

Vereinfachter Übergang zur Cloud

Red Hat Enterprise Linux unterstützt die Onsite- und Cloud-Umgebungen Ihres Unternehmens.



Ein konsistentes Betriebssystem für Ihre Umgebungen

Red Hat Enterprise Linux bietet eine ideale Basis für Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen.

- ▶ Erweitern Sie Ihre vorhandenen Kompetenzen und Prozesse auf die Cloud.
- ▶ Optimieren Sie Abläufe und Management.
- ▶ Verbessern Sie Sicherheit und Compliance in der Cloud.
- ▶ Bewahren Sie Flexibilität und Auswahlmöglichkeiten.
- ▶ Erhalten Sie fachgerechten Support in der Cloud.
- ▶ Profitieren Sie von vorteilhaften Kaufoptionen.

Cloud-Einführung als heutige Norm

Cloud-Technologien unterstützen Organisationen dabei, in der sich schnell wandelnden digitalen Welt von heute wettbewerbsfähig zu bleiben. Die Einführung von Cloud-Umgebungen bietet erhöhte Effizienz und Performance bei gleichzeitiger Kostenersparnis. Deshalb führen mittlerweile 63 % der Organisationen mehr als 25 % Ihrer Workloads in Public Cloud-Umgebungen aus.¹

Dennoch bringt die Migration zur Cloud Komplexität mit sich. Cloud-Umgebungen sind ein weiteres Infrastrukturelement, das entsprechend der geschäftlichen und gesetzlichen Anforderungen gemanagt werden muss. Und wenn Sie sich wie 89 % der Organisationen für einen Multi-Cloud-Ansatz entscheiden, können Ihre Abläufe sogar noch komplizierter werden.¹ Schlussendlich benötigt es Zeit, um zu entscheiden, wie Sie Ihre Workloads zwischen Onsite- und Cloud-Umgebungen in Einklang bringen.

Konsistenz ist ein Schlüsselfaktor bei der erfolgreichen Migration zur Cloud. Die Standardisierung auf eine einzige Basis in Ihren Rechenzentrums- und Cloud-Umgebungen kann Ihre Migration zur Cloud stark vereinfachen. 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 und zu verlagern.

Red Hat® Enterprise Linux® wurde für Ihre Anwendungen optimiert, unabhängig davon, wo sie ausgeführt werden. Es bietet eine konsistente, verwaltbare und hochleistungsfähige Basis für Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen.

Einheitliche Rechenzentrums- und Cloud-Umgebungen mit Red Hat Enterprise Linux

[Red Hat Enterprise Linux](#) vereint Ihre Rechenzentrums- und Cloud-Infrastrukturen, um Abläufe zu optimieren, die Flexibilität zu erhöhen und Ihre Cloud-Investitionen voll auszuschöpfen. Dieses cloudfähige Betriebssystem (OS) bietet ein konsistentes, angepasstes IT-Erlebnis für verschiedene Footprints, wie z. B. physische, virtualisierte, Hybrid Cloud-, Multi-Cloud- und sogar Edge-Infrastruktur. Red Hat Enterprise Linux beinhaltet außerdem wichtige Funktionen zur Ausführung in der Cloud:

- ▶ Die modulare Installation des Kernel-Pakets optimiert Start, Management, Storage und Kosten der Cloud-Instanz.
- ▶ Minimierte Paket-Sets für vorgefertigte Cloud-Images reduzieren Ihre Angriffsfläche bei Cybersicherheitsbedrohungen.
- ▶ Die Standardeinstellungen von `cloud-init`, die auf Best Practices basieren, sorgen für mehr Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Konsistenz in verschiedenen Footprints.



Vermeidung der versteckten Kosten eines kostenlosen Betriebssystems ohne Support

Im Vergleich zu kostenlosen Alternativen unterstützt Red Hat Enterprise Linux Ihr Team dabei, in kürzerer Zeit mehr in der Cloud zu erledigen:

- ▶ **32 %** effizientere IT-Infrastrukturteams²
- ▶ **65 %** schnellere Erkennung von Sicherheitsrisiken²
- ▶ **35 %** schnellere Entwicklungs-Lifecycles²
- ▶ **81 %** weniger ungeplante Ausfallzeiten²
- ▶ **16 %** niedrigere Betriebskosten über drei Jahre²

- ▶ Die standardmäßigen Einstellungen der Netzwerkkonfiguration bringen Ihre System mit den Best Practices für softwaredefiniertes Networking in Einklang.
- ▶ Das Testen der Startzeit der Instanz und die Optimierung für Cloud-Anbieter spart Kosten und reduziert die Zeit, die die Instanz braucht, um online zu gehen.

