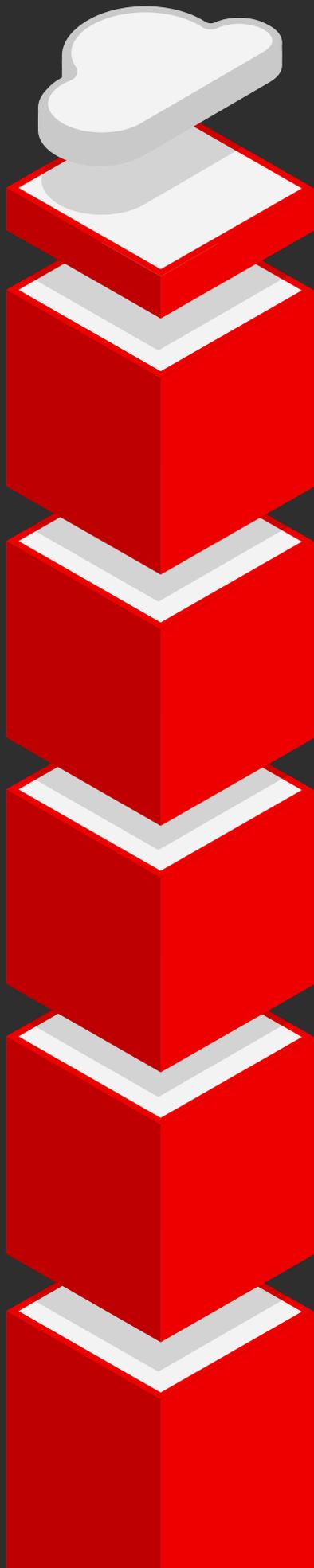




Die Vorteile von Red Hat Enterprise Linux

Flexibilität, Stabilität und Support
für Ihre Organisation





Inhaltsverzeichnis

Einleitung Seite 3

**Warum die Wahl Ihres
Betriebssystems so
wichtig ist**

Kapitel 1 Seite 8

**Was ist Red Hat Enterprise
Linux?**

Kapitel 2 Seite 10

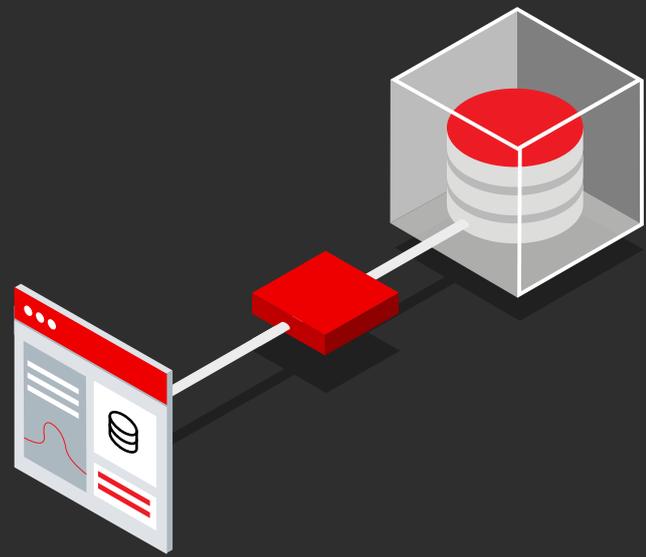
**Was eine Subskription von
Red Hat Enterprise Linux
bietet**

Kapitel 3 Seite 18

**Erste Schritte mit Red Hat
Enterprise Linux**

Einleitung

Warum die Wahl Ihres Betriebssystems so wichtig ist



Per Definition ist ein Betriebssystem (OS) die Systemsoftware, die für die Verwaltung der Hardware- und Softwareressourcen verantwortlich ist, die Ihr Unternehmen für die verschiedenen Abläufe benötigt.

Strukturell gesehen befindet sich ein Betriebssystem zwischen Ihrer Hardware und den verschiedenen Services und Anwendungen, mit denen Ihr Team interagieren muss, um seine Arbeit effektiv und effizient zu erledigen.

Ihr Betriebssystem steuert auch die verschiedenen Funktionen, die Ihre Anwendungen benötigen, beispielsweise Energieverwaltung, Performance-Management, Threading, Protokollierung und Sicherheit. So können Sie eine effiziente und harmonische Performance Ihres Netzwerks aus Anwendungen und Services sicherstellen – und das unabhängig vom Standort der Nutzerin oder des Nutzers.

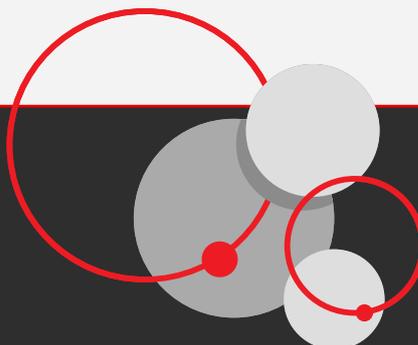
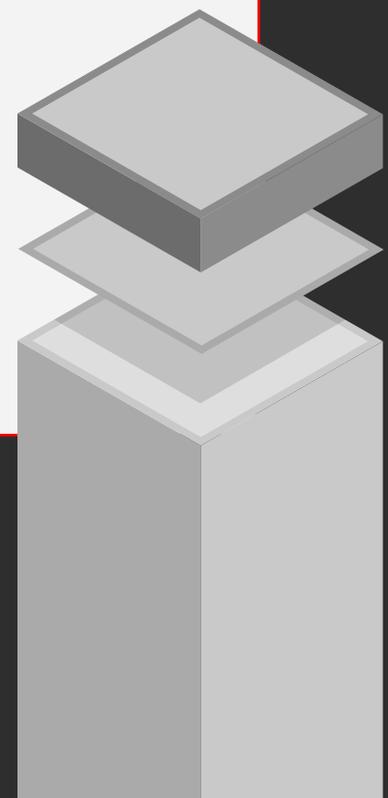
Einheitliche IT-Infrastruktur mit dem richtigen Betriebssystem

Unternehmen verschiedener Branchen möchten eine **flexible, adaptive, resiliente und einfach zu verwaltende IT-Umgebung**.

