

DATENBLATT**RED HAT ENTERPRISE LINUX**

Red Hat® Enterprise Linux® ist ein hochleistungsfähiges Betriebssystem, das sich im letzten Jahrzehnt in verschiedensten IT-Umgebungen bewährt hat. Die Plattform wird in geschäftskritischen Anwendungen von Börsen, Finanzunternehmen, führenden Telekommunikationsunternehmen und Animationsstudios weltweit eingesetzt und geschätzt. Auch die Websites verschiedener globaler Einzelhandelsmarken basieren auf unserer Lösung.

Red Hat Enterprise Linux:

- Bietet hohe Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit
- Wurde von führenden Hardware- und Softwareherstellern zertifiziert
- Lässt sich für Workstations genauso skalieren wie für Server und Mainframes
- Stellt für physische, virtuelle und Cloud-basierte Implementierungen eine einheitliche Anwendungsumgebung bereit

Mit Red Hat Enterprise Linux können Unternehmen eine nahtlose Umstellung auf neue Rechenzentrumsmodelle vornehmen, die Virtualisierung und Cloud-Computing umfassen. Zudem unterstützt unsere Lösung verbreitete Hardwarearchitekturen, Hypervisoren und Cloud-Anbieter, damit Implementierungen in physischen und verschiedenen virtuellen Umgebungen vorhersagbar und sicher werden. Dank verbesserter Tools und neuer Funktionen können Administratoren die Anwendungsumgebung so gestalten, dass sich Computerressourcen und die Sicherheit zuverlässig überwachen und verwalten lassen.

CITIGROUP SETZT INNOVATIONEN UM

Zu den aktuellen Zielen der Citigroup gehört es, den IT-Betrieb zu optimieren und für mehr Einheitlichkeit zu sorgen.

Durch die Implementierung einer einheitlichen Linux-Version im gesamten Unternehmen konnte die Citigroup individuelle Softwareprodukte stilllegen und die damit verbundenen Kosten einsparen. Dabei ist es dem Unternehmen gelungen, für die geringere Zahl an Drittanbieterprodukten, die sich in allen Hardwareplattformen einsetzen lassen, spezielle Vereinbarungen auszuhandeln.

Zudem hat sich Virtualisierung als erfolgreiche Strategie zur Optimierung der Hardwareauslastung erwiesen. Mainframes von IBM werden bereits seit längerem für Virtualisierung eingesetzt und bieten besonders hohe Performance bei Verarbeitungsprozessen, die umfangreiche Eingabe- und Ausgabevolumen aufweisen. Die Vorteile einer Virtualisierung mit x86 sind vor allem der günstige Einstiegspreis sowie die problemlose Skalierbarkeit. Auf Grundlage der einheitlichen Version von Red Hat Enterprise Linux konnte die Citigroup jene Virtualisierungslösung auswählen, die allen Anforderungen des Unternehmens gerecht wurde.

ZENTRALE LEISTUNGSMERKMALE

Stabile und zuverlässige Plattform

Red Hat Enterprise Linux 6 ist die sechste Generation unserer langfristig angelegten und berechenbaren Betriebsplattform. Da sich Red Hat Enterprise Linux 6 flexibel über physische Hardware, als virtueller Host, als virtueller Gast oder in der Cloud bereitstellen lässt, ist die Lösung optimal für Rechenzentren der nächsten Generation geeignet. Sie sorgt für langfristige Stabilität, ermöglicht Innovationen und bietet zahlreiche Erweiterungen.

Dank strategischer Branchenpartnerschaften kann Red Hat die Stabilität seiner Plattform in verschiedensten Systemen und Anwendungen gewährleisten. Auf Grundlage der integrierten Entwicklung und engen Kooperation ist Red Hat ein Vorreiter bei der kommerziellen Reife verschiedener Technologien. Kunden profitieren dabei von einer regelmäßigen Verteilung von Service Packs und vorläufigen Versionen. Die modulare Architektur von Red Hat Enterprise Linux ermöglicht funktionale Verbesserungen, die keinerlei Auswirkungen auf Anwendungsschnittstellen haben. Anwendungen müssen nicht bei jedem Update neu erstellt bzw. erneut zertifiziert werden, da die Schnittstellen für die Anwendungsprogrammierung sowie die Binärschnittstellen (API/ABI) über die gesamte Lebensdauer einer Red Hat Enterprise Linux-Version unverändert bleiben - und zwar unabhängig vom physischen, virtuellen oder Cloud-basierten Provisionierungsmodell. Das heißt, dass das umfassende Ecosystem von Red Hat mit Tausenden von zertifizierten Anwendungen jederzeit verfügbar ist. So lassen sich Verzögerungen vermeiden, die andernfalls durch teure und zeitintensive Neutests entstehen würden, wenn ein Anbieter seine Software aktualisiert.

