren gesamten Red Hat Enterprise Linux Systemen und schlägt entsprechende Behebungsmaßnahmen vor.

Vorteil 2: Erhöhte IT-Agilität und mehr Innovationen

Standardbetriebsumgebungen können viele verschiedene IT-Infrastrukturen in einer einzigen Umgebung zusammenbringen. Durch das Standardisieren auf einem Betriebssystem, das in physischen, virtualisierten, Cloud- und Edge-Infrastrukturen konsistent ausgeführt wird, können Sie Ihre Workloads und Services dort ausführen, wo es für Sie am sinnvollsten ist. Sie könnten beispielsweise einige Anwendungen zur Kostenoptimierung in einer Cloud-Umgebung und andere aus Performance- oder Datenschutzgründen in einem privaten Rechenzentrum bereitstellen. Oder Sie führen eine bestimmte Workload in Ihrem Rechenzentrum aus und wechseln dann in Zeiten starker Nachfrage zur Cloud.

Standardbetriebsumgebungen unterstützen außerdem IT-Innovationen. Da die Systeme in Ihrer Umgebung das gleiche Betriebssystem verwenden, lassen sich die Anwendungen und Services, die Ihre IT- und Entwicklungsteams erstellen, in Ihrer Umgebung ortsunabhängig bereitstellen.

Red Hat Enterprise Linux bietet ein konsistentes Erlebnis für sämtliche IT-Systeme mit Versionen für verschiedene Prozessor-Architekturen. Dadurch können Ihre Teams Anwendungen stets in der richtigen Infrastruktur entwickeln, bereitstellen und verschieben.

Vorteil 3: Mehr Flexibilität und Auswahl

Zusammenarbeit und Partnerschaft sind wesentlich für die Entwicklung von IT-Lösungen, die die geschäftlichen Anforderungen von Unternehmen beliebiger Größen, Branchen und Regionen unterstützen. Ein Betriebssystemanbieter mit einem großen Partnernetzwerk kann Ihnen mehr IT-Flexibilität bieten. Tests, Validierungen und Zertifizierungen stellen sicher, dass Partnerprodukte zuverlässig auf Ihrem Betriebssystem ausgeführt werden können. Das Ergebnis: Sie können mit den Hardware-, Software-, Cloud- und Serviceanbietern Ihrer Wahl zusammenarbeiten, ohne sich um Interoperabilitätsprobleme sorgen zu müssen.

Red Hat arbeitet mit branchenführenden Hardware-, Software- und Cloud-Anbietern zusammen, um Ihnen mehr Auswahl, Innovation und Stabilität zu bieten. Beispielsweise sind [Microsoft SQL Server](#), [SAP-Datenbanken und -Anwendungen](#), Prozessoren von [Intel](#) und [Arm](#) sowie [Server von Dell Technologies](#) und [HPE](#) für den Einsatz mit Red Hat Enterprise Linux zertifiziert. Red Hat arbeitet auch mit vielen Systemintegratoren und Serviceanbietern zusammen, die Sie beim Aufbau Ihrer Umgebung unterstützen können.

Außerdem arbeitet Red Hat mit vielen großen, globalen und auch regionalen Cloud-Anbietern zusammen und stellt dadurch sicher, dass Red Hat Enterprise Linux mit diesen Clouds kompatibel ist. Sie können Red Hat Enterprise Linux direkt über die Marktplätze von Amazon Web Services ([AWS](#)), [Microsoft Azure](#) und [Google Cloud](#) kaufen und bereitstellen oder Ihre von Red Hat erworbenen Subskriptionen in der Cloud Ihrer Wahl nutzen. Darüber hinaus stehen Ihnen verschiedene Programme mit zugesagten Ausgaben und Vorauskaufoptionen zur Verfügung, mit denen Sie von Rabatten und flexiblen Zahlungsmöglichkeiten profitieren.

Vorteil 4: Erhöhte operative Effizienz

Mit Standardbetriebsumgebungen können Sie Ihre IT-Abläufe deutlich optimieren. Anstatt Abläufe und Management in mehrere Bereiche aufzuteilen, kann Ihr Team ein einziges Set von Tools und Plattformen verwenden, um Anwendungen und Workloads in mehreren Footprints bereitzustellen, auszuführen, zu schützen und zu verschieben. Auch das Automatisieren von Aufgaben ist in einer standardisierten Umgebung einfacher, da Sie den gleichen Automatisierungsprozess für sämtliche Systeme nutzen können. Das Ergebnis: Ihre Teams können sich wieder ganz auf strategische, wichtige Aufgaben konzentrieren, statt die Funktionsweise einer breiten Auswahl von Plattformen und Tools zu erlernen und diese zu verwalten.

