



Das Potenzial von Red Hat Enterprise Linux

Flexibilität, Stabilität und Support
für Ihr Unternehmen

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

**Warum die Wahl des richtigen
Betriebssystems so wichtig ist**

Seite 3

Kapitel 1

**Was ist Red Hat
Enterprise Linux?**

Seite 8

Kapitel 2

**Vorteile einer Red Hat
Enterprise Linux Subskription**

Seite 10

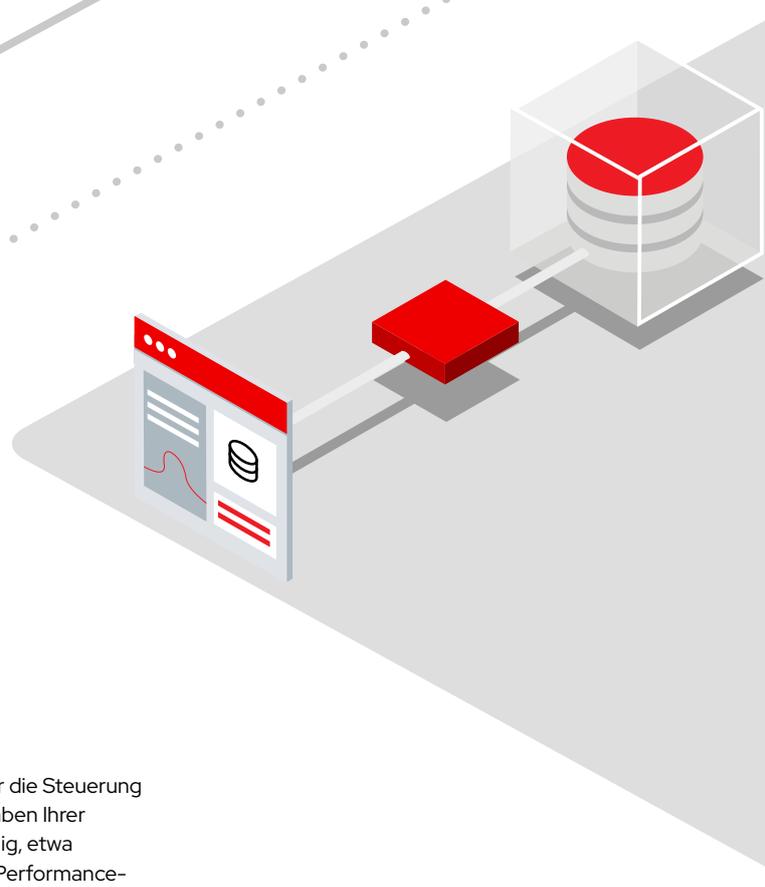
Kapitel 3

**Erste Schritte mit Red Hat
Enterprise Linux**

Seite 18

Einleitung

Warum die Wahl des richtigen Betriebssystems so wichtig ist



Der Definition nach ist ein Betriebssystem (OS) die Systemsoftware, die sämtliche Computerhardware- und -softwareressourcen verwaltet, die für die unterschiedlichen Abläufe in Ihrem Unternehmen erforderlich sind.

Strukturell gesehen sitzt das OS zwischen Ihrer Hardware und den verschiedenen Services und Anwendungen, mit denen Ihr Team interagiert, um seine Arbeit effektiv und effizient auszuführen.

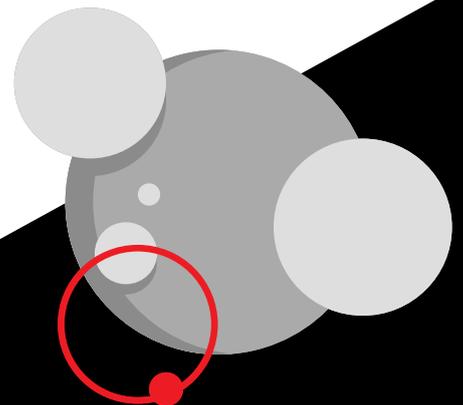
Ihr OS ist außerdem für die Steuerung einiger wichtiger Aufgaben Ihrer Anwendungen zuständig, etwa Energiemanagement, Performance-Management, Threading, Logging und Sicherheit. Dadurch wird sichergestellt, dass Ihr Netzwerk an Anwendungen und Services effizient und im Einklang miteinander funktioniert – unabhängig davon, von wo Nutzende darauf zugreifen.

Vereinheitlichung Ihrer IT-Infrastruktur mit dem richtigen OS

Führungskräfte sämtlicher Branchen sind auf der Suche nach einer IT-Umgebung, die gleichzeitig **flexibel, anpassungsfähig, resilient und verwaltbar** ist.

Diese Eigenschaften spiegeln direkt wieder, was Ihre Betriebsumgebung generell und, wichtiger noch, Ihr OS leisten kann.

Ihr Betriebssystem ist die Basis, die die wichtigsten Funktionen in Ihrer Organisation ermöglicht. Daher ist es wesentlich, dass Ihr OS für Standardisierung in Ihrer gesamten Betriebsumgebung sorgen kann – von physischen und virtuellen Umgebungen über Private und Public Clouds bis hin zum Netzwerkrand. Das fördert Innovationen und Agilität und ermöglicht Ihnen, Prozesse zu automatisieren, neue Systeme bereitzustellen und Anwendungs-Lifecycles zu managen.



Was ist ein Open Source-Betriebssystem?

Bei der Suche nach dem richtigen OS für die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens sollten Sie zunächst verstehen, dass es 2 verschiedene Arten von Betriebssystemen mit jeweils unterschiedlichen Eigenschaften und Vorteilen gibt.