Diese Faktoren hängen direkt von Ihrer gesamten Betriebsumgebung und besonders von Ihrem Betriebssystem ab.

Als Basis für die wichtigsten Funktionen in Ihrem Unternehmen muss Ihr Betriebssystem unbedingt eine Standardisierung Ihrer gesamten Betriebsumgebung

ermöglichen – einschließlich physischer, virtueller, Private Cloud-, Public Cloud- und Edge-Umgebungen. Nur so können Sie Innovation und Agilität fördern und die Automatisierung von Prozessen, das Deployment neuer Systeme und das Management von Anwendungs-Lifecycles ermöglichen.



Was ist ein Open Source-Betriebssystem?

Bei der Auswahl des richtigen Betriebssystems für Ihr Unternehmen und seine spezifischen Anforderungen sollten Sie sich zunächst über die beiden verschiedenen Arten von Betriebssystemen, ihre jeweiligen Unterschiede und Vorteile informieren.



Closed Source-Betriebssystem

Ein Closed Source-Betriebssystem, auch bekannt als proprietäres Betriebssystem, wie beispielsweise Windows von Microsoft oder macOS von Apple, wird mit einem Quellcode erstellt. Dieser wird privat gehalten und ist für Dritte unzugänglich und kann daher nur vom Eigentümer des Codes oder durch genehmigte Partnern tools angepasst werden.



Open Source-Betriebssystem

Ein gutes Beispiel für ein Open Source-Betriebssystem ist Linux, bei dem alle Nutzenden mit den richtigen Kenntnissen den Quellcode so verändern können, dass er den Anforderungen des jeweiligen Unternehmens entspricht. Außerdem gibt es eine ganze Community von Entwicklerinnen und Entwicklern, die neue Tools und Lösungen erstellen, die allen Linux-Nutzenden zur Verfügung stehen, die sie verwenden möchten.

Zwar werden beide Arten von Betriebssystemen von Unternehmen auf der ganzen Welt ausgiebig genutzt, doch hat Open Source-Software insgesamt in den letzten Jahren an Beliebtheit gewonnen, während die Beliebtheit proprietärer Software von Jahr zu Jahr abnimmt.¹

Im Bericht „2022 State of Enterprise Open Source“ von Red Hat wird prognostiziert, dass in den nächsten zwei Jahren die Nutzung proprietärer Software in Unternehmen von 45 % auf 37 % zurückgehen wird, während die **Nutzung von communitybasierter Open Source-Software von 21 % auf 24 % ansteigen soll.**¹

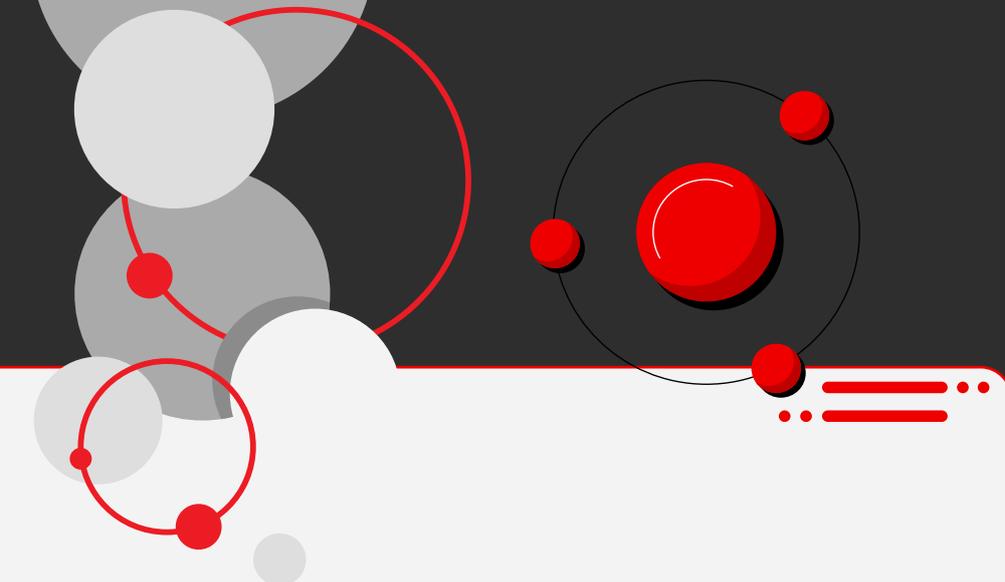
Eine der bemerkenswertesten Entwicklungen im Zusammenhang mit der zunehmenden Popularität von Open Source-Software ist die zunehmende Verbreitung von Open Source-Software für Unternehmen, die im Vergleich zu communitybasierter Open Source-Software viele Vorteile bietet, darunter deutliche Verbesserungen in Bezug auf Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Da sich zunehmend mehr Anbieter von Unternehmenssoftware mit eigenen Open Source-Lösungen in der Open Source Community positionieren, wird erwartet, dass die Nutzung von Open Source-Software für Unternehmen in den nächsten zwei Jahren von 29 % auf 34 % ansteigen wird.¹

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



Prognostizierter Anstieg der Nutzung von Open Source-Software für Unternehmen¹



Vorteile eines Open Source-Betriebssystems

Ein Open Source-Betriebssystem bietet drei wesentliche Vorteile, die viele Unternehmen für ihre Abläufe benötigen und die mit einem Closed Source-Betriebssystem oft nur schwer zu erreichen sind: Kosteneffizienz, Zuverlässigkeit und Flexibilität.



Kosteneffizienz

Da kommerzielle Open Source-Betriebssysteme oft preiswerter sind als vergleichbare Closed Source-Systeme und in einigen Fällen von den Entwicklern sogar kostenlos zur Verfügung gestellt werden, bieten Open Source-Betriebssysteme eine höhere Kosteneffizienz als vergleichbare Closed Source-Systeme.



