



Effizienz rauf, Gesamtkosten runter!

Stabil, sicher und schnell

Open Source-Technologie in unternehmenskritischen Bereichen

Michaela Tluste

Key Sales Account & Partner Manager

mtluste@redhat.com

Dennis Deitermann

Solution Architect

[<dennis@redhat.com>](mailto:dennis@redhat.com)



2011 Wer ist RED HAT?

Customers in over **200** Countries

4200 Red Hat employees

Red Hat is an **S&P 500** company

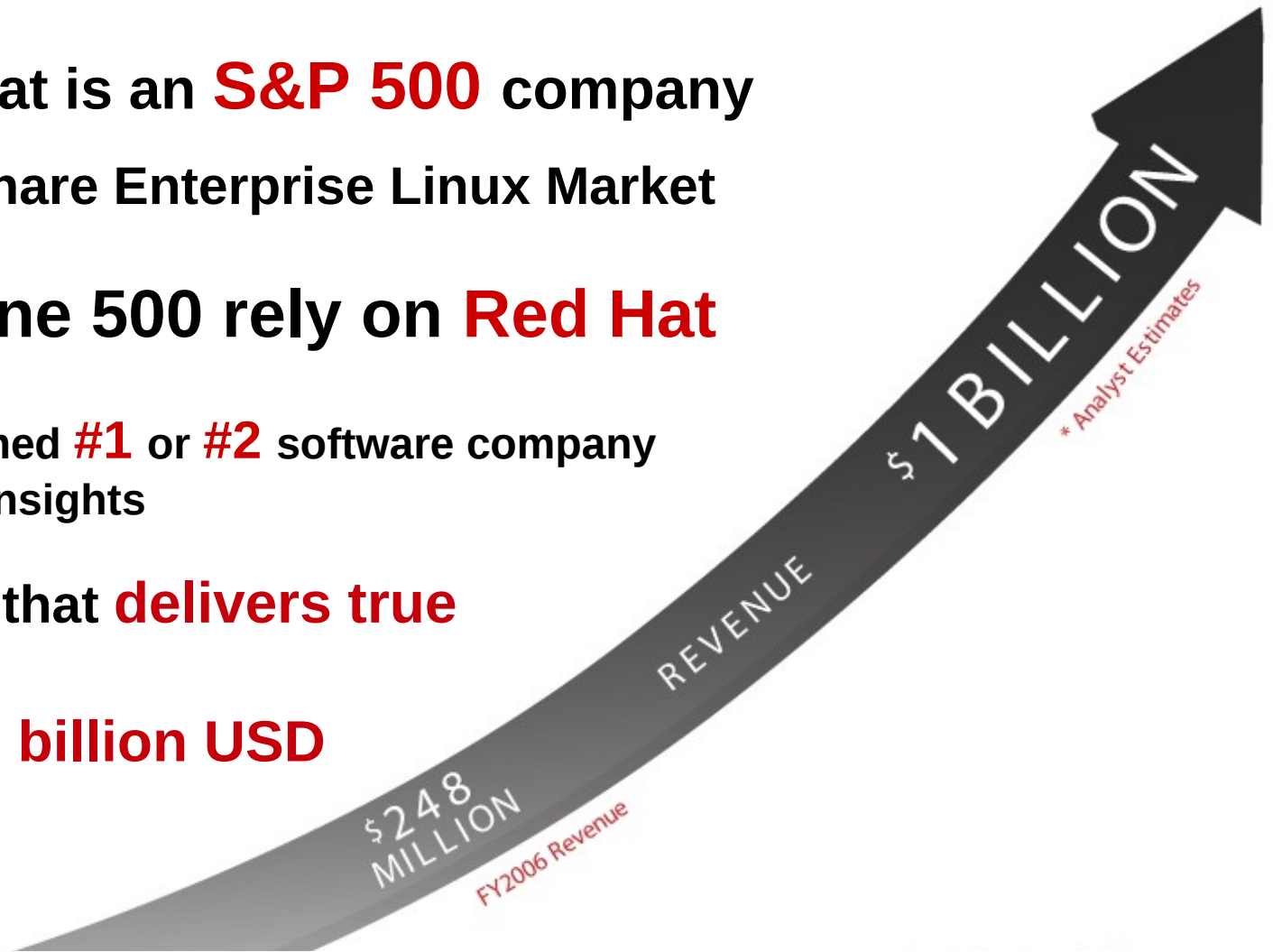
75% Market share Enterprise Linux Market