Proprietäre Betriebssysteme

Ein proprietäres OS wie Windows von Microsoft oder macOS von Apple wird auch als Closed Source-Betriebssystem bezeichnet, da es auf Quellcode basiert, der geheim gehalten wird und für Dritte nicht zugänglich ist. Daher lässt sich der Code nur durch Personen mit Eigentumsrechten oder über genehmigte Partnernertools anpassen.



Open Source-Betriebssysteme

Ein Musterbeispiel für ein Open Source-Betriebssystem ist Linux®, das Nutzenden mit den richtigen Kompetenzen ermöglicht, den Quellcode gemäß den Anforderungen ihres Unternehmens anzupassen. Linux verfügt über eine große Community von Entwicklerinnen und Entwicklern, die neue Tools und Lösungen schaffen und der Linux-Community zur Verfügung stellen. So können sämtliche Nutzende davon profitieren.

Erwartete Zunahme in der Nutzung von Open Source-Software für Unternehmen¹

29 %
HEUTE

34 %
IN 2 JAHREN

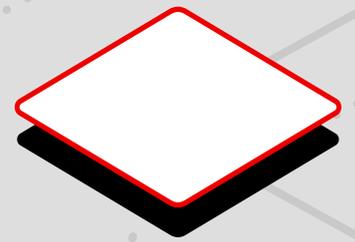
Auch wenn beide Arten von Betriebssystemen von Unternehmen weltweit umfassend genutzt werden, ist Open Source-Software in den vergangenen Jahren insgesamt immer beliebter geworden, während die Beliebtheit von proprietärer Software Jahr für Jahr zurückgeht.¹

Der Bericht „State of Enterprise Open Source“ von Red Hat aus dem Jahr 2022 sagt voraus, dass der Einsatz von proprietärer Software durch Unternehmen in den nächsten 2 Jahren von 45 % auf 37 % zurückgehen wird, während die **Nutzung Community-basierter Open Source-Software von 21 % auf 24 % steigen wird.**¹

Mit der zunehmenden Beliebtheit von Open Source-Software hat insbesondere die Bedeutung von Open Source-Software für Unternehmen spürbar zugenommen. Sie bietet im Vergleich zu Community-basierter Open Source-Software ganz eigene Vorteile, darunter deutliche Verbesserungen in Sachen Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Immer mehr Anbieter von Unternehmenssoftware bringen eigene Open Source-Lösungen in die Open Source Community. Daher wird davon ausgegangen, dass die Nutzung von Open Source-Software für Unternehmen in den nächsten 2 Jahren von 29 % auf 34 % steigt.¹

¹ Red Hat: „The State of Enterprise Open Source: Ein Bericht von Red Hat“, 22. Feb. 2022.



Vorteile eines Open Source-Betriebssystems

Ein Open Source-Betriebssystem bietet Unternehmen 3 wichtige Vorteile für ihre Abläufe, die mit einem proprietären Betriebssystem oft nur schwer zu erreichen sind: Kosteneffizienz, Zuverlässigkeit und Flexibilität.



Kosteneffizienz

Da kommerzielle Open Source-Systeme oft kostengünstiger als ihre proprietären Gegenspieler sind und teilweise sogar völlig kostenfrei angeboten werden, kann ein Open Source-Betriebssystem für mehr Kosteneffizienz sorgen.



Zuverlässigkeit

Der Quellcode eines Open Source-Betriebssystems ist öffentlich verfügbar und wird daher von Tausenden von Entwicklerinnen und Entwicklern auf der ganzen Welt überprüft. Dadurch werden Bugs oder Schwachstellen im Quellcode schnell gefunden und korrigiert.



Flexibilität

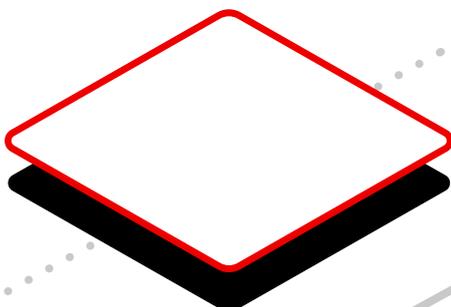
Ein Betriebssystem mit öffentlich verfügbarem und anpassbarem Quellcode lässt sich mit den richtigen Fähigkeiten ganz an die besonderen Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen. Diese Flexibilität ist mit einem proprietären OS nicht möglich.

Trotz dieser enormen Vorteile bringt Community-basierte Open Source-Software auch einige Nachteile mit sich.

Das größte Risiko besteht darin, über die Community bezogene Software zu nutzen, statt gemeinsam mit der Community eine Lösung zu entwickeln, die dann im Hinblick auf Sicherheit, Compliance und Drittanbieterzertifizierungen von einem Anbieter für Unternehmenssoftware weiterentwickelt wird.

Mit dem wachsenden Markt an Open Source-Software für Unternehmen werden diese Probleme zum Glück behoben, sodass auch Organisationen die Vorteile von Open Source-Software für sich nutzen können.

Open Source-Lösungen für Unternehmen basieren auf Open Source-Software, die von einem Anbieter für Unternehmenssoftware durch Tests und Performance Tuning gehärtet wurde. Die Software wird außerdem durch unternehmensgerechten Support und Services unterstützt, die oft auch proaktive Sicherheitsprüfungen und -updates umfassen.