Zuverlässigkeit

Da der Quellcode eines Open Source-Betriebssystems öffentlich verfügbar ist, wird er von Tausenden von Entwicklerinnen und Entwicklern auf der ganzen Welt überprüft, sodass etwaige Fehler oder Schwachstellen im Quellcode schnell gefunden und behoben werden können.



Flexibilität

Da es sich um ein Betriebssystem mit öffentlich verfügbarem und anpassbarem Quellcode handelt, kann Ihr Betriebssystem mit den richtigen Kompetenzen an die Anforderungen Ihres Unternehmens angepasst werden und bietet ein Maß an Flexibilität, das mit Closed Source-Betriebssystemen nicht erreicht werden kann.



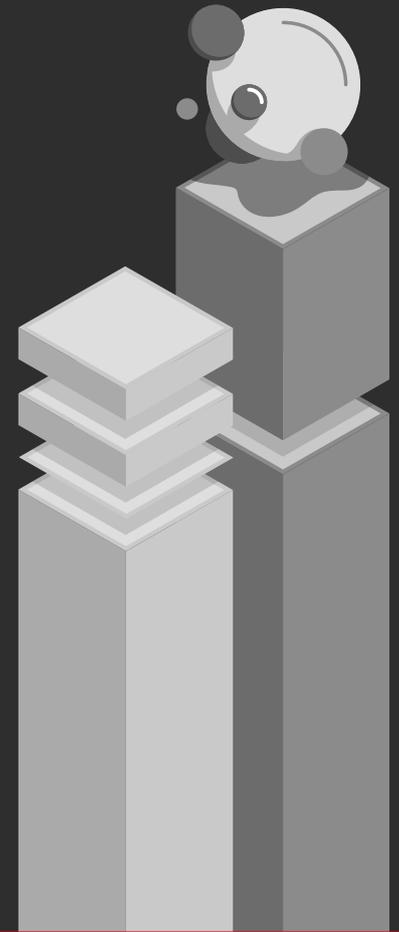
Trotz dieser entscheidenden Vorteile hat communitybasierte Open Source-Software auch bestimmte Nachteile.

Das größte Risiko besteht in der Verwendung von communitybasierter Software statt einer Lösung, die gemeinsam mit der Community entwickelt und dann von einem Entwicklungsteam und einem Anbieter von Unternehmenssoftware im Hinblick auf Sicherheit, Compliance und Zertifizierungen durch Dritte verbessert wurde.

Für Organisationen, die die Vorteile von Open Source-Software nutzen möchten, werden diese Nachteile glücklicherweise durch den aufstrebenden Open Source-Markt für Unternehmen unmittelbar berücksichtigt.

Open Source-Lösungen für Unternehmen werden mit Open Source-Software erstellt, die von einem Anbieter von Unternehmenssoftware durch Tests und Performance Tuning gehärtet und dann durch den Support und die Services des Unternehmens unterstützt wurde, oft einschließlich proaktiver Sicherheitsprüfungen und -Updates.

Vorteile von Open Source-Lösungen für Unternehmen



Open Source-Software für Unternehmen nimmt für IT-Praktiken im Unternehmensbereich eine zentrale Rolle ein: 95 % der IT-Marktführer sagen, dass Open Source-Software für die gesamte Unternehmensinfrastruktur ihrer Organisation wichtig ist, und 80 % der IT-Marktführer erwarten, dass sie Open Source-Software für neue Technologien verstärkt einsetzen werden.²

Aber was sind die größten Vorteile, die diese Organisationen mit Open Source-Lösungen für Unternehmen erzielen?

Als besonders bemerkenswerte Vorteile von Open Source-Software für Unternehmen nannten die IT-Marktführer eine höhere Softwarequalität und verbesserte Sicherheit. Und obwohl mangelnder Support oft als eines der größten Hindernisse für Organisationen angeführt wird, die Open Source-Software für Unternehmen² einführen möchten, werden fast immer umfangreiche Support-Services angeboten.



Höhere Softwarequalität

Das höhere Qualitätsniveau wird durch umfangreiche Tests und Performance Tuning erreicht, die ein Anbieter von Open Source-Software für Unternehmen durchführt, bevor er die Lösung auf den Markt bringt. Dadurch wird das Risiko unbekannter oder unerwarteter Probleme verringert, die bei communitybasierter Software manchmal auftreten können.



Sicherheit

89 % der IT-Marktführer gaben an, dass die Sicherheit von Open Source-Lösungen für Unternehmen genauso gut oder sogar besser ist als die von proprietärer Software. Die häufigsten Gründe dafür sind die Verfügbarkeit von Sicherheits-Patches, die gut dokumentiert sind und nach denen gescannt werden kann, die schnelle Verfügbarkeit von Patches für Sicherheitslücken durch die Anbieter, die Tatsache, dass mehr Personen den Code geprüft haben, und die Möglichkeit für die eigenen Teams, den Code zu überprüfen.¹



Support

Open Source-Lösungen für Unternehmen sind fast immer mit umfangreichen Support-Tools und -Ressourcen ausgestattet. Dazu gehören in der Regel Telefon- und Online-Support, Support-Datenbanken und -Portale sowie automatisierte Sicherheitstools und -Updates. Einer der Hauptgründe, warum IT-Marktführer Anbieter von Open Source-Software für Unternehmen bevorzugen, ist deren Effizienz bei der Bewältigung technischer Herausforderungen.¹

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

Warum Linux das bevorzugte Open Source-Betriebssystem ist

Das Wichtigste zuerst: Was ist Linux?

Linux ist eine Familie von Open Source-Betriebssystemen, die auf dem ursprünglichen, 1991 veröffentlichten Linux-Kernel basieren. Diese Systeme werden in der Regel als Teil eines größeren Gesamtpakets von verschiedenen Vertriebspartnern geliefert und enthalten eine Vielzahl von Funktionen und Tools.