70% of Fortune 500 rely on **Red Hat**

7 consecutive years named **#1** or **#2** software company
for **vendor value** by CIO Insights

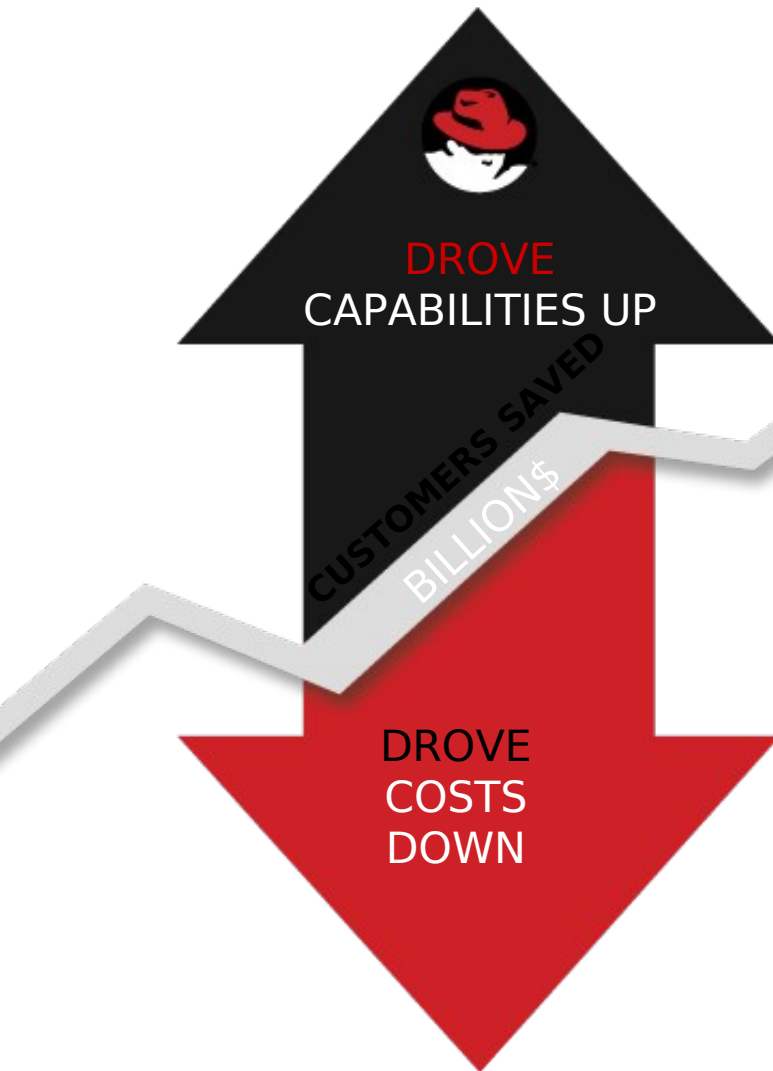
Business model that **delivers true
value**

Market cap of 8 billion USD



Wofür steht RED HAT?

- Open source ist ein Standard
- Ist GdpdU und Basel II konform
- **Sicher, effektiv, schnell und stabil**
- kostengünstig und unabhängig