Vorteile von Open Source-Lösungen für Unternehmen

Unternehmensgerechte Open Source-Software hat sich zu einem wesentlichen Bestandteil der IT-Praktiken in der Unternehmenswelt entwickelt. So geben 95 % der IT-Führungskräfte an, dass Open Source-Software für Unternehmen für die gesamte Infrastruktur ihrer Organisation wichtig ist, während 80 % der IT-Führungskräfte die zunehmende Nutzung für neue Technologien planen.¹

Worin aber bestehen die Hauptvorteile, die Organisationen mit Open Source-Softwarelösungen für Unternehmen realisieren?

Zu den wichtigsten Vorteilen von Open Source-Software für Unternehmen gehörten IT-Führungskräften zufolge qualitativ hochwertigere Software und mehr Sicherheit. Darüber hinaus beinhalten die Lösungen fast immer umfangreiche Supportservices – und die Sorge vor mangelndem Support ist auch eine der größten Bedenken von Organisationen, die unternehmensgerechte Open Source-Software in Betracht ziehen.¹



Verbesserte Softwarequalität

Bevor die Lösungen auf den Markt kommen, führen die Softwareanbieter umfassende Tests und ein Performance Tuning durch. Dadurch sinkt das Risiko für unbekannte oder unerwartete Probleme, die manchmal bei Community-Software auftreten können.



Sicherheit

89 % der IT-Führungskräfte gaben an, dass die Sicherheit von Open Source-Softwarelösungen für Unternehmen im Vergleich zu proprietärer Software genauso gut oder besser sei. Als Hauptgründe dafür nannten sie die Verfügbarkeit von gut dokumentierten Sicherheits-Patches, nach denen die Software überprüft werden kann, die umgehende Verfügbarkeit von Patches für Schwachstellen über Anbieter, die Tatsache, dass der Code von mehr Augen überprüft wurde, und die Möglichkeit, dass ihre eigenen Teams den Code kontrollieren können.¹



Support

Unternehmensfähige Open Source-Lösungen sind fast immer mit umfangreichen Supporttools und -ressourcen ausgestattet, darunter telefonischer und Onlinesupport für Vorfälle, Supportdatenbanken und -portale sowie automatisierte Sicherheitstools und -updates. Als einen der Hauptgründe dafür, warum sie Anbieter von Open Source-Software für Unternehmen bevorzugen, nannten die befragten IT-Führungskräfte deren effektive Unterstützung bei technischen Herausforderungen.¹

Warum Linux das bevorzugte Open Source-Betriebssystem ist

Das Wichtigste zuerst: Was ist Linux?

Linux ist ein Betriebssystem, das meist als Teil eines größeren Gesamtpakets mehrerer Vertriebspartner bereitgestellt wird und verschiedene Funktionen und Tools umfasst.

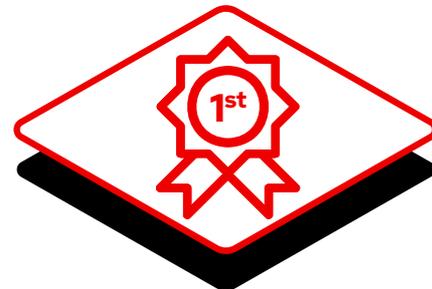
Linux ist das beliebteste Open Source-Betriebssystem weltweit² und das drittbeliebteste insgesamt³, was es zum Favoriten für Unternehmen mit modernen, innovativen IT-Praktiken und einem Fokus auf Softwareentwicklung macht.

Aktuellen Studien zufolge ist Linux außerdem das zweitbeliebteste PC-Betriebssystem für die Softwareentwicklung: 47 % der Entwicklerinnen und Entwickler nutzen eine Linux-Distribution als ihr PC-Betriebssystem.⁴

Die Linux-Marktstudie 2021 von Management Insight Technologies, eine im Auftrag von Red Hat durchgeführte interne Marktstudie, zeigte im Hinblick auf die Cloud, dass 49 % der Befragten über Linux-Instanzen in der Cloud verfügen, darunter 28 % in der Public Cloud und 21 % in einer Private Cloud.⁵

Der umfassende Einsatz von Linux in verschiedensten Branchen und neuen Technologien nimmt kontinuierlich zu, und das System hat sich über die Jahrzehnte in Tests als ideale Plattform für die innovativen IT-Praktiken bewährt, die heute erforderlich sind.

Bei modernen Unternehmen ist Linux insbesondere aufgrund seiner Flexibilität und Kompatibilität so beliebt.



Beliebtestes

Open Source-Betriebssystem²



Beliebtestes

Betriebssystem insgesamt³

► Flexibilität

Diese Flexibilität beruht in großem Maß auf der Tatsache, dass Sie statt einer vollständigen Suite nur die für Ihr Unternehmen erforderlichen Komponenten installieren müssen. So wird der Betrieb Ihrer Organisation nicht von unnötigen Tools oder Komponenten behindert.

► Kompatibilität

Linux kann nicht nur sämtliche Dateiformate ausführen, sondern ermöglicht auch die Entwicklung und den Betrieb Ihrer kritischsten Workloads in den verschiedensten Computing-Umgebungen und unterstützt außerdem eine Bandbreite an Use Cases, Zielsystemen und Geräten.

Erfahren Sie mehr darüber, warum das Betriebssystem so wichtig ist.

E-Book herunterladen

In diesem E-Book wird beleuchtet, welche Vorteile ein Betriebssystem wie Linux allgemein – und Red Hat® Enterprise Linux Plattform im Besonderen – Ihrem Unternehmen bietet.

² Statista: „Global Market Share held by Computer Operating Systems 2012–2022, by month“, 29. Aug. 2022.