Weitere Funktionen sorgen dafür, dass Red Hat Enterprise Linux unübertroffen skalierbar und zuverlässig ist. Software-RAID, Unterstützung für Speicher-Multi-Pathing und Netzwerk-Bonding tragen zu einer hohen Ausfallsicherheit der Netzwerk- und Speicherbereiche bei. Dateisystemfunktionen wie Barrieren und TRIM-Unterstützung sorgen für Datensicherheit und ermöglichen Thin Provisioning, während die Verwaltung logischer Volumen eine Abstrahierung von Datenträgern erlaubt. Unter anderem wegen dieser Funktionen ist Red Hat Enterprise Linux eine der stabilsten und zuverlässigsten IT-Plattformen auf dem Markt.

Flexibilität

Red Hat Enterprise Linux bietet Kunden verschiedenste Optionen zur Anpassung des Betriebssystems an ihre individuellen Anforderungen. Red Hat Enterprise Linux 6 umfasst neue Definitionen für Gruppen von Funktionskomponenten, damit sich Funktionen für eine grundlegende Laufzeitumgebung im Rahmen kleiner Installationen bequem auswählen lassen. Hinzu kommen verschiedene Speicher- und Systemverwaltungsoptionen, grafische Oberflächen und Dienstprogramme für die Administration. Red Hat Enterprise Linux 6 unterstützt nicht nur flexible Infrastrukturlösungen, sondern beinhaltet auch eine vollständige Palette an Open Source-Anwendungen. Dank der Unterstützung verschiedenster Anwendungen - von der Webinfrastruktur bis hin zu Datenbanken und Entwicklungs-Frameworks - sind Red Hat Enterprise Linux 6-Installationen für unterschiedlichste Verarbeitungsprozesse geeignet.

Neben seiner Funktionsvielfalt bietet Red Hat Enterprise Linux auch umfassende Flexibilität bei der Provisionierung. So werden verschiedene Hardwareoptionen wie branchenübliche Server und Mainframes unterstützt. Hinzu kommen neue Subskriptionsoptionen für einen längeren Lebenszyklus mit Extended Update Support (EUS) und Extended Lifecycle Support (ELS).

Dank automatischer Provisionierungsfunktionen, die Schnellstart-Tools, automatische Systemaktualisierungen und Prüffunktionen von Red Hat Network umfassen, können Kunden auch den Betrieb flexibel gestalten. Mit Red Hat Network sowie der standortbasierten Version Red Hat Network Satellite können Unternehmen die Bereitstellungs- und Verwaltungskosten der einzelnen Systeme senken, durch eine Automatisierung und Zentralisierung von Routineaufgaben ungeplante Ausfallzeiten reduzieren und eine einheitliche Umgebung implementieren.

**CITIGROUP:
RED HAT INNOVATION
AWARD WINNER**

Durch die Implementierung einer einheitlichen Linux-Version im gesamten Unternehmen, die sowohl für x86- als auch IBM-Mainframe-Plattformen geeignet ist, konnte die Citigroup mehrere individuelle Softwareprodukte stilllegen und die damit verbundenen Kosten einsparen.

<http://customers.redhat.com/2010/06/17/citigroup-red-hat-innovation-award-winner/>

Integrierte Virtualisierung

Red Hat ist eine treibende Kraft bei der Entwicklung von Open Source-Virtualisierungstechnologien.