RED HAT Mission

THE POWER OF OPEN SOURCE

Open Source **Community**
\$10 BILLION **R&D**
Hardware and Software **Vendors**



Better **software**

Speed of
innovation

Enterprise ready

Unprecedented
economic model

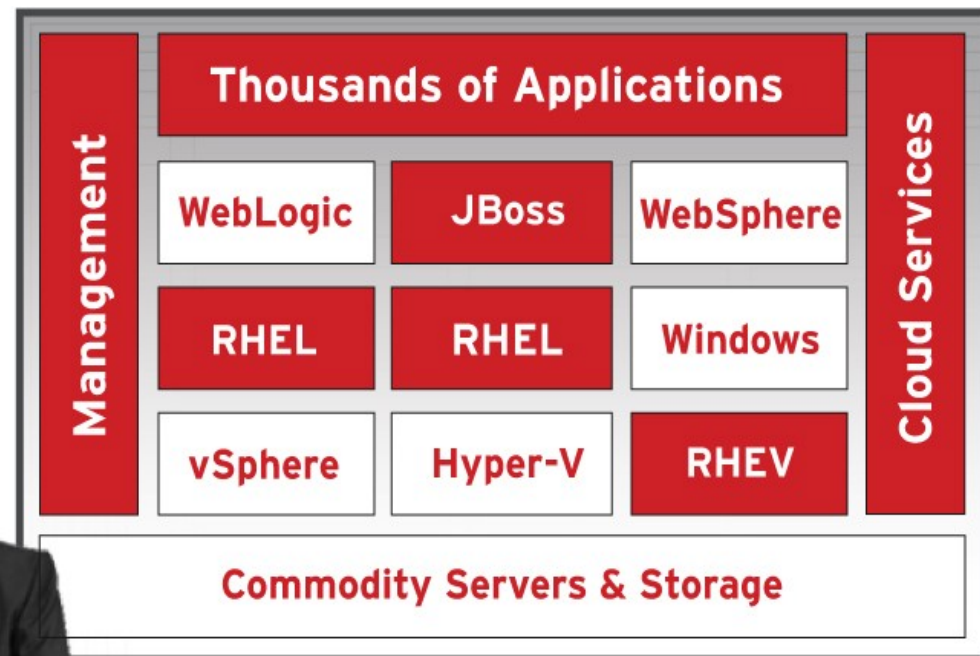
Der einfache Weg in eine freie Open Source Zukunft -