³ Statista: „Operating Systems Market Share of Desktop PCs 2013–2022, by month“, 27. Juli 2022.

⁴ Statista: „Software Development Operating System Distribution globally 2018 to 2021“, 21. Feb. 2022.

⁵ Red Hat E-Book: „Linux in der Public Cloud: Jahresbericht“, 9. Aug. 2022.

Kapitel 1



Was ist Red Hat Enterprise Linux?

Red Hat Enterprise Linux ist weltweit eine der beliebtesten Linux-Plattform für Unternehmen⁶, die für Hunderte von Cloud-Umgebungen und Tausende von Software- und Hardwareanbietern zertifiziert ist.

Unternehmen beliebiger Größe, die viele verschiedene Cloud- und Softwarelösungen nutzen wollen, profitieren neben der Kompatibilität auch von den heute notwendigen innovativen Funktionen, die Linux bietet. Organisationen erhalten mit Linux Zugriff auf ein umfassendes Netzwerk mit den Tools und dem Support, die sie brauchen, um Komplexitäten zu managen – einschließlich dediziertem technischen Support rund um die Uhr.

Linux-Distributionen sind über sämtliche wichtige Public Cloud-Anbieter verfügbar, darunter Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS), Google Cloud, IBM Cloud und Alibaba Cloud. Da sie sich in ihren Funktionen, Integrationen, Partnerschaften und im enthaltenen Support unterscheiden, ist es entscheidend, dass Sie die richtige Distribution für die Anforderungen Ihres Unternehmens wählen.

Wie geht Red Hat Enterprise Linux die häufigsten Herausforderungen von Organisationen beliebiger Größe an, die nach modernen IT-Praktiken arbeiten und ihre Ressourcen mit kosteneffizienten Lösungen optimieren wollen?

⁶ OpenLogic: „2022 State of Open Source Report“, Nov. 2022.

Ein modernes Betriebssystem für moderne Herausforderungen

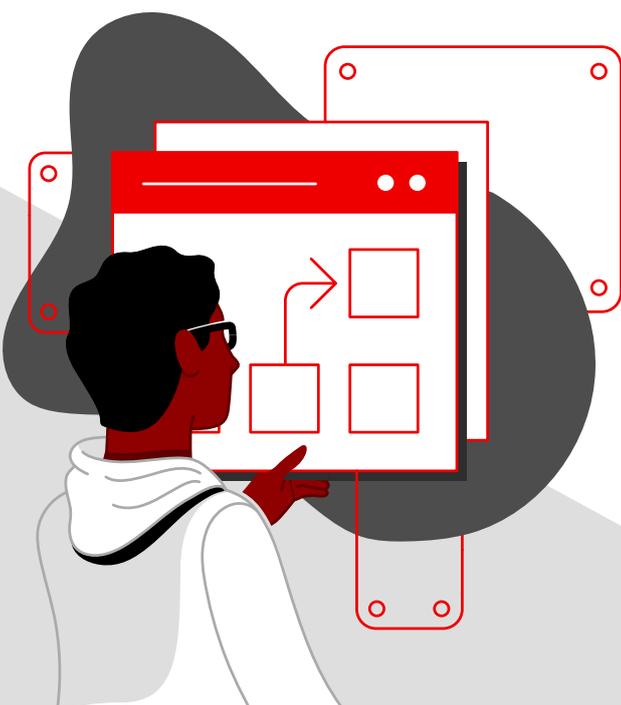
Eine der größten Herausforderungen für Unternehmen ist die Suche nach einem Betriebssystem, das die erforderliche Konsistenz und Effizienz bietet, um die zusätzlichen Komplexitäten moderner IT-Praktiken in der gesamten IT-Umgebung zu managen.

Red Hat Enterprise Linux sorgt in den verschiedenen Infrastrukturen Ihrer IT-Umgebung für Konsistenz, darunter physische und virtuelle Umgebungen, Private und Public Clouds sowie Edge Deployments. So können Sie mit denselben Tools sämtliche Anwendungen, Workloads und Services Ihres Unternehmens verwalten – und zwar unabhängig davon, wo diese sich befinden.

Organisationen, die moderne IT-Praktiken anwenden, sehen sich außerdem oft vor der Herausforderung, eine sicherere und zuverlässigere IT-Umgebung zu entwickeln und die Wertschöpfung bei kritischen geschäftlichen Workloads zu beschleunigen.

Die integrierten Tools und der Support einer Red Hat Enterprise Linux Subskription unterstützen Sie dabei, solche Herausforderungen zu meistern.

Einer unabhängigen Studie von IDC zufolge erreichten Kunden im Vergleich zu anderen Open Source-Lösungen mit Red Hat Enterprise Linux zahlreiche operative Verbesserungen und viele weitere Vorteile.⁷



Zuverlässige und sicherheitsorientierte IT-Umgebung



72 %

weniger ungeplante Ausfallzeiten⁷

Konsistenz und Effizienz



32 %

mehr Effizienz bei IT-Infrastruktur-Teams⁷

Geringere Betriebskosten

172.000 USD

geringere Cloud-Infrastrukturkosten pro Unternehmen und Jahr⁷

Beschleunigte Wertschöpfung



23 %

schnellere Entwicklungs-Lifecycles für neue Anwendungen⁷



20 %

mehr Produktivität bei Entwicklungsteams⁷

Erfahren Sie, warum die Nutzung von Red Hat Enterprise Linux zur Unterstützung geschäftlicher Abläufe Kunden 1,7 Billionen USD an Umsatz und Ressourcenoptimierung bieten kann.