Die Virtualisierungslösung von Red Hat lässt sich problemlos einsetzen, da sie als integraler Bestandteil der Red Hat Enterprise Linux-Plattform bereitgestellt wird. Die Virtualisierungsfunktionen von Red Hat bauen auf einer Technologie für Kernel-basierte virtuelle Maschinen (KVM) auf und sind vollständig in Red Hat Enterprise Linux integriert. Sie nutzen bei der Virtualisierung von Hardware die neuesten Leistungsmerkmale der Intel®- und AMD®-Prozessorplattformen. Dank des modularen Designs von Red Hat Enterprise Linux können Kunden selbst entscheiden, wann und in welchen Bereichen sie Virtualisierung einsetzen möchten. Zusätzliche Flexibilität erhalten Kunden, da sie in einer mit Red Hat Enterprise Linux virtualisierten Umgebung sowohl Red Hat Enterprise Linux als auch Microsoft® Windows® als vollständig unterstützte Gastsysteme provisionieren können. Red Hat Enterprise Linux unterstützt auch verschiedene Einsatzformen der Virtualisierung, von der Hardwareabstraktion für vorhandene Software über die Konsolidierung von Rechenzentren bis hin zu virtualisierten Clustern und privaten Clouds.

Neben der umfassenden Virtualisierung bietet Red Hat Enterprise Linux branchenführende Unterstützung für erweiterte virtualisierte I/O-Funktionen mithilfe von SR-IOV- und NPIV-Standards. Eine von Red Hat entwickelte Standardverwaltungsinfrastruktur für Virtualisierung namens libvirt, die auch in anderen Betriebssystemen eingesetzt wird, bietet eine flexible Oberfläche für die Festlegung, Verwaltung und Überwachung virtueller Maschinen.

Performance und Skalierbarkeit

Red Hat Enterprise Linux 6 bietet hohe Performance und Skalierbarkeit - und das ohne Abstriche bei der Datenintegrität. Die Lösung lässt sich für bis zu 4.096 CPUs und 64 Terabyte RAM skalieren und stellt eine solide Grundlage für die Unterstützung von Hardware der nächsten Generation dar. Zudem unterstützt Red Hat Enterprise Linux 6 verschiedene Netzwerkinfrastrukturen wie InfiniBand und Ethernet, Speicherinfrastrukturen wie FCoE und iSCSI sowie herkömmliche NAS-, SAN- und DAS-Geräte.

Die hohe Leistung von Red Hat Enterprise Linux lässt sich auf jeder Ebene erzielen: Von Desktops bis Workstations, von Blade- bis zu Rack-Umgebungen, von Systemen mit einer CPU bis hin zu den größten SMP-Servern und Mainframes. Im Hinblick auf den kontinuierlichen Ausbau der Verarbeitungs- und Speicherkapazitäten durch Hardware-Upgrades können Kunden im Rahmen von Red Hat Enterprise Linux jene Skalierungsstrategien und Plattformarchitekturen auswählen, die für ihre Geschäftsanforderungen am besten geeignet sind.

Red Hat arbeitet eng mit seinen Partnern zusammen, um Kunden zusätzliche Funktionen anbieten zu können. Dank der verbesserten Virtualisierungsleistung lassen sich zum Beispiel mit Red Hat Enterprise Linux 6 praktisch beliebige Anwendungen bereitstellen, darunter auch E/A-abhängige Anwendungen. Die deutlichsten Leistungssteigerungen der neuen virtuellen Maschinen wurden durch E/A-Optimierungen möglich. Hierzu zählt die Unterstützung für neue Hardwarefunktionen, zum Beispiel für SR-IOV-Adapter mit Übertragungsraten von 10 Gigabit/s und NPIV. Auf diese Weise konnte der Overhead für E/A-abhängige Umgebungen auf weniger als fünf Prozent verringert werden. Dies ebnet den Weg für eine komplett neue Klasse von Anwendungen wie beispielsweise Datenbank-, Transaktions- und Dateiserver.

Zusammen mit seinen Hardwarepartnern sorgt Red Hat für hohe Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Wartbarkeit mit den sog. RAS-Funktionen (Reliability, Availability, Serviceability). Hinzu kommen neue Funktionen, die zu einer verbesserten Skalierbarkeit zentraler Architekturen beitragen. So lassen sich Ausfallzeiten minimieren, die Verfügbarkeit optimieren und Daten zuverlässig schützen.

