



# RED HAT ENTERPRISE VIRTUALIZATION FÜR SERVER: ÜBERBLICK

## ÜBERBLICK

Red Hat Enterprise Virtualization für Server besteht aus den beiden folgenden Komponenten:

- **Red Hat Enterprise Virtualization Manager für Server:** Funktionsreiches Verwaltungssystem zur Servervirtualisierung mit erweiterten Funktionen für Host- und Gastsysteme.
- **Red Hat Enterprise Virtualization Hypervisor:** Moderner Hypervisor auf Grundlage einer Kernel-basierten virtuellen Maschine (KVM), der entweder als eigenständiger „Bare Metal“-Hypervisor (in Red Hat Enterprise Virtualization für Server enthalten) oder als Hypervisor-Host bei der Installation von **Red Hat Enterprise Linux 5.4** und höher (separat erhältlich) bereitgestellt werden kann.

Red Hat Enterprise Virtualization Manager für Server bietet:

- Umfangreiche Verwaltungsfunktionen einschließlich Live-Migration, Hochverfügbarkeit, Power Manager und System-Scheduler
- Einzigartige Konsolidierungsrate und Performance
- Niedrigste Gesamtbetriebskosten aller Enterprise-Virtualisierungsplattformen
- Unterstützung von Windows- und Linux-Gastsystemen
- Vollständige Kompatibilität mit Red Hat Enterprise Linux und sämtlichen Angeboten von Red Hat-Partnern zur Virtualisierung geschäftskritischer Anwendungen

**MIT RED HAT ENTERPRISE VIRTUALIZATION PROFITIEREN X86-SERVER VON 10 JAHREN ERFAHRUNG IN PUNCTO VERWALTBARKEIT, PERFORMANCE UND SICHERHEIT VON ENTERPRISE LINUX**

Red Hat Enterprise Virtualization basiert auf der einzigartigen und revolutionären Virtualisierungstechnologie KVM (Kernel-basierte virtuelle Maschine), mit der

sich der Red Hat Enterprise Linux-Kernel in eine Virtualisierungsplattform umwandeln lässt. Durch Nutzung des Red Hat Enterprise Linux-Kernel, auf den Fortune 500- und Global 2000-Unternehmen wie NYSE Euronext, The Chicago Mercantile Exchange, DreamWorks und Swisscom für ihre geschäftskritischen Anwendungen vertrauen, lässt Red Hat Enterprise Virtualization andere Virtualisierungsplattformen weit hinter sich: Alle Enterprise-Eigenschaften von Red Hat Enterprise Linux, wie branchenführende Performance, Skalierbarkeit, Sicherheit sowie die Unterstützung von Hardware und Enterprise-Anwendungen in beispiellosem Umfang, zeichnen auch die Plattform aus.

Bis zu 95 % der „Bare Metal“-Performance anspruchsvoller Enterprise-Anwendungen wie SAP, Oracle und Exchange, dazu mehr als 1 Million Nachrichten pro Sekunde von einem einzigen Host mit Latenzzeiten unter 200 Mikrosekunden sowie die höchsten Konsolidierungsraten von mehr als 600 virtuellen Maschinen mit Enterprise-Lasten auf einem einzigen Server: Dank dieser Eigenschaften lassen sich mit Red Hat Enterprise Virtualization auch die anspruchsvollsten Anwendungen in virtuellen Umgebungen ausführen. Red Hat Enterprise Virtualization bietet zudem das höchste Niveau bei Gast/Host- und Gast/Gast-Sicherheitsisolation durch den Einsatz der SELinux-Sicherheitstechnologie, die in Zusammenarbeit mit der US-Regierung entwickelt wurde. Für Unternehmen ist Red Hat Enterprise Virtualization die ideale Plattform, auf deren Grundlage sich umfangreiche Virtualisierungsinitiativen und interne/private Cloud-Installationen realisieren lassen.

Red Hat Enterprise Virtualization Manager für Server bietet Unternehmen alle Optionen für eine zentrale Verwaltung ihrer gesamten virtuellen Umgebung - virtuelle Rechenzentren, Cluster, Hosts, virtuelle Gastserver, Netzwerke und Speicher. Dank erweiterter Funktionen wie Hochverfügbarkeit, Live-Migration und System-Scheduler können Unternehmen mit Red Hat Enterprise Virtualization ihre IT-Betriebskosten und IT-Investitionen deutlich reduzieren.



## RED HAT BIETET PREISWERTE LÖSUNGEN FÜR DIE UNTERNEHMENSWEITE VIRTUALISIERUNG

Red Hat Enterprise Virtualization für Server ist über ein sehr einfaches Subskriptionsmodell erhältlich und bietet eine Kostenreduzierung um 40-80 % gegenüber vergleichbaren Lösungen von VMware und Microsoft bei ähnlichem oder größerem Funktionsumfang. Zusätzlich berechtigt das Subskriptionsmodell zur automatischen Übernahme von neuen Versionen der Software, die verbesserte Infrastruktur und Performance bieten - und das ohne zusätzliche Kosten.

## RED HAT ENTERPRISE VIRTUALIZATION ERMÖGLICHT INTERNE UND EXTERNE CLOUDS UND BIETET DAMIT DIE GRUNDLAGE FÜR CLOUD COMPUTING DER ZUKUNFT

Viele öffentliche Cloud-Infrastrukturen wie die von Amazon, IBM und Rackspace (am 15.10.2009 ist der Status dieser oder weiterer Cloud-Provider zu prüfen) vertrauen bei ihren Cloud-Substraten auf Red Hat Enterprise Linux und Red Hat Enterprise Virtualization und sind mit ihren Investitionen in Red Hat Enterprise Virtualization auf der sicheren Seite. Mit dem Certified Cloud Provider-Programm stellt Red Hat zudem für alle

Kunden sicher, dass zwischen den Red Hat Enterprise Virtualization-VMs der internen Clouds führender öffentlicher Cloud-Provider Kompatibilität und Portabilität bestehen.

Branchenführende Technologie, Leistungsfähigkeit auf Enterprise-Niveau, Skalierbarkeit und Sicherheit zu einem besonders günstigen Preis sowie das umfangreichste Netz an Hardware-Anbietern, ISVs und Cloud-Providern: All diese Optionen machen Red Hat Enterprise Virtualization zur Plattform der Wahl für Unternehmen, die Sicherheit für ihre aktuellen Investitionen in Virtualisierungstechnologien und Möglichkeiten für deren Ausbau hin zum Cloud Computing der Zukunft suchen.

## NÄCHSTE SCHRITTE

Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.redhat.com/virtualization> oder bei Ihrem Red Hat Enterprise Virtualization-Vertriebspartner vor Ort.

## RED HAT SALES AND INQUIRIES

---

### NORTH AMERICA

1-888-REDHAT1  
[www.redhat.com](http://www.redhat.com)

### EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA

00800 7334 2835  
[www.europe.redhat.com](http://www.europe.redhat.com)  
[europe@redhat.com](mailto:europe@redhat.com)

### ASIA PACIFIC

+65 6490 4200  
[www.apac.redhat.com](http://www.apac.redhat.com)  
[apac@redhat.com](mailto:apac@redhat.com)

### LATIN AMERICA

+54 11 4341 6200  
[www.latam.redhat.com](http://www.latam.redhat.com)  
[info-latam@redhat.com](mailto:info-latam@redhat.com)