

4 wichtige Säulen der IT-Standardisierung mit Red Hat Enterprise Linux

Die oft komplexen Patchworksysteme aus Tools, Plattformen und Betriebssystemen schaffen manchmal mehr Probleme, als sie lösen. Die Standardisierung von Technologien kann dabei für Konsistenz und Einfachheit sorgen.

IT-Standardisierung lässt sich auf verschiedene Arten durchführen, etwa indem sämtliche Nutzende in sämtlichen IT-Umgebungen das gleiche Betriebssystem sowie die gleichen Anwendungen, Tools, Befehle und Prozesse verwenden. Durch die Standardisierung auf ein einziges Betriebssystem wie Red Hat® Enterprise Linux® können Unternehmen eine Vielzahl gängiger IT-Herausforderungen überwinden. So können sie damit etwa die betriebliche Effizienz und die geschäftliche Agilität verbessern, das Thema Sicherheit priorisieren und interne Kompetenzen aufbauen.

Viele Unternehmen stellen bereits seit Jahren erfolgreich Workloads auf Red Hat Enterprise Linux bereit. Ein Teil ihrer Workloads befindet sich allerdings auf anderen Betriebssystemen und Linux-Distributionen, was die Komplexität ihrer Infrastruktur und auch die Betriebskosten erhöht. Im Folgenden werden die Gründe für eine Standardisierung auf Red Hat Enterprise Linux erläutert.

1 Optimierung Ihres Infrastrukturmanagements

IT-Infrastruktur umfasst oft unterschiedliche Serverhardware, viele verschiedene Betriebssysteme und zahlreiche Managementtools.

Derart komplexe IT-Umgebungen müssen von hochqualifizierten Teams gemanagt werden, da es sonst schnell zu Verzögerungen bei der Provisionierung, längeren Ausfallzeiten, erhöhten Sicherheits- sowie Compliance-Risiken und anderen betrieblichen Unterbrechungen kommen kann.

Durch die Standardisierung auf Red Hat Enterprise Linux werden Ihre IT-Infrastruktur und die Komplexität des Managements vereinfacht. Das bietet die folgenden Vorteile:

- ▶ Bessere operative Effizienz durch die Konsistenz von Workloads
- ▶ Optimierte Prozesse durch konsistente Tools und Ressourcen
- ▶ Bessere Priorisierung von Sicherheit und Compliance durch größere Transparenz der Betriebsumgebung
- ▶ Geringere Betriebskosten (Operating Expenses, OpEx), erhöhte Verfügbarkeit, beschleunigte Provisionierung und Bereitstellung sowie verbesserte IT- und Nutzerproduktivität

2 Das richtige Maß an Flexibilität

Es ist unbedingt erforderlich, dass Sie Ihr Maß an Standardisierung durch mehr Flexibilität und Agilität unterstützen. Mit dem richtigen Betriebssystem ist dies möglich.

Red Hat Enterprise Linux ermöglicht Ihnen ein schnelles, konsistentes und portierbares Entwickeln, Bereitstellen und Verwalten von aktuellen und zukünftigen Workloads – ob in Cloud- oder On-Premise-Umgebungen, in Containern oder am Edge.

Durch die folgenden Möglichkeiten fördert die flexible Plattform außerdem Innovationen und Wachstum:

- ▶ Mehr Zeit für Innovationen dank zentralisierter Entwicklung und Verwaltung
- ▶ Flexible Reaktion auf geschäftliche Anforderungen durch portierbare Anwendungen und Container
- ▶ Beibehaltung bestehender Anwendungen bei gleichzeitiger Entwicklung und Bereitstellung neuer Technologien auf einer konsistenten Basis
- ▶ Vereinfachter oder reduzierter Bedarf an Workload-Migrationen dank Anwendungsstabilität und Rückwärtskompatibilität
- ▶ Zugriff auf das umfassende Partnernetzwerk von Red Hat und die Flexibilität, geeignete Partner für die Zusammenarbeit zu wählen
- ▶ Optimierte Prozesse von der Entwicklung bis hin zur Produktion durch Standardkonfigurationen und integrierte Automatisierungsfunktionen