Red Hat Enterprise Linux wird in vielen der weltweit anspruchsvollsten Geldinstitute eingesetzt

„Dank unserer Technologiepartnerschaft mit Red Hat sind wir besonders wettbewerbsfähig. Wir schätzen Red Hat für seine branchen-führenden Technologien, die regelmäßige Updates und den umfangreichen Support. So können wir unser System perfekt anpassen und Kunden einzigartige Vorteile bieten.“

Joe Panfil, Managing Director von Enterprise Technology Services, CME Group

<http://customers.redhat.com/?s=CME>

Systeme, die unter Red Hat Enterprise Linux ausgeführt werden, haben bei standardisierten Benchmarks herausragende Ergebnisse erzielt, zum Beispiel bei SpecWeb (für Webserver), TPC-H (für umfangreiche Data Warehouses) und SpecVirt (für Servervirtualisierung). Mit Red Hat Enterprise Linux 6 lässt sich neue Serverhardware bei unterschiedlichsten Arbeitslasten und in der gesamten IT-Infrastruktur optimal einsetzen.

Sicherheit

Als Grundlage für die hohe Sicherheit von Red Hat Enterprise Linux dient eine Hauptkomponente namens Security-Enhanced Linux (SELinux). Das zusammen mit der US-Regierungsbehörde National Security Agency (NSA) entwickelte SELinux stellt ein effektives und flexibles MAC-Framework bereit, mit dem rollenbasierte Zugriffskontrolle und mehrstufige Sicherheit durchgesetzt werden können. SELinux wird von sämtlichen Bestandteilen der Plattform unterstützt (zum Beispiel auch bei der Virtualisierung), so dass unabhängig vom Gast-Betriebssystem eine Trennung der Gäste möglich ist. Mithilfe umfangreicher Anwendungsrichtlinien und einer vollständigen Prüfung der Systemberechtigungen nutzt Red Hat Enterprise Linux 6 SELinux besser als je zuvor.

Zusätzlich zu SELinux umfasst Red Hat Enterprise Linux Systemfirewalls, Überwachungsfunktionen und Prüftools für Systempakete und Datenintegrität. So entsteht eine vollständige Sicherheitsarchitektur, die für unterschiedliche Provisionierungsmodelle geeignet ist - von Servern, die mit dem Internet verbunden sind, bis hin zu vertrauenswürdigen Computern. Die Kerntechnologien werden vom Red Hat Security Response Team unterstützt, das in der Branche als führend bei der Beseitigung von Sicherheitsschwachstellen gilt. Red Hat Enterprise Linux bietet eine unübertroffene Sicherheitsumgebung für Kunden und deren Anwendungen.

Agilität in physischen, virtuellen und Cloud-basierten Umgebungen

Mit Red Hat Enterprise Linux 6 können Unternehmen in ihren Rechenzentren physische, virtuelle und Cloud-basierte Lösungen implementieren. Da die KVM-Technologie direkt in den Kernel integriert ist, sind die Funktionen von Red Hat Enterprise Linux 6 für sämtliche Umgebungen geeignet und helfen bei der Reduzierung der Komplexität, Verbesserung der Effizienz und Minimierung des Administrationsaufwands. Zudem lassen sich die Möglichkeiten einer zentralen Betriebsplattform nutzen. Dank der integrierten Virtualisierung können kompatible physische und virtuelle Umgebungen implementiert werden. Unternehmen können außerdem durch eine genaue Steuerung der Computerressourcen (CPU, Arbeitsspeicher, Netzwerke und E/A) die Service Level Agreements (SLAs) für Anwendungen und Gastsysteme besser einhalten. Und schließlich lässt sich dank der verbesserten Energieverwaltung der CO₂-Ausstoß verringern.



Add-Ons für Red Hat Enterprise Linux

Mit Add-Ons für Red Hat Enterprise Linux können Sie Ihre Anwendungsumgebung mit Erweiterungen für Arbeitslasten an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

Verfügbarkeit

- High Availability Add-On: Stellt eine Infrastruktur für die Optimierung der Anwendungsverfügbarkeit bereit
- Resilient Storage Add-On: Unterstützt Cache-orientierte Cluster-Dateisysteme und enthält das High Availability Add-On
- Load Balancer Add-On: Ermöglicht einen Lastausgleich bei TCP- und UDP-Datenverkehr

Skalierbarkeit

- Scalable File System Add-On: Bietet Unterstützung für Dateisysteme mit bis zu 100 Terabyte

- High Performance Network Add-On: Ermöglicht einen RDMA-Betrieb mit über 10-Gigabit Ethernet, auch RoCE genannt

Verwaltung

- Smart Management Add-On: Stellt Netzwerkverwaltungs- und Provisionierungsfunktion von Red Hat bereit

Management des Lebenszyklus

- Extended Update Support Add-On: Erweitert die Supportdauer für Updates auf 18 Monate und bietet einen übergreifenden Versions-Support, damit sich Unternehmenskunden auf umfassende Flexibilität verlassen können.