Diese Verbesserungen wurden in enger Zusammenarbeit mit Cloud-Partnern entwickelt, um für eine exzellente Performance von Red Hat Enterprise Linux in Cloud-Umgebungen zu sorgen. Eine Standardisierung auf Red Hat Enterprise Linux für Onsite-Rechenzentrums- und Cloud-Umgebungen unterstützt Sie auf Ihrem Weg zur Cloud, hilft bei der Anpassung an eine digitale Welt und verbessert Produktivität, Sicherheit und Abläufe.

Erweiterung vorhandener Kompetenzen und Prozesse auf die Cloud

Red Hat Enterprise Linux bietet ein konsistentes IT-Erlebnis in verschiedenen Footprints und ermöglicht Ihren Teams die Nutzung vorhandener Kompetenzen, Prozesse und Tools in der Cloud. Dies sorgt für mehr Effizienz bei gleichzeitiger Risikominderung und Kostenersparnis.

Optimierung von Abläufen und Management in verschiedenen Umgebungen

Die Standardisierung auf Red Hat Enterprise Linux optimiert außerdem Ihre Abläufe und Ihr Management. Sie können für die Administration und Automatisierung Ihrer Umgebungen dieselben Managementtools verwenden, wie z. B. [Red Hat Insights](#), [Red Hat Smart Management](#) und [Red Hat Ansible® Automation Platform](#). Dadurch sparen Sie Zeit und Aufwand.

Ihre Red Hat Linux Subskription enthält den Zugang zu Red Hat Insights, einem gemanagten Service, der durchgehend Plattformen und Anwendungen analysiert, damit Sie Ihre Hybrid Cloud-Umgebung besser verwalten und optimieren können. Red Hat Insights verwendet prädiktive Analysen und umfassende Domain-Expertise, um die Ausführung komplexer operativer Aufgaben von Stunden auf Minuten zu verkürzen. Diese Aufgaben sind u. a. die Erkennung von Sicherheits- und Performance-Risiken, die Verfolgung von Lizenzen und das Kostenmanagement. Mit dem Fokus auf Ergebnisse in den Bereichen Operations, Sicherheit und Business alarmiert Insights proaktiv Administratoren und Stakeholder, bevor ein Ausfall, ein Sicherheitsereignis oder eine Budgetüberschreitung auftritt. Dabei funktioniert Red Hat Insights in verschiedenen Onsite- und Cloud-Umgebungen, wodurch Sie diese in einer einzigen Benutzerschnittstelle verwalten und optimieren können.

Zusätzlich können Sie Ihr Red Hat Account mit dem Ihres Cloud-Anbieters verknüpfen und Ihre cloudbasierten Systeme und Workloads automatisch mit Red Hat Insights und anderen Red Hat Services verbinden, wenn Sie diese provisionieren. So können Sie Ihre Abläufe weiter vereinfachen.

Verbesserte Sicherheitsfunktionen und Compliance in der Cloud

Konsistenz ist der Schlüssel zu Best Practices im Bereich Sicherheit und Compliance. Die Verwendung von Red Hat Enterprise Linux als Betriebssystem für Ihre Umgebungen sorgt für die Konsistenz, die erforderlich ist, um für eine sicherheitsorientierte und -konforme Cloud-Umgebung zu sorgen. Red Hat Enterprise Linux enthält integrierte Sicherheitsfunktionen, erfüllt strenge Branchen- und Regierungsstandards und unterstützt eine modulare Paketstruktur, die Ihre Angriffsfläche in der Cloud verringert. Mit dem Red Hat Enterprise Insights Compliance Service können Sie die Einhaltung der Compliance-Anforderungen in den Umgebungen Ihres Unternehmens verfolgen und erhalten zusätzlich Anleitungen zur Problembehebung, damit Sie durchgehend für Compliance sorgen.