Als weltweit beliebtestes Open Source-Betriebssystem² und drittbeliebtestes Betriebssystem insgesamt³ ist Linux seit langem ein Favorit für Unternehmen mit modernen und innovativen IT-Praktiken, insbesondere für solche mit dem Schwerpunkt Softwareentwicklung.

Aktuelle Untersuchungen zeigen, dass Linux das zweitbeliebteste PC-Betriebssystem für die Softwareentwicklung ist: 47 % der Entwicklerinnen und Entwickler verwenden Linux als PC-Betriebssystem.⁴

In Bezug auf Clouds ergab die Studie „Linux Market 2021“ von Management Insight Technologies, eine im Auftrag von Red Hat durchgeführte interne Marktstudie, dass 49 % der Befragten Linux-Instanzen in der Cloud ausführen, davon 28 % in der Public Cloud und 21 % in der Private Cloud.⁵

Linux erfreut sich in verschiedenen Branchen und neuen Technologien immer größerer Beliebtheit und hat sich in jahrzehntelangen Tests als ideale Plattform für die Unterstützung der heute erforderlichen innovativen IT-Praktiken erwiesen.

Der Grund für seine Beliebtheit bei modernen Unternehmen ist meist die Flexibilität und Kompatibilität, die es bietet.

► Flexibilität

Diese Flexibilität wird größtenteils dadurch erreicht, dass keine komplette Suite installiert werden muss, sondern nur die Komponenten, die Sie benötigen. So kann Ihr Unternehmen frei von unnötigen Tools oder Komponenten arbeiten.

► Kompatibilität

Linux kann nicht nur sämtliche Dateiformate ausführen, sondern unterstützt auch die Entwicklung und den Betrieb der wichtigsten Workloads Ihres Unternehmens in den unterschiedlichsten Computing-Umgebungen sowie eine breite Palette an Use Cases, Zielsystemen und Geräten.

In diesem E-Book lernen Sie die Bedeutung eines Betriebssystems wie Linux und insbesondere die Vorteile kennen, die Red Hat® Enterprise Linux® Ihrem Unternehmen bieten kann.

² „Global market share held by computer operating systems 2012–2022, by month.“ Statista, 29. Aug. 2022.

³ „Operating systems market share of desktop PCs 2013–2022, by month.“ Statista, 27. Juli 2022.

⁴ „Software development operating system distribution globally 2018 to 2021.“ Statista, 21. Feb. 2022.

⁵ Red Hat E-Book. „State of Linux in the public cloud: Annual review.“ 9. Aug. 2022.



Beliebtestes

Open Source-Betriebssystem²



Drittbeliebtestes

Betriebssystem insgesamt³

Erfahren Sie mehr über die Bedeutung des Betriebssystems.

[E-Book herunterladen](#)



Kapitel 1:



Was ist Red Hat Enterprise Linux?

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

Sie bietet Unternehmen unterschiedlicher Größe, die verschiedene Clouds oder Softwarelösungen nutzen möchten, nicht nur Kompatibilität, sondern auch die innovativen Funktionen, die sie heutzutage benötigen: Zugang zu einem umfangreichen Netzwerk von Tools und den nötigen Support, um zusätzliche Komplexität zu bewältigen – und das rund um die Uhr.

Da Linux-Distributionen bei allen großen Public Cloud-Anbietern – einschließlich Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS), Google Cloud, IBM Cloud und Alibaba Cloud – mit unterschiedlichen Funktionen, Integrationen, Support und Partnerschaften erhältlich sind, ist es wichtig, dass Sie die richtige Distribution für Ihr Unternehmen und seine Anforderungen auswählen.

Wie löst Red Hat Enterprise Linux die häufigsten Herausforderungen, mit denen Unternehmen unterschiedlicher Größen konfrontiert sind, die moderne IT-Praktiken anwenden und ihre Ressourcen mit kosteneffizienten Lösungen optimieren möchten?

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

Moderne Herausforderungen mit einer modernen OS-Plattform bewältigen

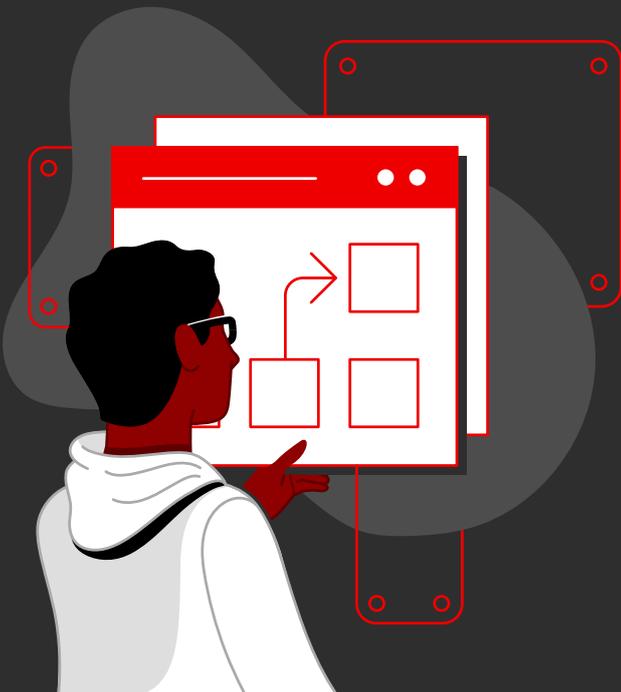
Eine der größten Herausforderungen für Unternehmen besteht darin, ein Betriebssystem mit der Konsistenz und Effizienz zu finden, die für die Bewältigung der zusätzlichen Komplexität moderner IT-Praktiken in der gesamten IT-Umgebung erforderlich sind.