³ IDC-Whitepaper, gesponsert von Red Hat: „[Der Geschäftswert von Red Hat Lösungen im Vergleich zu kostenlosen Open Source-Alternativen](#)“, Dokument Nr. US50423523, März 2023.



„Mit Red Hat Enterprise Linux können unsere Engineering-Teams auf unserer führenden Plattform für Datensicherheit und -management Innovationen schneller umsetzen. So sind unsere Kunden den Herausforderungen von heute immer einen Schritt voraus.“⁴

Sanjay Poonen

CEO und President, Cohesity

Red Hat Insights ist im Lieferumfang von Red Hat Enterprise Linux enthalten und verwendet prädiktive Analysen sowie umfassende Domain-Expertise, um die Ausführung operativer Aufgaben zu optimieren, Probleme zu priorisieren und Ihnen Anleitungen zur Fehlerbehebung bereitzustellen. So können Sie Kompetenzlücken in Ihrem Team schließen. Mit einem Fokus auf Ergebnisse in den Bereichen Operations, Sicherheit und Business alarmiert Insights proaktiv Admins und Stakeholder, bevor ein Ausfall, ein Sicherheitsereignis oder eine Budgetüberschreitung auftritt. Das Tool funktioniert in verschiedenen Onsite- und Cloud-Umgebungen, sodass Ihre Teams diese in einer einzigen Oberfläche verwalten können.

Mit [Red Hat Enterprise Linux Systemrollen](#), einer in Ihrer Red Hat Enterprise Linux Subskription enthaltenen Sammlung von Automatisierungsinhalten für Ansible®, können Sie viele gängige administrative Aufgaben automatisieren. Durch den Einsatz dieser Systemrollen können Sie wiederholbare Konfigurationen in mehreren Systemen sicherstellen, die tägliche Systemadministration optimieren und Systemmanagementaufgaben in Ihrer gesamten IT-Infrastruktur konsistent durchführen.

Red Hat Enterprise Linux lässt sich auch in [Red Hat Ansible Automation Platform](#) integrieren und unterstützt Sie so dabei, schnell zu skalieren, die Produktivität zu verbessern und Kosten zu managen. Viele Aufgaben, die beim Verwalten von Red Hat Enterprise Linux anfallen, lassen sich mit Ansible Automation Platform automatisieren. Dadurch können Sie Ihre Prozesse optimieren, das Risiko von Performance-Problemen reduzieren und Konfigurationsdrift in Ihrer gesamten Umgebung vermeiden. Auch komplexe Workflows aus Bereichen wie Provisionierung, Deployment, Day-2-Operationen, Management oder Richtlinienanwendung und -erzwingung können Sie in großem Umfang automatisieren.

Red Hat Enterprise Linux: Die stabile Basis für Innovationen

Red Hat Enterprise Linux bietet Ihnen die Freiheit und Flexibilität, Innovationen im Handumdrehen in sämtlichen hybriden Umgebungen zu ermöglichen, ohne dass Sie dabei Ihre bestehenden Workloads und Anwendungen zurücklassen. Dabei können Sie die erforderlichen Anwendungen und Workloads dort ausführen, wo es für Ihr Unternehmen am sinnvollsten ist, und verschieben, wenn sich Anforderungen oder Bedarf ändern – in der Gewissheit, dass die einzelnen Komponenten zuverlässig zusammenarbeiten. Red Hat Enterprise Linux bietet außerdem eine konsistente und vertrauenswürdige Plattform, mit der Sie Ihre Abläufe optimieren und – unabhängig vom Umfang – eine starke Sicherheitslage schaffen können.

Lernen Sie die Vorteile von [Red Hat Enterprise Linux](#) für Ihr Unternehmen kennen.

⁴ Pressemitteilung von Red Hat: „[Cohesity and Red Hat Enter Strategic Collaboration to Embed Red Hat Enterprise Linux into the Cohesity Data Cloud](#)“, 24. Oktober 2023.



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

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

TÜRKEI
00800 448820640

ISRAEL
1 809 449548

VAE
8000-4449549