

RED HAT ENTERPRISE LINUX SERVER

DATENBLATT

90 % aller Fortune 500 Unternehmen vertrauen auf Red Hat Enterprise Linux. Bei den Fluggesellschaften, Telcos, Geschäftsbanken¹ und Exekutivabteilungen der US-Regierung sind es sogar 100 %².

Die Nr. 1 unter den kommerziellen Linux-Distributionen in der Public Cloud³

PRODUKTÜBERSICHT

IT-Organisationen von heute möchten einen hohen geschäftlichen Wert realisieren, und zwar durch gesteigerte Produktivität, beschleunigte Servicebereitstellung sowie höchste Flexibilität bei der Integration topaktueller Innovationen wie Cloud, Container und Konfigurationsautomatisierung. Moderne Workloads, egal ob auf Bare-Metal- oder virtuellen Rechnern, Containern oder in Private oder Public Clouds, müssen portierbar und skalierbar sein. Dazu aber wird eine moderne und sichere Plattform benötigt.

Red Hat® Enterprise Linux Server® ist der Motor hinter den Anwendungen Ihres Geschäftssystems - mit der Kontrolle, Sicherheit und Freiheit, die eine einheitliche Grundlage über Hybrid Cloud-Umgebungen hinweg bietet.



Abb.1. Red Hat Enterprise Linux Server: die konsistente Basis für die unternehmensfähige Hybrid Cloud



facebook.com/redhatinc
@redhat

linkedin.com/company/red-hat

1 Red Hat Kundendaten und Liste der Fortune Global 500, Juni 2017
2 Red Hat Kundendaten, Juni 2017
3 Der Status von Linux in der Public Cloud für Unternehmen, Juli 2017

Das Red Hat Product Security Team ist in der Lage, 73 % aller schwerwiegenden Probleme bis zum nächsten Geschäftstag bzw. 96 % binnen einer Woche zu beheben.

Tausende zertifizierter Hardware-, Software- und Cloud-Anbieter stellen eine unerreichte Auswahl für Ihre Rechenzentren und Cloud-Implementierungen bereit.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

Als führender Plattformanbieter für Unternehmens-Workloads arbeitet Red Hat Seite an Seite mit Ingenieuren von großen Hardware- und Cloud-Anbietern, um sicherzustellen, dass das Betriebssystem die neuesten Innovationen optimal nutzen kann. Diese Führungsrolle mit Partnern sowie unser Einfluss auf und unsere Beiträge zu Upstream-Communities ermöglichen uns die Bereitstellung einer stabilen, sicheren und leistungsorientierten Basis für die Geschäftsanwendungen von heute und morgen.

KONTROLLE

Mit Red Hat Enterprise Linux Server müssen Sie Ihren Fokus nicht mehr auf Sicherheitsschwachstellen und kostenintensive Konfigurationsfehler richten, sondern können sich auf Ihr geschäftliches Wachstum konzentrieren. Unterstützt werden Sie dabei von integrierten Sicherheitskontrollen sowie Scale-out-Verwaltbarkeit über Schnittstellen, mit denen sowohl Administratoren von Linux als auch Windows vertraut sind.

Sicherheit und Compliance

Mit Red Hat Enterprise Linux Server erhalten Sie Sicherheitstechnologien, Zertifizierungen sowie kontinuierliche Unterstützung durch das Product Security Team für die Bekämpfung von Hackerangriffen, den Schutz Ihrer Daten sowie die Erfüllung regulatorischer Richtlinien.

- **Stellen Sie Ressourcen mit höchster Sicherheit bereit** - mithilfe integrierter Kontrollfunktionen, wie das zentralisierte Identitätsmanagement und SELinux (Security-Enhanced Linux) Mandatory Access Controls (MAC), und zwar auf einer Basis, die gemäß Common Criteria und FIPS 140-2 zertifiziert ist. Hinzu kommt der erste Support für Linux-Container-Frameworks (v7.1), der gemäß Common Criteria zertifiziert ist.⁴
- **Automatisieren Sie die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Korrekturen für die Sicherheitskonfiguration** in Ihrem gesamten System und innerhalb von Containern mit OpenSCAP. Das ist ein von NIST (National Institute of Standards and Technology) zertifizierter Scanner von Red Hat, der Schwachstellen und Baselines für Konfigurationssicherheit prüft und bereinigt, darunter auch auf National Checklist Program-Inhalte für PCI-DSS, DISA STIG und mehr. Zudem können Sie mit dem erweiterten Red Hat Management-Portfolio Korrekturen für die Konfiguration über Ihre gesamte Hybrid-Umgebung hinweg zentralisieren und skalieren.
- **Sichern Sie sich kontinuierliche Updates zu Sicherheitsschwachstellen** vom Red Hat Product Security Team - ein Team, das 73 % aller schwerwiegenden Probleme bis zum nächsten Geschäftstag bzw. 96 % binnen einer Woche nach dem öffentlichen Bekanntwerden behoben hat.⁵
- **Sichern Sie Ihre Open Source-Investitionen** mithilfe der Red Hat Lieferkette ab, die zertifizierte, unternehmensfähige Infrastruktursoftware und Anwendungsplattformen entwickelt, kuratiert, testet und bereitstellt.