Red Hat Enterprise Linux sorgt für Konsistenz in Ihrer gesamten IT-Umgebung und den verschiedenen Infrastrukturen – einschließlich physischer, virtueller, Private Cloud- und Public Cloud-Umgebungen sowie Edge Deployments – und unterstützt Sie so beim Management Ihrer Anwendungen, Workloads und Services mit denselben Tools, unabhängig vom Standort.

Eine weitere häufige Herausforderung für Unternehmen mit modernen IT-Praktiken ist die Notwendigkeit, für mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit in IT-Umgebungen zu sorgen und die Wertschöpfung bei geschäftskritischen Workloads zu beschleunigen.

Durch die integrierten Tools und den Supports im Rahmen einer Red Hat Enterprise Linux Subskription werden diese Herausforderungen direkt angegangen.

Neben zahlreichen anderen Vorteilen haben Kunden, die Red Hat Enterprise Linux einsetzen, laut einer unabhängigen Studie von IDC eine Vielzahl an operativen Verbesserungen im Vergleich zu kostenlosen Open Source-Lösungen erzielt⁷.



Zuverlässige und sicherheitsorientierte IT-Umgebung



81 %

weniger ungeplante Ausfallzeiten⁷

Konsistenz und Effizienz



38 %

mehr Effizienz bei IT-Infrastrukturteams⁷

Niedrigere Betriebskosten



35 %

niedrigere Infrastrukturkosten⁷

Beschleunigte Wertschöpfung



26 %

schnellere Anwendungsentwicklungszyklen⁷



17 %

mehr Produktivität bei Entwicklungsteams⁷

Erfahren Sie mehr darüber, warum Kunden mit dem Einsatz von Red Hat Enterprise Linux für geschäftliche Aktivitäten zusätzliche Einnahmen in Höhe von 1,7 Billionen Dollar durch Umsatzsteigerung und Ressourcenoptimierung erzielen können.

[IDC-Whitepaper lesen](#)

⁷ Von Red Hat gesponsertes IDC Whitepaper: „Der Geschäftswert von Red Hat Lösungen im Vergleich zu kostenlosen Alternativen“, Dokument #US47607721, Mai 2021.

Kapitel 2:

Was eine Subskription von Red Hat Enterprise Linux bietet

Bei der Suche nach dem richtigen Betriebssystem für Ihr Unternehmen – insbesondere nach einem, das die Konsistenz und Effizienz bietet, die für das Management moderner IT-Praktiken erforderlich sind – ist es wichtig zu wissen, dass ein Linux-Betriebssystem nicht nur umfangreiche Vorteile bietet, sondern dass es auch die richtigen Tools und den richtigen Support benötigt, damit es ordnungsgemäß gemanagt werden kann.

Mit Red Hat Enterprise Linux stehen Ihnen diese Tools und dieser Support als Teil Ihrer Subskription zur Verfügung. So erhält Ihr technisches Team den Freiraum für weitere Innovationen, ohne sich um diese Aufgaben kümmern zu müssen.

Mit Red Hat Enterprise Linux erhalten Sie:



Flexibilität und Kontrolle Ihrer gesamten IT-Umgebung



Zugang zu den aktuellsten Innovationen von Linux



Unterstützung für standortunabhängige Deployments



Support und Sicherheit auf Unternehmensniveau



Zugang zu den aktuellsten Innovationen des zertifizierten Partnernetzwerks von Red Hat



Einblicke in neue Technologien

Mehr Informationen über den Leistungsumfang einer Red Hat Enterprise Linux Subskription finden Sie in diesem detaillierten Guide.

[Weiterlesen](#)



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

Unternehmen haben individuelle Anforderungen und benötigen bedarfsgerechte IT-Umgebungen, ohne dabei Support- und Kostenbeschränkungen zu überschreiten.

Eine Red Hat Enterprise Linux Subskription bietet diese Flexibilität durch:



Portierbarkeit in verschiedenen IT-Umgebungen

Da Ihre Subskription nicht an einen bestimmten Standort, einen Cloud-Anbieter oder eine bestimmte Hardware gebunden ist, können Sie Ihre Subskriptionen auf zahlreichen physischen, virtuellen, Cloud- oder Edge-Systemen anwenden und sie nach Bedarf verschieben, um sie an die individuellen Anforderungen und Gegebenheiten Ihres Unternehmens anzupassen.

Support für unterstützte Versionen

Im Rahmen der Subskription erhalten Sie Zugang zu und Support für aktiv unterstützte Versionen von Red Hat Enterprise Linux. So kann Ihr Unternehmen Upgrades mithilfe eines Zeitplans verwalten, der Ihren individuellen Anforderungen entspricht, und gleichzeitig für garantierten Support in der Zukunft mit Standardisierung auf Haupt-Releases für bis zu zehn Jahre sorgen.

Mehr Kontrolle und flexible Kosten

Mit einer Red Hat Enterprise Linux Subskription erhalten Sie mehr Kontrolle über Ihre IT-Ausgaben, indem diese von den Investitionsausgaben (CapEx) auf die Betriebsausgaben (OpEx) verlagert werden. Gleichzeitig können Sie den Umfang dieser Kosten mit einer Reihe von anpassbaren Support-Levels besser kontrollieren, um die Anforderungen Ihres Unternehmens mit einem Budget zu erfüllen, das für Sie sinnvoll ist. Red Hat arbeitet auch mit Cloud-Anbietern zusammen, um gemeinsamen Kunden vorteilhafte Kaufoptionen zu bieten. Sie können Ihre eigene Subskription einbringen, nach Aufwand bezahlen (On-Demand), die vom Cloud-Anbieter festgelegten Ausgaben nutzen oder direkt mit Red Hat zusammenarbeiten und einen individuellen Plan erstellen, der auf Ihre speziellen Anforderungen zugeschnitten ist.