VORTEILE VON RED HAT ENTERPRISE LINUX

Red Hat Enterprise Linux bietet:

- **Die Anwendungen, die Sie benötigen**
Tausende zertifizierter Anwendungen von unabhängigen Softwareherstellern (ISVs).
redhat.com/partners/isv
- **Freie Auswahl der Hardwareplattform**
Hunderte von zertifizierten Hardwaresystemen und Peripheriegeräten von führenden Originalherstellern (OEM) und unabhängigen Hardwareherstellern (IHVs) für unterschiedliche Prozessorarchitekturen. Unterstützung der neuesten Hardwarearchitekturen und Standards.
redhat.com/partners/hardwarepartners
- **Das führende Betriebssystem**
Herausragende Performance, Sicherheit, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit mit Spitzenergebnissen bei Branchen-Benchmarks.
- **Eine stabile Plattform auch für die Zukunft**
Alle zentralen Versionen bieten stabile Anwendungsschnittstellen und einen Produkt-Support von sieben Jahren, optional erweiterbar auf einen Lifecycle-Support von bis zu 10 Jahren.
- **Interoperabilität**
Eine Produktfamilie, die eine nahtlose Interoperabilität zwischen verschiedenen Systemen gewährleistet: bei Laptops, Rechenzentren und Mainframes genauso wie bei vorhandenen Unix- und Microsoft Windows-Umgebungen.
- **Umfassende Serviceangebote**
Unterstützung bis zu 24 Std. täglich mit einer Reaktionszeit von einer Stunde, die von Red Hat und ausgewählten unabhängigen Softwareherstellern sowie OEM-Partnern angeboten wird.
redhat.com/support
- **Red Hat Consulting**
Mit Red Hat Consulting können Sie Ihre Kosten reduzieren und den Return on Investment (ROI) optimieren sowie IT-Initiativen erfolgreich planen und ausführen. Red Hat Consulting hat zahlreichen Kunden dabei geholfen, das Potenzial ihrer Investitionen in Red Hat Enterprise Linux in verschiedensten Umgebungen voll zu nutzen.
redhat.com/consulting
- **Red Hat-Schulungen**
Red Hat bietet verschiedene Lernmethoden, Bereitstellungsformen, Zertifizierungen, Rabattprogramme und individuelle Lösungen an, damit sich Ihre Investitionen in Red Hat Enterprise Linux optimal rentieren.
redhat.com/training

SERVERANGEBOT

- Red Hat Enterprise Linux Server
- Red Hat Enterprise Linux Server (bis zu 1 Gast)
- Red Hat Enterprise Linux Server (bis zu 4 Gäste)
- Red Hat Enterprise Linux Server (unbegrenzte Zahl an Gästen)
- Red Hat Enterprise Linux für IBM System z
- Red Hat Enterprise Linux für IBM POWER
- Red Hat Enterprise Linux für HPC-Rechenknoten
- Red Hat Enterprise Linux für HPC-Endknoten
- Red Hat Enterprise Linux für SAP-Anwendungen

DESKTOPANGEBOT

- Red Hat Enterprise Linux Desktop
- Red Hat Enterprise Linux Workstation

ÜBERBLICK ÜBER DIE LEISTUNGSMERKMALE

Leistungsmerkmal	Red Hat Enterprise Linux 6
Architektur	x86, x86-64, IBM Power, IBM System Z
Speicherunterstützung	FC, FCoE, iSCSI, NAS, SATA, SAS, SCSI
Netzwerkunterstützung	10M/100M/1G/10G Ethernet, Infiniband
Virtualisierung	Integriert
Zertifizierungen von ISVs	Anwendungszertifizierungen von unabhängigen Softwareherstellern gelten für virtualisierte und nicht virtualisierte Umgebungen
High availability	Add-On via Subskription
Resilient storage	Add-On via Subskription
Scalable file system	Add-On via Subskription
Load balancer	Add-On via Subskription
Smart management	Add-On via Subskription
High-performance network	Add-On via Subskription
Extended update support	Add-On via Subskription