[IDC-Whitepaper lesen](#)

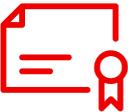
Kapitel 2

Vorteile einer Red Hat Enterprise Linux Subskription

Bei der Wahl des richtigen Betriebssystems für Ihr Unternehmen, das die notwendige Konsistenz und Effizienz für moderne IT-Praktiken bietet, sollten Sie unbedingt berücksichtigen, dass Sie auch die richtigen Tools und geeigneten Support brauchen, um das Betriebssystem ordnungsgemäß verwalten zu können.

Mit Red Hat Enterprise Linux erhalten Sie diese Tools und den notwendigen Support im Rahmen Ihrer Subskription. Dadurch entlasten Sie Ihre technischen Teams und geben ihnen die Zeit, sich auf Innovationen zu konzentrieren.

Red Hat Enterprise Linux bietet Ihnen folgende Vorteile:

-  Flexibilität und Kontrolle über Ihre gesamte IT-Umgebung
-  Zugriff auf die neuesten Linux-Innovationen
-  Deployments in beliebigen Umgebungen
-  Support und Sicherheitsfunktionen auf Enterprise-Niveau
-  Zugriff auf die neuesten Innovationen des zertifizierten Partnernetzwerks von Red Hat
-  Einblick in neue Technologien

In diesem ausführlichen Guide erfahren Sie mehr darüber, was eine Red Hat Enterprise Linux Subskription beinhaltet.

[Weiterlesen](#)



Flexibilität und Kontrolle unabhängig von IT-Umgebungen, Versionen und Kosten

Da sich Unternehmen in ihren besonderen Anforderungen und Bedürfnissen unterscheiden, müssen sie ihre IT-Umgebungen individuell an diese anpassen können, ohne Support- oder Kostenbeschränkungen zu überschreiten.

Eine Red Hat Enterprise Linux Subskription bietet das nötige Maß an Flexibilität durch folgende Faktoren:



Portierbarkeit zwischen IT-Umgebungen

Ihre Subskription ist nicht an bestimmte Installationsorte, Cloud-Anbieter oder Hardware gebunden. Daher können Sie Ihre Subskriptionen auf eine umfangreiche Auswahl an physischen, virtuellen, Cloud- und Edge-Systemen anwenden und entsprechend den Anforderungen Ihres Unternehmens bei Bedarf verschieben.



Support für unterstützte Versionen:

Durch Zugriff auf und Support für aktiv gewartete Versionen von Red Hat Enterprise Linux ermöglicht eine Subskription Ihrem Unternehmen, Upgrades mithilfe eines Zeitplans zu verwalten, der Ihren individuellen Anforderungen entspricht. Gleichzeitig sorgt eine Subskription mit der Standardisierung auf Haupt-Releases für garantierten Support für bis zu 10 Jahre.



Flexible Kosten und mehr Kontrolle

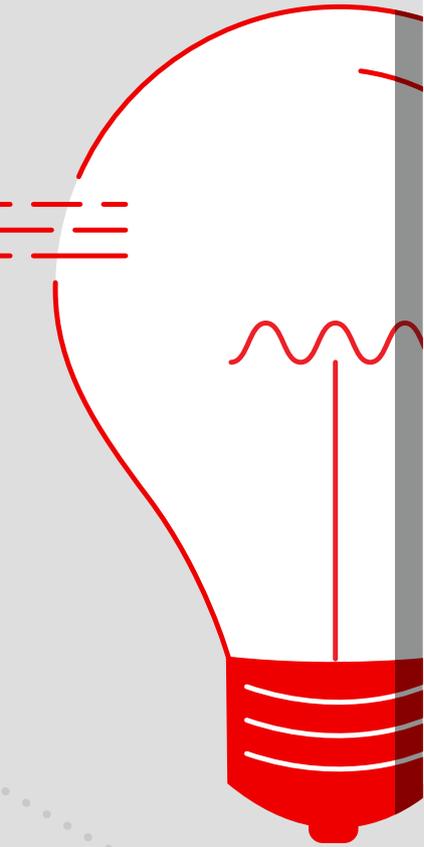
Mit einer Red Hat Enterprise Linux Subskription verwandeln Sie Ihre IT-Ausgaben von Kapitalausgaben (CapEx) in Betriebsausgaben (OpEx), was Ihnen eine bessere direkte Kostenkontrolle gibt. Dank verschiedener anpassbarer Supportstufen erhalten Sie außerdem mehr Kontrolle über die Höhe dieser Kosten, und Sie können den Support wählen, der die Anforderungen Ihres Unternehmens erfüllt und innerhalb des für Sie sinnvollen Budgets bleibt. Darüber hinaus arbeitet Red Hat mit verschiedenen Cloud-Anbietern zusammen, um gemeinsamen Kunden praktische Kaufoptionen zu bieten. Sie können Ihre eigene Subskription einbringen, nach Aufwand (On-Demand) bezahlen, die vom Cloud-Anbieter festgelegten Ausgaben nutzen und sogar direkt mit Red Hat zusammenarbeiten, um einen individuellen Plan zu erstellen, der auf Ihre speziellen Anforderungen zugeschnitten ist.

Zugriff auf die aktuellsten Linux-Innovationen

Mit einer Red Hat Enterprise Linux Subskription erhalten Sie Zugriff auf die aktuellsten unternehmensgerechten Linux-Innovationen – zertifiziert für die Nutzung mit dem umfassenden Portfolio an Software, Automatisierungslösungen und Managementtechnologien von Red Hat, darunter Red Hat Smart Management, Red Hat Ansible® Automation Platform und Red Hat OpenShift®.