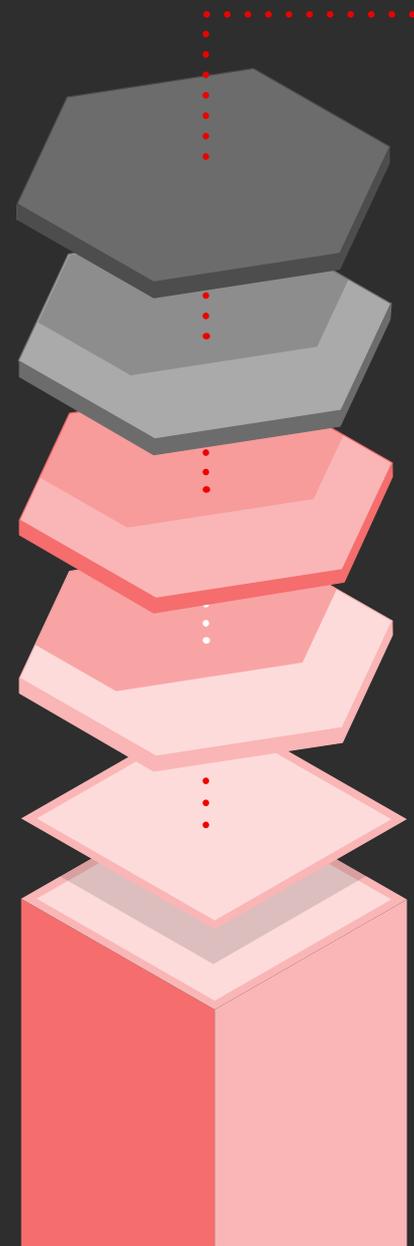


Zugang zu den aktuellsten Innovationen von Linux

Mit einer Red Hat Enterprise Linux Subskription erhalten Sie Zugang zu den neuesten unternehmensgerechten Linux-Innovationen, die für die Verwendung mit dem umfangreichen Portfolio an Software-, Automatisierungs- und Managementtechnologien von Red Hat zertifiziert sind, darunter: Red Hat Smart Management, Red Hat® Ansible® Automation Platform, Red Hat® OpenStack® Platform und Red Hat® OpenShift®.

Aber eine Red Hat Enterprise Linux Subskription bietet mehr als nur den Zugang zu innovativen Produkten.

Als Basis für das gesamte Portfolio von Red Hat bietet eine Red Hat Enterprise Linux Subskription bestimmte Support-Levels, Lifecycle-Updates und -Wartung, Einblicke in die Red Hat Enterprise Linux Roadmap sowie Tools für Upgrades, Patches, Automatisierung und Analyse Ihrer Umgebung, die in den folgenden Abschnitten näher erläutert werden.





Unterstützung für standortunabhängige Deployments vom Rechenzentrum bis zum Netzwerkrand

Die Vielfalt der Use Cases, die durch das zertifizierte Partnernetzwerk von Red Hat unterstützt werden können, gewinnt zunehmend an Bedeutung: Unternehmen verändern die Standorte, an denen sie ihre Workloads bereitstellen, die Cloud wird von Jahr zu Jahr stärker genutzt und Edge Deployments werden zu einer Notwendigkeit für Unternehmen, die Compute-Ressourcen näher an der Quelle benötigen.

Wir von Red Hat verstehen, dass Unternehmen wie Ihres besondere Anforderungen haben, wenn es darum geht, Cloud-Strategien in Ihre IT-Umgebung zu integrieren. Aus diesem Grund bietet Red Hat Enterprise Linux ein Höchstmaß an 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, Amazon Web Services, Google Cloud Platform, IBM Cloud und Alibaba Cloud. Mit gemeinsam entwickelten Funktionen, die für die Verwendung in der Cloud optimiert sind, bietet Red Hat ein konsistentes und dennoch flexibles IT-Erlebnis in Public Cloud-, Private Cloud-, Hybrid Cloud- und Multi-Cloud-Infrastrukturen.

Und da Edge Deployments immer beliebter werden, möchten wir ausführlicher erläutern, wie eine Red Hat Enterprise Linux Subskription Ihr Unternehmen unterstützen kann.



Über

50 %

der neuen IT-Infrastruktur von Unternehmen wird am Edge bereitgestellt werden.⁸

Einführung von Edge Deployments

Da zunehmend mehr Unternehmen zu Edge Deployments übergehen und Prognosen zeigen, dass bis 2023 mehr als die Hälfte der neuen IT-Infrastrukturen für Unternehmen am Netzwerkrand und nicht in zentralen Rechenzentren bereitgestellt werden⁸, ist der Support für Edge Deployments wichtiger denn je.

Mit Red Hat Enterprise Linux erhalten Sie die ideale Basis für Edge Deployments in kleinen Infrastrukturmgebungen. Sie bieten die infrastrukturübergreifende Konsistenz, die Portierbarkeit von Workloads und die optimierten Abläufe, die für eine Verlagerung von traditionellen und containerisierten Workloads von Ihrem Rechenzentrum zu Ihren Edge-Standorten erforderlich sind.

Darüber hinaus stellt Red Hat Enterprise Linux benutzerdefinierte, für den Edge optimierte Betriebssystem-Images zur Unterstützung einer Vielzahl von Workloads zur Verfügung, die an beliebigen Remote-Standorten ausgeführt werden können. Außerdem bietet Red Hat Enterprise Linux die zuverlässigen Image- und System-Updates, die erforderlich sind, um Betriebsunterbrechungen bei Deployments mit begrenzter Bandbreite oder geringer Konnektivität zu begrenzen, sowie intelligente Rollbacks, mit denen Sie Ausfallzeiten beim Management einer großen Anzahl von Geräten und Standorten vermeiden können.

⁸ „Share of global enterprise IT infrastructure deployed at the edge 2019 and 2023.“ Statista, 21. Feb. 2022.





Support und Sicherheit auf Unternehmensniveau – mehr als nur Best Practices

In erster Linie bietet Ihnen eine Red Hat Enterprise Linux Subskription Zugang zu telefonischem und Online-Support, damit Ihr Unternehmen in den komplexen IT-Umgebungen, die für moderne, innovative IT-Praktiken erforderlich sind, sorgenfrei arbeiten kann.