Betriebsfreundlichkeit der Plattform

Mit seiner integrierten Betriebsfreundlichkeit und Integration mit dem erweiterten Red Hat Verwaltungs- und Automatisierungsportfolio bietet Red Hat Enterprise Linux Server eine konsistente Basis für Ihr Hybrid-Rechenzentrum. Mit der Lösung können Sie im Vergleich zur kostenlosen Linux-Infrastruktur bis zu 42 % an Arbeitsaufwand einsparen bzw. 74 % weniger ungeplante Systemausfälle realisieren.⁶

- **Beschleunigen Sie Image-Entwicklung, Bereitstellung und Patch-Management** in Ihrem gesamten Rechenzentrum mithilfe integrierter Funktionen. Optimieren Sie Ihre Erfahrung mit **Red Hat Satellite** für die Verwaltung des System-Lifecycles, die Bereitstellung sowie ein erweitertes Patching- und Subskriptionsmanagement.

4 Red Hat Pressemitteilung „Red Hat erlangt Common Criteria Security Certification für Red Hat Enterprise Linux 7“, Oktober 2016. <https://www.redhat.com/de/about/press-releases/red-hat-achieves-common-criteria-security-certification-red-hat-enterprise-linux-7>

5 2017 Red Hat Product Security Risk Report, März 2018. www.redhat.com/de/resources/2017-product-security-risk-report

6 IDC, „Der Wert der Standardisierung auf Red Hat Infrastrukturlösungen“, September 2016. <https://www.redhat.com/de/resources/value-of-standardizing-red-hat-infrastructure-solutions>

Mit 10 und mehr Jahren Lifecycle-Support und der Verpflichtung zur Aufrechterhaltung der Anwendungsstabilität aller geringfügigen Updates können Sie flexibel zeitlich planen, entwickeln und Ihrer Geschäftstätigkeit nachgehen.

- **Verwalten Sie einzelne Systeme über eine benutzerfreundliche Webschnittstelle** zwecks kontinuierlichem Management von Storage, Networking, Containern, Services und mehr.
- **Automatisieren Sie Konsistenz und Compliance** über Ihre gesamte heterogene Red Hat Enterprise Linux Umgebung hinweg und reduzieren Sie den Aufwand für wiederholtes Scripting mithilfe von System Roles, der nativen Konfigurationsverwaltungslösung für [Red Hat Ansible® Automation](#).
- **Minimieren Sie den Aufwand für Plattform-Updates** mit In-place-Upgrades für Red Hat Enterprise Linux von Version 6 auf Version 7, ohne Rechnergmigration oder Neuerstellung von Anwendungen.
- **Beheben Sie technische Probleme, bevor diese Geschäftsabläufe beeinflussen können**, mithilfe der Red Hat Knowledgebase. Automatisieren Sie die Erkennung und Behebung von Anomalien sowie ihrer Grundursachen mit [Red Hat Insights](#) und [Red Hat Ansible Automation](#).

VERTRAUEN

Genießen Sie die Sicherheit, die eine bewährte, zuverlässige und hochleistungsfähige Plattform für die Ausführung Ihrer wichtigen gewinnträchtigen Workloads bieten kann.

ZUVERLÄSSIGKEIT UND STABILITÄT

Gehärtet, getestet, vorhersehbar: Mit Red Hat Enterprise Linux als Basis erhalten Sie genau die Zuverlässigkeit, die Sie für die Ausführung Ihrer kritischen Anwendungen benötigen.