Bei einer Red Hat Enterprise Linux Subskription geht es jedoch um mehr als nur den Zugriff auf innovative Produkte.

Eine Subskription ist die Basis, auf der das gesamte Red Hat Portfolio aufsetzt. Sie bietet spezifische Supportstufen, Lifecycle-Updates und -Wartung, Einblick in die Roadmap von Red Hat Enterprise Linux sowie Tools, mit denen Sie Ihre Umgebung automatisieren, analysieren, Upgrades durchführen und Patches anwenden können. Diese Vorteile werden in den folgenden Abschnitten im Detail erläutert.





Unterstützte Deployments vom Rechenzentrum bis hin zum Edge

Das zertifizierte Partnersystem von Red Hat unterstützt viele verschiedene Use Cases, was angesichts der zunehmenden Diversifizierung von Workload-Deployments immer wichtiger wird. Die Cloud gewinnt dabei Jahr für Jahr an Bedeutung, und auch Edge Deployments entwickeln sich zu einer Notwendigkeit für Unternehmen, die auf Compute-Ressourcen näher an der Quelle angewiesen sind.

Bei Red Hat wissen wir, dass Organisationen wie Ihre besondere Anforderungen haben, wenn es darum geht, Cloud-Strategien in Ihren IT-Bestand zu integrieren. Daher bietet Red Hat Enterprise Linux maximale Flexibilität und stellt eine konsistente, stabile Umgebung bereit, die Ihren Anforderungen gerecht wird, ganz unabhängig davon, in welchem Umfang Sie Cloud-Technologie aktuell nutzen.

Red Hat Enterprise Linux ist für die Verwendung mit Hunderten von Cloud-Partnern zertifiziert, darunter Microsoft Azure, AWS, Google Cloud Platform, IBM Cloud und Alibaba Cloud. Mit gemeinsam entwickelten, für die Cloud-Nutzung optimierten Funktionen bietet Red Hat ein konsistentes und dennoch flexibles IT-Erlebnis in Public, Private, Hybrid und Multi Cloud-Umgebungen.

Da Edge Deployments auch weiterhin an Beliebtheit gewinnen, unterstützt eine Red Hat Enterprise Linux Subskription Ihr Unternehmen auch in dieser Hinsicht.



Ihr Unternehmen am Edge

Unternehmen wenden sich vermehrt den Möglichkeiten von Edge Deployments zu. Schätzungen zufolge wurden 2023 mehr als die Hälfte der neuen IT-Infrastrukturen für Unternehmen am Edge statt in zentralen Rechenzentren bereitgestellt.⁸ Die Unterstützung von Edge Deployments wird damit zunehmend wichtiger.

Red Hat Enterprise Linux bietet Ihnen eine ideale Basis für Edge Deployments in kleinen Infrastruktur-Umgebungen und erleichtert Ihnen durch Konsistenz in sämtlichen Infrastrukturen, Workload-Portierbarkeit und optimierte Abläufe die Migration Ihrer traditionellen und containerisierten Workloads von Ihrem Rechenzentrum zu Ihren Edge-Standorten.

Darüber hinaus stellt Red Hat Enterprise Linux benutzerdefinierte Edge-optimierte OS-Images zur Verfügung, um die Ausführung verschiedenster Workloads in beliebigen Remote-Standorten zu unterstützen. Linux bietet außerdem zuverlässige Image- und Systemupdates zur Minimierung operativer Unterbrechungen bei Deployments mit begrenzter Bandbreite oder niedriger Konnektivität sowie intelligente Rollbacks, mit denen Sie Ausfallzeiten bei der Verwaltung einer großen Anzahl von Geräten und Standorten vermeiden können.

⁸ Statista: „Share of Global Enterprise IT Infrastructure deployed at the Edge 2019 and 2023“, 21. Feb. 2022.





Mehr als nur Best Practices: Support und Sicherheit auf Enterprise-Niveau

Ihre Red Hat Enterprise Linux Subskription bietet Ihnen in erster Linie Zugang zu Telefon- und Online-Support, damit Ihr Unternehmen beim Betrieb seiner komplexen IT-Umgebungen gemäß modernen innovativen IT-Praktiken auf die Unterstützung durch Red Hat vertrauen kann.

Organisationen, die mehr als Support und empfohlene Best Practices benötigen, erhalten über das Red Hat Customer Portal Zugriff auf Informationen über aktuelle Sicherheitsschwachstellen und die entscheidenden Schritte zu deren Behebung sowie eine umfangreiche Datenbank mit Referenzarchitekturen, Dokumentationen, Videos und Austausch mit den Fachleuten von Red Hat.



„Red Hat bietet ausgezeichneten Support in einem Bereich, in dem guter Support schwierig zu finden ist. Der technische Support ist überdurchschnittlich gut im Vergleich zu vielen Anbietern, mit denen wir arbeiten. Sie sind sehr aufmerksam. Ich gelange selten an ein Mitglied des Supportteams, das sich nicht auskennen scheint. Und wenn doch, dauert es nicht sehr lang, bis das Problem hochgestuft wird. Bei meinen 100 Fällen war vermutlich nur dreimal eine Eskalation nötig. Ich würde dem Support 10 von 10 Punkten geben.“

Erik Windholm,
Senior Enterprise Engineer bei einem
Transportunternehmen⁹

⁹ Windholm, Erik: „Erik Windholm’s unbiased Review of Red Hat Enterprise Linux“, Peerspot, abgerufen am 30. Juni 2022.