² Von Red Hat gesponsertes IDC Whitepaper: „[Der Geschäftswert von Red Hat Lösungen im Vergleich zu kostenlosen Alternativen](#)“, April 2021. Dokument Nr. US47607721.



Wahl Ihres Cloud-Anbieters

Red Hat arbeitet mit vielen großen und auch regionalen Cloud-Anbietern zusammen und stellt dadurch sicher, dass Red Hat Enterprise Linux mit diesen Clouds kompatibel ist.

Erfahren Sie mehr über unsere Cloud-Partnerschaften:

- ▶ [AWS](#)
- ▶ [Microsoft Azure](#)
- ▶ [Google Cloud](#)
- ▶ [IBM Cloud](#)
- ▶ [Alibaba Cloud](#)

Finden Sie den richtigen, zertifizierten Cloud-Anbieter für Ihre Organisation: catalog.redhat.com/cloud.

Flexibilität und Auswahlmöglichkeiten

Mit Red Hat Enterprise Linux erhalten Sie Flexibilität und Auswahlmöglichkeiten in der Cloud. Für die Bereitstellung Ihrer Workloads können Sie zwischen [mehr als 140 zertifizierten Cloud-Anbietern](#) wählen. Dank eines konsistenten Betriebssystems können Sie Ihre Workloads zwischen verschiedenen Cloud-Anbietern verschieben. Wenn nötig, können Sie diese sogar wieder auf Onsite-Infrastruktur verschieben, um Kosten zu optimieren, die Vorteile neuer Funktionen zu nutzen und veränderte Richtlinien und Vorschriften einzuhalten.

Mit Red Hat Enterprise Linux ist es außerdem einfacher, Ihre Workloads in der Cloud Ihrer Wahl bereitzustellen. Mit dem integrierten Image Builder Tool können Sie benutzerdefinierte Red Hat Enterprise Linux Images erstellen, als Vorlagen speichern und an mehrere Inventories von Cloud-Anbietern übertragen. Sie profitieren außerdem von [zertifizierten Golden Images](#), die in Ihrer Red Hat Enterprise Linux Subskription enthalten sind und das Deployment beschleunigen. Damit wird sichergestellt, dass die Images, die Sie Onsite und in Clouds bereitstellen, konsistent konfiguriert sind.

Zugang zu fachgerechtem Support in der Cloud

Der [vielfach ausgezeichnete Support](#) von Red Hat ist für Sie da, entweder direkt oder indirekt durch das Support-Team Ihres Cloud-Anbieters. Dies gilt unabhängig davon, auf welchem Weg Sie Red Hat Enterprise Linux erworben haben. Red Hat arbeitet mit Cloud-Anbietern zusammen, um Expertise, Wissen und in manchen Fällen gemeinsamen Support zur Verfügung zu stellen, damit Sie mit den Lösungen von Red Hat Ihre Ziele erreichen. Sie erhalten dasselbe hochwertige IT-Erlebnis, unabhängig davon, ob Sie Red Hat Enterprise Linux direkt von Red Hat oder durch Ihren Cloud-Anbieter erwerben.

Vorteilhafte Kaufoptionen

Red Hat Subskriptionen wurden für Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen entwickelt. Sie können Ihre Red Hat Enterprise Linux Subskription dort bereitstellen, wo es für Sie sinnvoll ist. Red Hat bietet mehrere Kaufoptionen an, die auf das Budget und die Anforderungen Ihrer Organisation zugeschnitten sind.

- ▶ **Direkt von Red Hat kaufen:** Kaufen Sie Subskriptionen direkt von Red Hat und verwenden Sie diese Onsite oder in der Cloud.
- ▶ **Von Ihrem Cloud-Anbieter kaufen:** Erwerben Sie Red Hat Enterprise Linux Instanzen vom Cloud-Anbieter Ihrer Wahl nach einem festgelegten Zeitmodell: z. B. stündlich, monatlich oder jährlich. Sie können Instanzen auch On-Demand kaufen und nur für Ihren tatsächlichen Verbrauch bezahlen.
- ▶ **Zugesagte Ausgaben von Red Hat oder Ihrem Cloud-Anbieter nutzen:** Wenden Sie die zugesagten Ausgaben und Rabatte Ihres Cloud-Anbieters auf Red Hat Enterprise Linux Instanzen an. Oder verwenden Sie Guthaben und Rabatte des Hybrid Committed Spend Programms von Red Hat für Subskriptionen und Cloud-Instanzen.