- **Erzielen Sie eine Betriebszeit von bis zu 99,999 %⁷** mit höherer Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Betriebsfreundlichkeit für Hardware und Cloud-Umgebungen sowie Live-Kernel-Patching.
- **Pflegen Sie Ihre wichtigen Anwendungen über 10 Jahre oder mehr** mit einer Subskription, die Ihnen eine Auswahl an unterstützten Hauptversionen sowie die garantierte Aufrechterhaltung der Anwendungsstabilität für alle geringfügigen Updates bietet.
- **Verbessern Sie die System- und Storage-Verfügbarkeit** mit dem Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On zur Failover-Orchestrierung über Ihre gesamte Umgebung hinweg. Oder nutzen Sie das Red Hat Enterprise Linux Resilient Storage Add-On für Zugriff über ein Netzwerk mit gemeinsamem Storage oder ein Cluster-Dateisystem.
- **Erhalten Sie fortlaufenden Zugriff und kontinuierliche Empfehlungen zum Thema Innovationen** über das preisgekrönte⁸ [Red Hat Customer Portal](#), unser Support-Team aus Experten sowie die globale Open Source Community.

LEISTUNG UND EFFIZIENZ

Mit Red Hat Enterprise Linux, dem führenden Produkt auf dem Performance-Markt, können Sie selbst komplexe Workloads in den verschiedensten Gebieten ausführen, darunter computertechnische Skalierbarkeit, Anwendungsleistung, Datenbankdurchsatz sowie anspruchsvolle Storage-Anforderungen.

- **Steigern Sie Ihre Leistung mit einem Betriebssystem, das zusammen mit unseren Partnern 17 Weltrekorde aufgestellt hat**, und zwar für Workloads wie technisches Computing, Big Data-Analytik, Java™-Unternehmensanwendungen sowie ERP (Enterprise Resource Planning)⁹.
- **Maximieren Sie Ihre Performance und vereinfachen Sie Ihre Skalierbarkeit** mit von ISV (Independent Software Vendors) und Red Hat bereitgestellten Profilen für das Performance-Tuning von Anwendungen sowie die fortlaufende zentrale Überwachung und Trendanalyse mit Performance Copilot.

⁷ Red Hat Enterprise Linux Features und Vorteile. <https://www.redhat.com/de/technologies/linux-platforms/enterprise-linux/features>

⁸ Red Hat wurde sieben Jahre in Folge von der Association of Support Professionals als eine der zehn besten Support Websites des Jahres („The Year's Top Ten Best Web Support Sites“) ausgezeichnet. <https://www.redhat.com/de/services/support>

⁹ Intel, „World Record Benchmark Performance“, Juli 2017. <https://www.intel.com/content/www/us/en/benchmarks/server/xeon-scalable/xeon-platinum-world-record.html>

- **Verringern Sie Ihre Storage-Kosten und verbessern Sie Ihren Datenzugriff** mit fortschrittlichen Kompressions- und Datenduplizierungsfunktionen von Virtual Data Optimizer (VDO) und Node Version Manager Express über Fabric (NVMe-oF) Protokolle.
- **Profitieren Sie von kontinuierlichen Leistungsverbesserungen** mit jedem Release von Red Hat Enterprise Linux, mit denen inkrementelle Kernel-Updates für kürzere Boot-Zeiten und optimiertes Hochleistungs-Computing bereitgestellt werden.

FREIHEIT ZUR INNOVATION

Mit Red Hat Enterprise Linux können Sie Anwendungen mit Ihren bevorzugten Entwickler-Tools und auf der Infrastruktur Ihrer Wahl entwickeln, implementieren und verwalten. Dank Tausender zertifizierter Hardware-, Software- und Cloud-Anbieter ist Red Hat Enterprise Linux mit seinen topaktuellen und stabilen Entwicklungstools, Container-Technologien, Hardware-Komponenten und Cloud-Neuerungen die konsistente Basis für Ihre Innovationen. Darüber hinaus unterstützt das Produkt das breitere Red Hat Portfolio.

ANWENDUNGSERFAHRUNG

Red Hat Enterprise Linux überbrückt die Kluft zwischen Entwicklungsagilität und Produktionsstabilität für moderne cloudnative Unternehmensanwendungen.

- **Beschleunigen Sie die Entwicklung moderner Anwendungen** durch den Zugriff auf kuratierte, getestete und unterstützte moderne Sprachen (wie z. B. Python, .NET Core, Node.js), Datenbanken (z. B. MariaDB, MongoDB) und Entwicklertools (z. B. GCC, GDB) über [Red Hat Software Collections](#) und [Red Hat Developer Toolset](#). Profitieren Sie auch von unserer kostenlosen [Entwickler-Subskription](#) für Red Hat Enterprise Linux.
- **Gewährleisten Sie eine schnelle Marktreife von Anwendungen**, und zwar mit Linux-Containern, die die konsistente Anwendungspaketierung und -portierbarkeit mit sicherer Mandantenfähigkeit kombinieren. Sichern Sie sich Zugriff auf Hunderte zertifizierter containerisierter Anwendungen über den [Red Hat Container Catalog](#).