Für Unternehmen, die mehr als nur Support und empfohlene Best Practices benötigen, steht das Red Hat Support Portal mit einer Wissensdatenbank zur Verfügung, die Informationen über aktuelle Sicherheitsschwachstellen und die entscheidenden Schritte zu deren Behebung sowie eine umfangreiche Datenbank mit Referenzarchitekturen, Dokumentationen, Videos und Austausch mit den Expertenteams von Red Hat bietet.

Red Hat bietet ausgezeichneten Support in einem Bereich, in dem es schwierig ist, guten Support zu finden... Der technische Support ist besser als bei vielen anderen Anbietern, mit denen wir zusammenarbeiten. Sie hören zu. Selten treffe ich im Rahmen des Supports auf eine Person, die nicht genau Bescheid zu wissen scheint. Allerdings dauert es in einem solchen Fall nicht lange, bis das Problem an eine andere Person weitergeleitet wird. Bei hundert Fällen kam es ungefähr drei Mal zu einer Eskalation. Ich würde den Support mit 10 von 10 Punkten bewerten.

Erik Windholm,

Sr. Enterprise Engineer bei
einem Transportunternehmen⁹

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

Andere Wege, über die Red Hat Enterprise Linux den Support und die Sicherheit bietet, die Sie für die Ausführung einer effizienten, zuverlässigen und sicherheitsorientierten IT-Umgebung in Ihrem Unternehmen benötigen



Mehrstufige Sicherheit und vereinfachte Compliance

Mit Ihrer Red Hat Enterprise Linux Subskription können Sie Ihrem Unternehmen einen mehrstufigen Schutz vor Bedrohungen, flexible Sicherheitstools und einfache Möglichkeiten zur Einhaltung der Compliance bieten.

Erreicht wird dies durch ein dediziertes Sicherheitsteam, Scan- und Korrekturtools sowie kontinuierlichen Zugang zu neuen Ressourcen, mit denen Sie für eine kontinuierliche Compliance Ihres Unternehmens sorgen können. Hinzu kommen automatisierte Sicherheitstools, regelmäßige Updates und Patch-Releases sowie der Zugang zu Sicherheitsinformationen und Fachwissen, um den Schutz vor Bedrohungen in Ihrem Unternehmen zu verbessern.

Und schließlich ermöglicht die Zertifizierung nach strengen Sicherheitsstandards Ihrem Unternehmen die Verwendung von Red Hat Enterprise Linux in verschiedenen Branchen und Situationen, ohne dass die Sicherheits- oder Compliance-Anforderungen beeinträchtigt werden.



Integrierte Analysen mit Fehlerbehebung, Management und Automatisierung

Red Hat Insights – ein SaaS-Angebot (Software-as-a-Service), das in allen aktiven Red Hat Enterprise Linux Subskriptionen enthalten ist – erfasst proaktiv Analysen in Ihrer gesamten Umgebung. So können Sie sich darauf verlassen, dass Sicherheitsbedrohungen, Engpässe und Fehlkonfigurationen erkannt werden, die die Verfügbarkeit, Performance und Stabilität unterschiedlicher Aspekte Ihrer IT-Umgebung beeinträchtigen können.

Und dank der Integrationsfähigkeit von Red Hat Enterprise Linux mit anderen Red Hat Management- und Automatisierungstools wie Red Hat Smart Management und Red Hat Ansible Automation Platform kann Ihr Unternehmen in jeder Hinsicht effizient arbeiten.



Optimierte Ressourcen

Die Ressourcenoptimierung von Red Hat Insights bietet einen zentralen, konsistenten Service für die Analyse von Red Hat Produkten, die in der Public Cloud, Hybrid Cloud und On-Premise ausgeführt werden. Dabei werden Plattformen und Anwendungen analysiert, um Probleme zu prognostizieren, Maßnahmen vorzuschlagen und Kosten zu verfolgen, damit Workloads mit mehr Transparenz gemanagt werden können.

Kunden von Red Hat Enterprise Linux erhalten einen Überblick und die Kontrolle über ihre Public Cloud-Ausgaben, indem ein Public Cloud-System der richtigen Größe für einen bestimmten Use Case empfohlen wird.



Zertifiziertes Partnernetzwerk für unterschiedliche IT-Umgebungen

Red Hat arbeitet eng mit branchenführenden Hardware-, Software- und Cloud-Anbietern zusammen. Diese Partnerschaften bieten Ihnen dank Ihrer Red Hat Enterprise Linux Subskription die nötige Flexibilität, um für Innovation und Stabilität in Ihrer IT-Umgebung zu sorgen.

Dank dieses zertifizierten Partnernetzwerks kann Ihr Unternehmen über eine vertrauenswürdige Softwarelieferkette auf eine große Auswahl an Architekturen und Versionen zugreifen, die für die Verwendung mit Red Hat Produkten zertifiziert sind und Interoperabilität in Ihrer IT-Umgebung bereitstellen, sodass Sie eine IT-Umgebung mit produktübergreifender Integration aufbauen können.

Durch unser großes zertifiziertes Partnernetzwerk und umfangreiche Tests, Zertifizierungen und gemeinsames Engineering konnte Red Hat gemeinsam mit seinen Partnern anbieterübergreifende Technologien und Lösungen entwickeln, die den speziellen Anforderungen Ihres Unternehmens hinsichtlich Innovation, Verfügbarkeit, Performance und Sicherheit gerecht werden und gleichzeitig für einen zuverlässigen Betrieb mit Red Hat Enterprise Linux sorgen.





Planung Ihrer IT-Roadmap mit Einblicken in neue Technologien

Der Fokus vieler zukunftsorientierter Unternehmen liegt auf dem Einblick in neue Technologien und deren mögliche Auswirkungen auf ihre Abläufe.