3 Eine Basis für eine mehrschichtige Sicherheitsstrategie

Eine mehrschichtige Sicherheitsstrategie ist notwendig, um effizient Risiken zu verwalten, Daten zu schützen, Nutzerauthentifizierungs- und Zugriffsrichtlinien bereitzustellen, Daten zu verschlüsseln, eine korrekte Systemkonfiguration sicherzustellen und für die Durchsetzung von Compliance-Vorgaben in den gemanagten Deployments zu sorgen.

Hierfür gibt es nicht die eine richtige Lösung, aber das richtige Betriebssystem kann eine Basis mit verstärktem Fokus auf Systemsicherheit und Integration mit anderen Lösungen schaffen. Dadurch wird eine mehrschichtige Sicherheitsstruktur implementiert, die Ihre gesamte Infrastruktur abdeckt.

Red Hat Enterprise Linux und Red Hat Insights – ein in Ihrer Red Hat Enterprise Linux Subskription enthaltener Service – unterstützen dies auf folgende Weise:

- ▶ Integrierte Sicherheitsfunktionen (darunter automatisierte Sicherheitskontrollen) und Sicherheitsprofile
- ▶ Proaktive Analysen, Warnungen bei Sicherheitslücken, zielgerichtete Anweisungen und Remediation Playbooks
- ▶ Wichtige Sicherheits-Upgrades und Live-Patches, häufig innerhalb von 24 Stunden nach Bekanntwerden einer kritischen Sicherheitslücke
- ▶ Zertifizierung für Sicherheitsstandards für die meisten behördlichen und branchenrelevanten Anforderungen
- ▶ Sicherheitsorientierte Softwarelieferkette, welche die von Red Hat gelieferten Komponenten überprüft

4 Schließen von Kompetenzlücken durch konsistente Tools

Die zunehmende Beliebtheit von Linux als Betriebssystem und die stark angestiegene Nutzung der Hybrid Cloud hat in vielen Unternehmen für Kompetenzlücken gesorgt, durch die sie ihre Hybrid Cloud- oder Multi Cloud-Umgebung nicht effektiv genug managen können.

Sie können Kompetenzlücken in Ihrem Unternehmen vermeiden, indem Sie auf Red Hat Enterprise Linux standardisieren und Ihre Prozesse so mit konsistenten Tools optimieren, die auf jahrzehntelanger Erfahrung von Red Hat basieren. Das spart auch Personal und Ressourcen, die sonst erforderlich wären, um diese Prozesse zu verwalten und die Kompetenzen, Standards, Prozesse, Best Practices und Managementtools in der gesamten Hybrid Cloud aufrechtzuerhalten.

Um mögliche Kompetenzlücken zu schließen, unterstützt Red Hat Enterprise Linux Ihr Unternehmen außerdem durch folgende Ressourcen:

- ▶ Eine gemeinsame Library von Ressourcen mit Zugriff über die Red Hat Knowledge Base, die Ihrem Team Anleitung bei komplexen Problemen bietet
- ▶ Eine in sämtlichen Red Hat Enterprise Linux Hosts enthaltene Webkonsole mit administrativen Funktionen wie Service-, Sicherheits-, Storage- und Nutzermanagement
- ▶ Zugriff auf Insights und damit auf die umfassende Linux-Erfahrung und -Expertise von Red Hat, um Ihr Team beim Management mit proaktiven Analysen und Problembehebungstools zu unterstützen

Mehr erfahren

[Erfahren Sie mehr](#) über Red Hat Enterprise Linux, eine flexible und konsistente operative Basis für die Hybrid Cloud.

Video ansehen

[Entdecken Sie](#), welche Vorteile Ihnen die Standardisierung Ihrer Unternehmenstechnologie auf Red Hat Enterprise Linux bietet.



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.

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