Red Hat Enterprise Linux bietet Ihrem Unternehmen auch auf folgende Weise mehr Support und Sicherheit zur Ausführung effizienter, zuverlässiger und sicherheitsorientierter IT-Umgebungen.



Mehrschichtige Sicherheit und vereinfachte Compliance

Ihre Red Hat Enterprise Linux Subskription bietet Ihrem Unternehmen mehrschichtigen Schutz vor Bedrohungen, flexible Sicherheitstools und einfache Möglichkeiten, Compliance-Anforderungen zu erfüllen.

Scan- und Korrekturtools sowie fortlaufender Zugriff auf neue Ressourcen unterstützen Sie dabei, die kontinuierliche Compliance Ihrer Organisation sicherzustellen. Außerdem haben Sie Zugang zu automatisierten Sicherheitstools, regelmäßige Updates und Patch-Releases sowie sicherheitsrelevante Erkenntnisse und Expertise, um die Sicherheit in Ihrem Unternehmen zu verbessern.

Durch die Zertifizierung nach strengen Sicherheitsstandards kann Ihr Unternehmen Red Hat Enterprise Linux außerdem in verschiedenen Branchen und Situationen nutzen, ohne dabei Ihre Sicherheits- oder Compliance-Anforderungen zu beeinträchtigen.



Integrierte Analysen mit Fehlerbehebung, Management und Automatisierung

Red Hat Insights ist in aktiven Red Hat Enterprise Linux Subskriptionen automatisch enthalten. Dieses SaaS-Angebot (Software-as-a-Service) führt proaktiv Analysen Ihrer gesamten Umgebung durch und erkennt so Sicherheitsbedrohungen, Engpässe und Fehlkonfigurationen, die sich direkt auf die Verfügbarkeit, Performance und Stabilität Ihrer IT-Umgebung auswirken könnten.

Da sich Red Hat Enterprise Linux in andere Red Hat Management- und Automatisierungstools wie Red Hat Satellite and Red Hat Ansible Automation Platform integrieren lässt, kann Ihr Unternehmen in sämtlichen Aspekten seiner Abläufe mehr Effizienz erreichen.





Optimierte Ressourcen

Mit Red Hat Insights Resource Optimization können Sie einen einzigen, konsistenten Service nutzen, der Plattformen, Anwendungen und Red Hat Produkte in Public Clouds, Hybrid Clouds und On-Premise-Umgebungen analysiert, um Probleme vorherzusagen, Maßnahmen zu empfehlen und Kosten nachzuerfolgen, damit Ihre Workloads mit mehr Transparenz gemanagt werden.

Die Lösung ist darauf ausgelegt, Kunden von Red Hat Enterprise Linux einen besseren Überblick und mehr Kontrolle über ihre Public Cloud-Ausgaben zu geben und die richtige Public Cloud-Größe für den jeweiligen Use Case zu empfehlen.

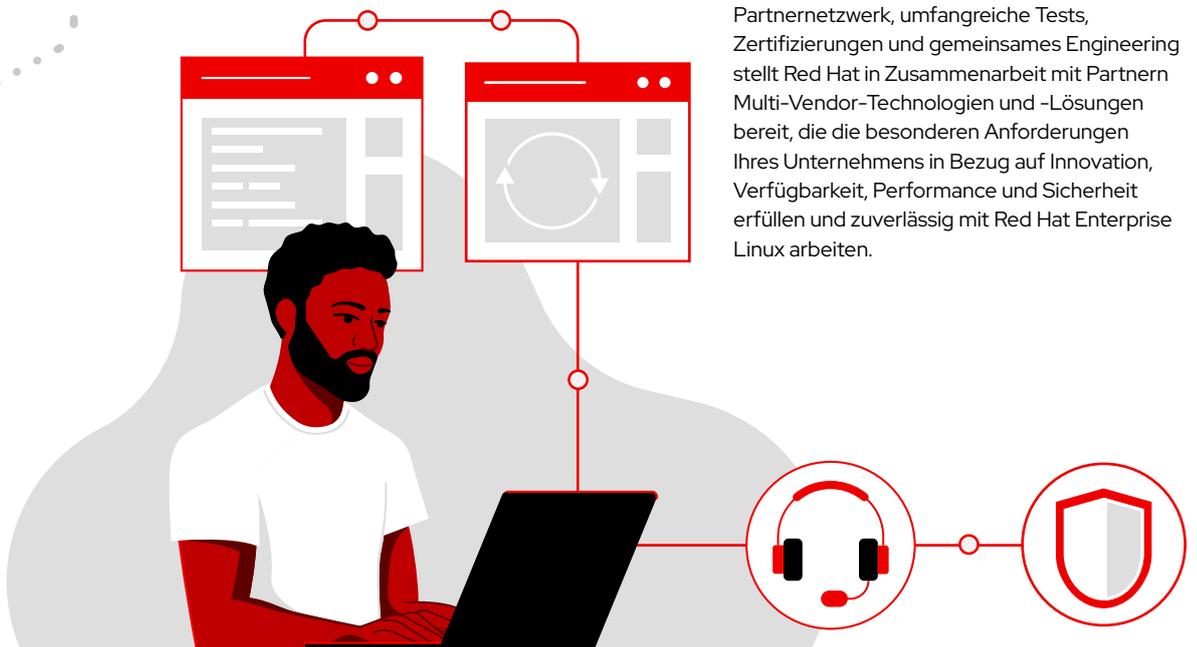
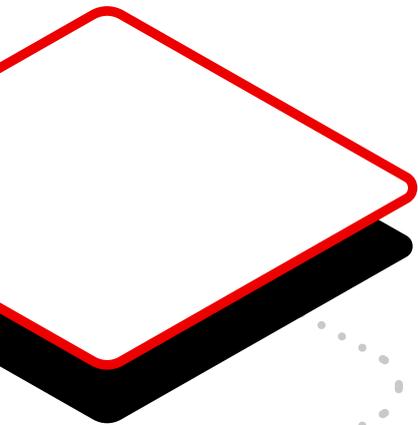