TECHNISCHE GRENZEN VON RED HAT ENTERPRISE LINUX 6

Architektur	CPU	Arbeitsspeicher
x86	32	16GB
x86_64	128/4096	2TB/64TB
Power	128	2TB
System z	64	3TB

Dateisysteme (max. Größe der Dateisysteme)

ext3	16TB
ext4	16TB
XFS®	100TB
GFS2	100TB

Konsultieren Sie unseren Hardwarekatalog, um Informationen über die unterstützten Systeme zu erhalten.

Weitere Details finden Sie unter:
redhat.com/rhel/compare

RED HAT ENTERPRISE LINUX MIT RED HAT NETWORK SATELLITE VERWALTEN

Zur optimalen Nutzung ihrer Red Hat Enterprise Linux-Subskriptionen können Kunden ihre Systeme mit Red Hat Network Satellite aktualisieren, konfigurieren und provisionieren. RHN Satellite ist eine benutzerfreundliche Systemverwaltungsplattform, mit der sich der Lebenszyklus kleiner, mittlerer und großer Infrastrukturen zuverlässig verwalten lässt. Die Lösung stellt leistungsfähige Systemverwaltungsfunktionen zur Verfügung, zum Beispiel zur Verwaltung von Updates und Konfigurationen sowie zur Provisionierung und Überwachung der gesamten Umgebung. Über die webbasierte Schnittstelle können alle Red Hat Enterprise Linux-Systeme verwaltet werden, sowohl physische als auch virtuelle. Red Hat Network Satellite ermöglicht eine effiziente Verwaltung von Red Hat Enterprise Linux bei Tausenden von Systemen - und zwar so einfach wie bei einem System. Für Verwaltungs-Frameworks von Drittanbietern wird Web-Based Enterprise Management (WBEM) unterstützt.

DER WEG IN DIE CLOUD

Die Entscheidung für Red Hat als Standard für Anwendungen ist der erste Schritt in Richtung eines Service-orientierten IT-Modells mit Cloud-Funktionen. Red Hat Enterprise Linux stellt als Host und Gastsystem die Kerntechnologien für die Provisionierung von privaten und öffentlichen Clouds zur Verfügung. Die Umgebung für die Verwaltung, Optimierung und Sicherheit von Anwendungen ist konsistent, unabhängig davon, ob die Anwendung auf einem physischen System, als virtueller Gast auf einem der führenden Hypervisoren oder mit einem öffentlichen Cloud-Anbieter bereitgestellt wird. Aufgrund seiner Funktionen und Leistungsmerkmale ist Red Hat Enterprise Linux das ideale Host- und Gastbetriebssystem für gemeinsam genutzte und virtualisierte Umgebungen.

REFERENCE ARCHITECTURE LIBRARY

Die reference architecture library von Red Hat Enterprise Linux enthält umfassende Lösungen, mit denen Kunden ihre Umgebung auf der Basis von Red Hat Enterprise Linux optimal nutzen können. Diese Referenzarchitekturen erläutern die Möglichkeiten bestimmter Lösungen und stellen eine Anleitung zur Implementierung von Best Practices für die Provisionierung, Verwaltung, Konfiguration und Leistungsoptimierung zur Verfügung. Sie umfassen zudem Informationen über die Interoperabilität mit anderen Produkten. Besuchen Sie die folgende Webseite und finden Sie die Lösung, die am besten zu Ihrer Umgebung passt: redhat.com/rhel/resource_center/reference_architecture.html.

ZU RED HAT

Red Hat wurde 1993 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Raleigh, NC, USA. Heute ist Red Hat mit mehr als 60 Niederlassungen weltweit das größte börsennotierte Technologieunternehmen, das sich vollständig dem Open Source-Segment widmet. Dieses Engagement hat sich - für uns und unsere Kunden - ausgezahlt. Wir haben erfolgreich den Wert von Open Source-Software aufgezeigt und bewiesen, dass mit Open Source ein profitables Geschäftsmodell möglich ist.

**VERTRIEB UND
ALLGEMEINE ANFRAGEN**

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

TÜRKEI
00800-448820640

ISRAEL
1-809 449548

VAE
8000-4449549