Dabei werden diese Einblicke häufig in erster Linie dafür genutzt, um die Technologien zu priorisieren, die den Anforderungen des Unternehmens am besten entsprechen, und um eine IT-Roadmap zu erstellen, die die Integration dieser Technologien vorsieht.

Mit einer Subskription für Red Hat Enterprise Linux erhalten Sie einen erweiterten Überblick, da Red Hat proaktiv wichtige neue Technologien für seine Kunden identifiziert und sie über neue Funktionen informiert, die in Kürze verfügbar sind.



So können Kunden von Red Hat Enterprise Linux ihre IT-Roadmap präzise vorausplanen, während sie auf die Entwicklung dieser Technologien durch Red Hat zu unternehmensgerechten Anwendungen warten, die den zukünftigen IT-Anforderungen entsprechen.

Zusätzlich zu diesem Einblick können Sie direkten Einfluss auf die Entwicklung neuer Anwendungen oder Funktionen nehmen, die sich in Zukunft abzeichnen.

Der partnerschaftliche Charakter der Beziehung zwischen Red Hat und seinen Kunden beinhaltet die Verpflichtung, die Anforderungen dieser Kunden zu kennen, zu bewerten und in die zukünftige Entwicklung einzubeziehen.



So können Sie zukünftige Anwendungen oder Funktionen planen und sogar direkten Einfluss auf deren Entwicklung nehmen.

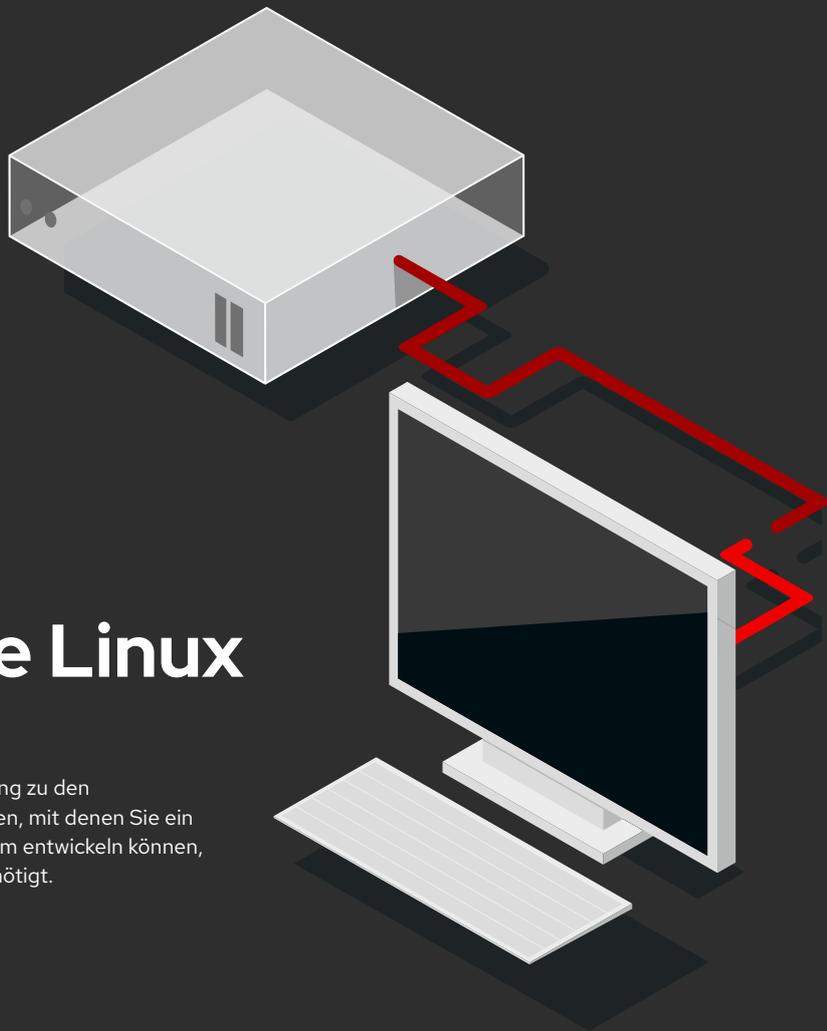
Aufgrund des großen Kundennetzwerks von Red Hat kann Ihr Unternehmen auch von den branchenübergreifenden Verbesserungen für Red Hat Produkte profitieren, die in Zusammenarbeit mit anderen Kunden entwickelt wurden.

Dadurch ist Ihr Unternehmen dem technologischen Fortschritt immer einen Schritt voraus, während andere alljährlich ihre Prozesse modernisieren.

Erfahren Sie mehr über die Vorteile und den Nutzen von Red Hat Enterprise Linux in sieben wichtigen operativen Bereichen.

[E-Book herunterladen](#)





Kapitel 3:

Erste Schritte mit Red Hat Enterprise Linux

Durch Ihre Red Hat Enterprise Linux Subskription erhalten Sie Zugang zu den verschiedenen Tools, Sicherheitsfunktionen und Support-Ressourcen, mit denen Sie ein konsistentes, sicheres, zuverlässiges und intelligentes Betriebssystem entwickeln können, das Ihr Unternehmen für die Ausführung moderner IT-Praktiken benötigt.

Hierzu gehören, wie bereits in diesem E-Book beschrieben:



Flexibilität und Kontrolle Ihrer gesamten IT-Umgebung



Zugang zu den aktuellsten Innovationen von Linux



Unterstützung für standortunabhängige Deployments



Support und Sicherheit auf Unternehmensniveau



Zugang zu den Innovationen des zertifizierten Partnernetzwerks von Red Hat



Einblicke in neue Technologien



Haben Sie Interesse, mehr über Red Hat Enterprise Linux und die leistungsstarken Funktionen und Vorteile zu erfahren, die es Ihrem Unternehmen bieten kann?

Mehr Informationen finden Sie hier: redhat.com/rhel.

Bereit für den Einstieg?

Zur 60-tägigen Testversion von Red Hat Enterprise Linux