Ein zertifiziertes Partnersystem für sämtliche IT-Umgebungen

Red Hat hat enge Partnerschaften mit branchenführenden Hardware-, Software- und Cloud-Anbietern aufgebaut. Ihre Red Hat Enterprise Linux Subskription gibt Ihnen die Flexibilität, die Lösungen der Partnerschaften zu nutzen, mit denen Sie für Innovationen und Stabilität in Ihrer IT-Umgebung sorgen können.

Mit diesem zertifizierten Partnernetzwerk hat Ihr Unternehmen über eine zuverlässige Softwarelieferkette Zugriff auf eine breite Auswahl an Architekturen und Versionen. Sämtliche Lösungen sind für die Nutzung mit Red Hat Produkten zertifiziert und bieten Interoperabilität für Ihre gesamte IT-Umgebung, damit Sie eine IT-Umgebung mit produktübergreifenden Integrationen entwickeln können.

Durch unser großes zertifiziertes Partnernetzwerk, umfangreiche Tests, Zertifizierungen und gemeinsames Engineering stellt Red Hat in Zusammenarbeit mit Partnern Multi-Vendor-Technologien und -Lösungen bereit, die die besonderen Anforderungen Ihres Unternehmens in Bezug auf Innovation, Verfügbarkeit, Performance und Sicherheit erfüllen und zuverlässig mit Red Hat Enterprise Linux arbeiten.





Planung Ihrer IT-Roadmap mit Einblick in neue Technologien

Für viele zukunftsorientierte Organisationen hat der Einblick in neue Technologien und mögliche Auswirkungen auf ihre Abläufe hohe Priorität.

Dazu zählt in den meisten Fällen, dass Technologien priorisiert werden, die ihre geschäftlichen Anforderungen am besten unterstützen, und eine IT-Roadmap zur Einführung dieser Technologien entwickelt wird.

Red Hat setzt sich proaktiv dafür ein, wichtige neue Technologien für Kunden zu entdecken und sie über neue, bald verfügbare Funktionen zu informieren. Diese erweiterten Einblicke können Sie mit einer Red Hat Enterprise Linux Subskription für sich nutzen.



Mit Red Hat Enterprise Linux können Sie daher Ihre IT-Roadmap vorab planen und sich darauf vorbereiten, dass Red Hat die neuen Technologien bei der Entwicklung unternehmensgerechter Anwendungen integriert, die zukünftige IT-Anforderungen erfüllen.

Zusätzlich zu dieser hohen Transparenz erhalten Sie außerdem die Möglichkeit zum direkten Einfluss auf die Entwicklung neuer Anwendungen oder Funktionen, die sich ankündigen.

Für Red Hat sind Kundenbeziehungen auf Zusammenarbeit ausgerichtet. Daher hat es für Red Hat Priorität, die Anforderungen von Kunden zu kennen, zu analysieren und in zukünftigen Entwicklungen zu berücksichtigen.



Dadurch haben Sie die Möglichkeit, zukünftige Anwendungen oder Funktionen in Ihre Planung einzubeziehen und sogar direkten Einfluss auf deren Entwicklung zu nehmen.

Dank des umfangreichen Kundennetzwerks von Red Hat kann Ihre Organisation außerdem von zahlreichen branchenübergreifenden Verbesserungen bei Produkten von Red Hat profitieren, die in Zusammenarbeit mit anderen Kunden entwickelt wurden.

Unternehmen wie Ihres modernisieren ihre Prozesse Jahr für Jahr, aber Ihre Organisation kann anderen so in Sachen Technologie einen Schritt voraus bleiben.

Erfahren Sie, wie Sie mit Red Hat Enterprise Linux in 7 wichtigen betrieblichen Bereichen Vorteile nutzen und Mehrwert erzielen.

E-Book herunterladen



Kapitel 3:

Erste Schritte mit Red Hat Enterprise Linux

Über Ihre Red Hat Enterprise Linux Subskription erhalten Sie Zugriff auf verschiedene Tools, Sicherheitsfunktionen und Supportressourcen, die Sie zur Entwicklung des konsistenten, sicherheitsorientierten, zuverlässigen und intelligenten Betriebssystems brauchen, das moderne IT-Praktiken in Ihrem Unternehmen ermöglicht.

Dazu gehören:



Flexibilität und Kontrolle über Ihre gesamte IT-Umgebung



Zugriff auf die aktuellsten Linux-Innovationen



Deployments in beliebigen Umgebungen



Support und Sicherheitsfunktionen auf Enterprise-Niveau



Zugriff auf die Innovationen des zertifizierten Partnernetzwerks von Red Hat



Einblick in neue Technologien



Sie wollen herausfinden, welche Vorteile und leistungsstarken Funktionen Red Hat Enterprise Linux Ihrem Unternehmen bieten kann? Auf redhat.com/rhel erfahren Sie mehr.

Bereit für den Einstieg?

Starten Sie jetzt Ihre 60-tägige Testversion von Red Hat Enterprise Linux.