Fachgerechte Beratung und Services

Nicht alle Organisationen haben die Zeit, das Personal oder die Lust, die Migration zu einer Cloud selbst zu orchestrieren.

Die Fachleute von Red Hat Consulting unterstützen Sie bei der effizienten Planung und Implementierung einer Hybrid- und Multi-Cloud-Strategie, die auf geschäftlichen Erfolg ausgerichtet ist.

Red Hat bietet mehrere Serviceprojekte, die Sie unter anderem dabei unterstützen, Ihre Cloud-Strategie zu erstellen, Hybrid Cloud-Plattformen schnell zu erstellen und zu managen sowie Workloads in die Cloud zu migrieren und zu optimieren.

- ▶ Mehr über unsere [Consulting-Angebote erfahren](#).
- ▶ Vereinbaren Sie eine [kostenlose Discovery Session](#).



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

de.redhat.com
F32122_1022_KVM

Erste Schritte mit Red Hat Enterprise Linux in der Cloud

Red Hat bietet verschiedene einfache Optionen für das Deployment von Red Hat Enterprise Linux in den Clouds Ihrer Wahl.

Option 1: Prepaid-Subskriptionen

Sie können Red Hat Enterprise Linux Subskriptionen, die Sie von Red Hat erworben haben, mit den [zertifizierten Cloud- und Service-Anbietern](#) Ihrer Wahl verwenden. Wählen Sie einfach einen Cloud-Anbieter aus, und entscheiden Sie, ob Sie Golden Images von Red Hat oder Ihre eigenen Images in der Cloud nutzen möchten. Golden Images von Red Hat sind Teil Ihrer Subskription und wurden für die großen Cloud-Anbieter entwickelt, wie z. B. Alibaba Cloud, Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud und IBM Cloud. Um Ihrem Cloud-Account ein Golden Image hinzuzufügen, müssen Sie sich einfach bei [console.redhat.com](#) anmelden oder registrieren und ein paar allgemeine Informationen zu Ihrem Cloud-Account angeben. Sie können auch benutzerdefinierte Images in Ihr Cloud-Account importieren, die mit dem [Image Builder Tool](#) oder Ihren eigenen Tools erstellt wurden.

Option 2: On-Demand-Instanzen

Einsatzbereite Red Hat Enterprise Linux Instanzen sind auf den Marktplätzen vieler Cloud-Anbieter verfügbar, unter anderem bei [AWS](#), [Microsoft Azure](#) und [Google Cloud](#). Diese Images werden über den Cloud-Anbieter erworben und entsprechend der tatsächlichen Nutzung nach Bedarf abgerechnet.

Option 3: Zugesagte Ausgaben für die Hybrid Cloud

Sie können die mit AWS, Microsoft Azure und Google Cloud geschlossenen Verträge über zugesagte Ausgaben und Rabatte für Red Hat Enterprise Linux Instanzen in diesen Clouds verwenden.

Außerdem können Sie bei allen aufgeführten Optionen Ihr Red Hat Account über Red Hat Insights mit dem Ihres Cloud-Anbieters verknüpfen, um das Management und den Zugriff auf verschiedene Ressourcen von Red Hat zu vereinfachen.

Vereinfachter Übergang zur Cloud mit Red Hat Enterprise Linux

Die Einführung einer Cloud ist heutzutage die Norm. Red Hat Enterprise Linux unterstützt Sie dabei, effizienter und effektiver mit der Cloud zu arbeiten, unabhängig davon, in welchem Umfang Sie Cloud-Technologie aktuell nutzen.

- ▶ Erfahren Sie mehr über die Verwendung Ihrer [Red Hat Subskriptionen in der Cloud](#).
- ▶ Erfahren Sie mehr über die [Vorteile von Red Hat Enterprise Linux in der Cloud](#).

Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open-Source-Software-Lösungen für Unternehmen, folgt einem community-basierten 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 jeder Branche 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.

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

TÜRKEI
00800 448820640

ISRAEL
1809 449548

VAE
8000-4449549