MULTI-PLATTFORM-SUPPORT

Red Hat Enterprise Linux bietet Ihnen die Freiheit zur Konzipierung und Entwicklung von Infrastrukturen und Anwendungen gemäß Ihren geschäftlichen Bedürfnissen, unabhängig von den zugrundeliegenden Hardware-Geräten oder Cloud-Architekturen.

- **Wählen Sie die Architektur mit der richtigen Unterstützung für Ihre geschäftlichen Initiativen**, darunter Support und Verfügbarkeit für x86_64, IBM® Power®, IBM z Systeme sowie 64-Bit ARM.
- **Unterstützen Sie Ihre Virtualisierungsstrategie**, darunter Hosts und Guests von Red Hat Virtualization, VMware oder Microsoft Hyper-V.
- **Modernisieren Sie Anwendungen per Container-Strategie** – mit Red Hat Enterprise Linux als Host-Betriebssystem und Container-Image. Betreiben und verwalten Sie Linux-Container und nutzen Sie Container-Images zur Entwicklung von Anwendungen und Services.
- **Weiten Sie Ihr Rechenzentrum auf On-Premise und Public Clouds aus**, und zwar mit Support für OpenStack® Private Clouds, Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform und Alibaba Cloud Compute Service.
- **Implementieren Sie nur benötigte Komponenten** mit zusätzlichen Laufzeitplattformen wie Red Hat Enterprise Linux for Real Time, für terminabhängige Apps und Red Hat Enterprise Linux Atomic Host - ein Produkt, das für die Ausführung von Linux-Containern auf einem Betriebssystem mit minimalem Platzbedarf entwickelt wurde.

PARTNERNETZWERK

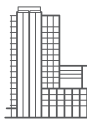
Mit Red Hat Enterprise Linux erhalten Sie Zugriff auf und Empfehlungen durch eine umfassende Gemeinschaft aus Partnern, Kunden und Experten.

- **Wählen Sie die für Ihre Geschäftstätigkeit benötigten Anwendungen** bei über 4.900 zertifizierten und kommerziell unterstützten Softwareanbietern.
- **Identifizieren Sie die geeignete Hardware für Ihre Anwendungen**, und zwar aus über 5.500 getesteten, verifizierten und unterstützten Gerätetypen und -komponenten.
- **Sorgen Sie für eine konsistente Basis für Ihrer cloudnativen Anwendungen** bei mehr als 550 cloud-zertifizierten Servicepartnern, darunter Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform und Hunderten von regionalen Red Hat Certified Cloud Service Providers (CCSPs) und Managed Service-Anbietern.

ERFAHREN SIE MEHR

Kontaktieren Sie den Red Hat Vertrieb, um Red Hat Enterprise Linux zu testen oder zu erwerben.

Weitere Infos finden Sie unter: redhat.com/de/technologies/linux-platforms/enterprise-linux



ÜBER RED HAT

Red Hat, der weltweit führende Anbieter von Open Source-Lösungen, folgt einem Community-basierten Ansatz, um verlässliche und leistungsstarke Technologien in den Bereichen Cloud, Linux, Middleware, Storage, Mobile und Virtualisierung bereitzustellen. Darüber hinaus bietet Red Hat vielfach ausgezeichnete Support-, Training- und Consulting-Services. Red Hat ist ein S&P 500-Unternehmen mit über 80 Niederlassungen weltweit, das seine Kunden und Partner mithilfe hochwertiger Services und Technologien dabei unterstützt, ihr Geschäft voranzutreiben.



facebook.com/redhatinc
@redhat

linkedin.com/company/red-hat

de.redhat.com
#f11191_0318

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

TÜRKEI
00800-448820640

ISRAEL
1-809 449548

VAE
8000-4449549

Die OpenStack Wortmarke und das Square O Design, sind, separat oder gemeinsam, Marken bzw. eingetragene Marken der OpenStack Foundation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und werden mit der Genehmigung der OpenStack Foundation verwendet. Red Hat, Inc. ist nicht mit der OpenStack Foundation oder der OpenStack Community verbunden und wird nicht durch diese unterstützt oder finanziert.

Copyright © 2018 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, das „Shadowman“-Logo und JBoss sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder deren Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Linux® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Linus Torvalds.