- **Schrittweise**
- **Integrativ**
- **Sicher**
- **Stabil**

- **und**

- **Kostensensibel**

Vorteil der freien Integration

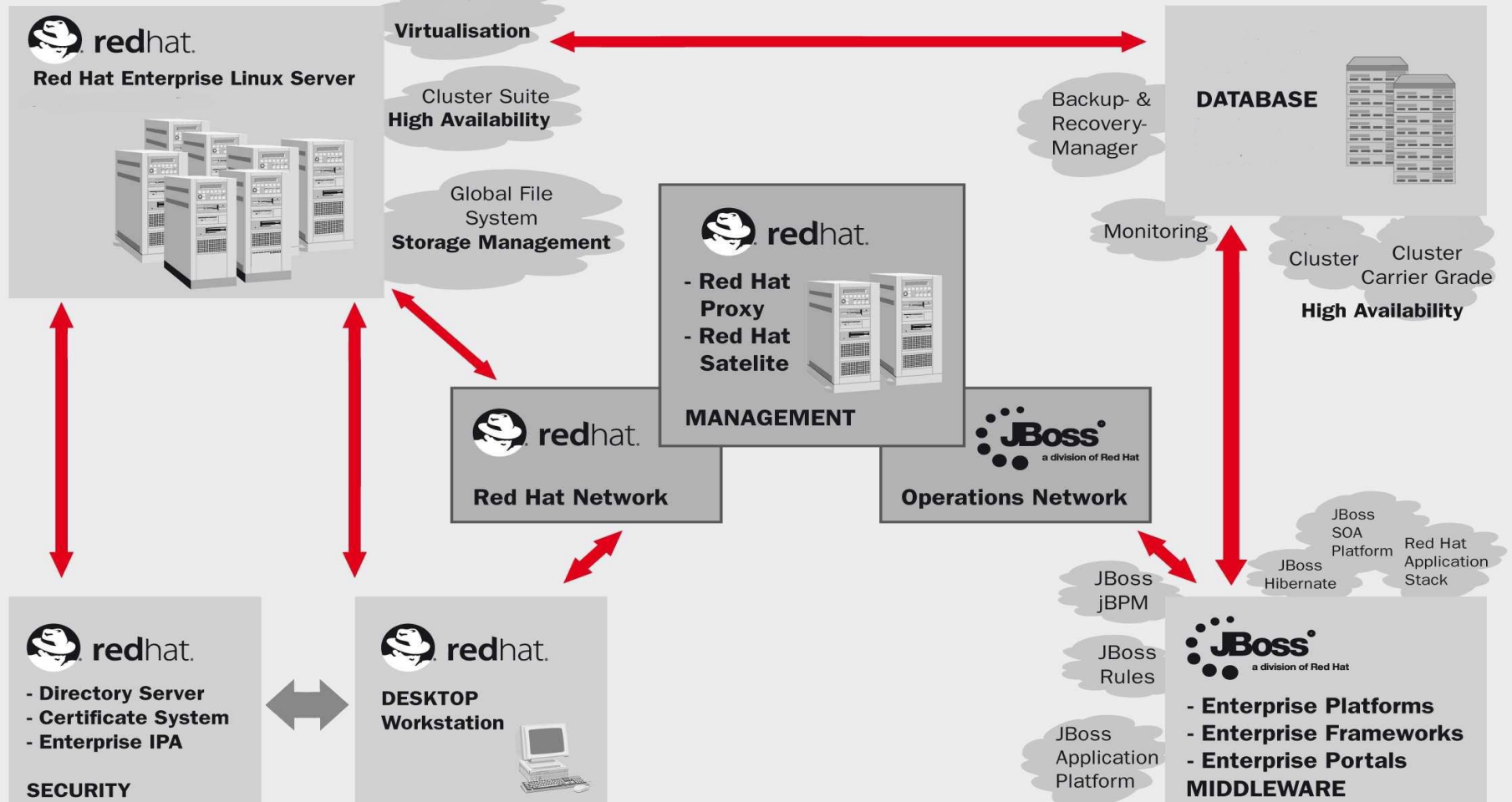




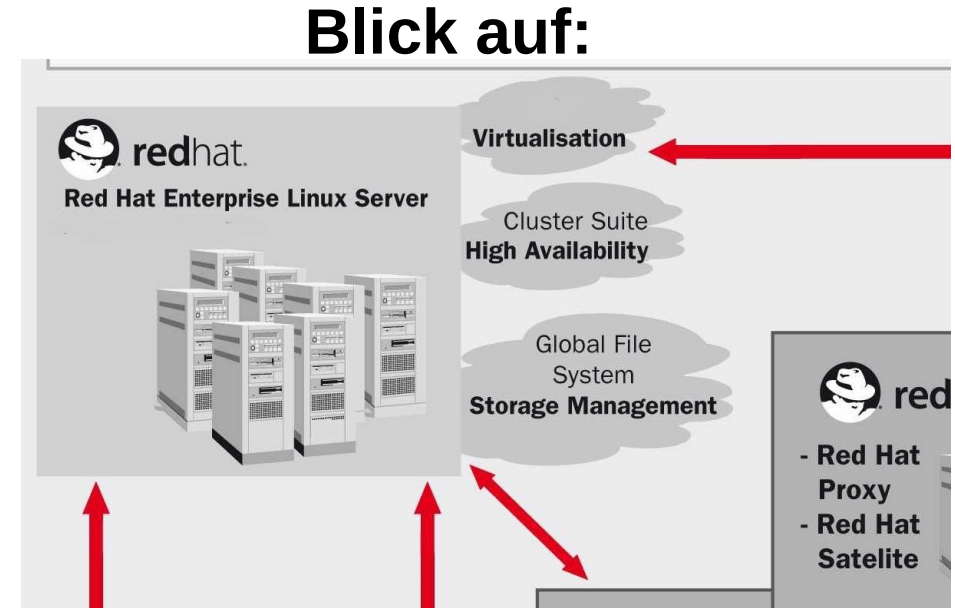
**Open Source GmbH
mit
Red Hat Enterprise Linux**

SUBSCRIPTION MODEL

- SUPPORT 24/7
- UPDATES & UPGRADES
- SOFTWARE ACCESS & PACKAGING
- SYSTEM MGMT.
- CERTIFICATIONS
- LEGAL ASSURANCE



- **IT ist “Chef Sache”**
 - Kritische Anwendungen
100% hochverfügbar
 - Produktionsdaten sichern
 - Kosten effizient einsetzen
und Ressourcen schonen
 - Sicherheit gewährleisten
- **Aber wie?**
- **Open Source eine Alternative?**





Red Hat Enterprise Linux

- Virtualization
- High Availability
- Clustered storage
- Volume management,
- Multi-path I/O
- LAMP stack



- JBoss Enterprise Application Platform
- JBoss Enterprise SOA Platform
- JBoss Communications Platform
- JBoss Enterprise Portal Platform
- JBoss Enterprise BRMS
- JBoss Enterprise Data Services
- JBoss Enterprise Frameworks
- JBoss Enterprise Developer Studio
- MRG Messaging



- Cloud & Management
- Red Hat Network Satellite
- JBoss Operations Network
- Red Hat Directory Server
- Red Hat Certification
- Red Hat Enterprise Virtualization
- Hypervisor
- Manger for Server
- Manager for Desktop



System

Red Hat Consulting

Red Hat Training & Certification

Red Hat Support

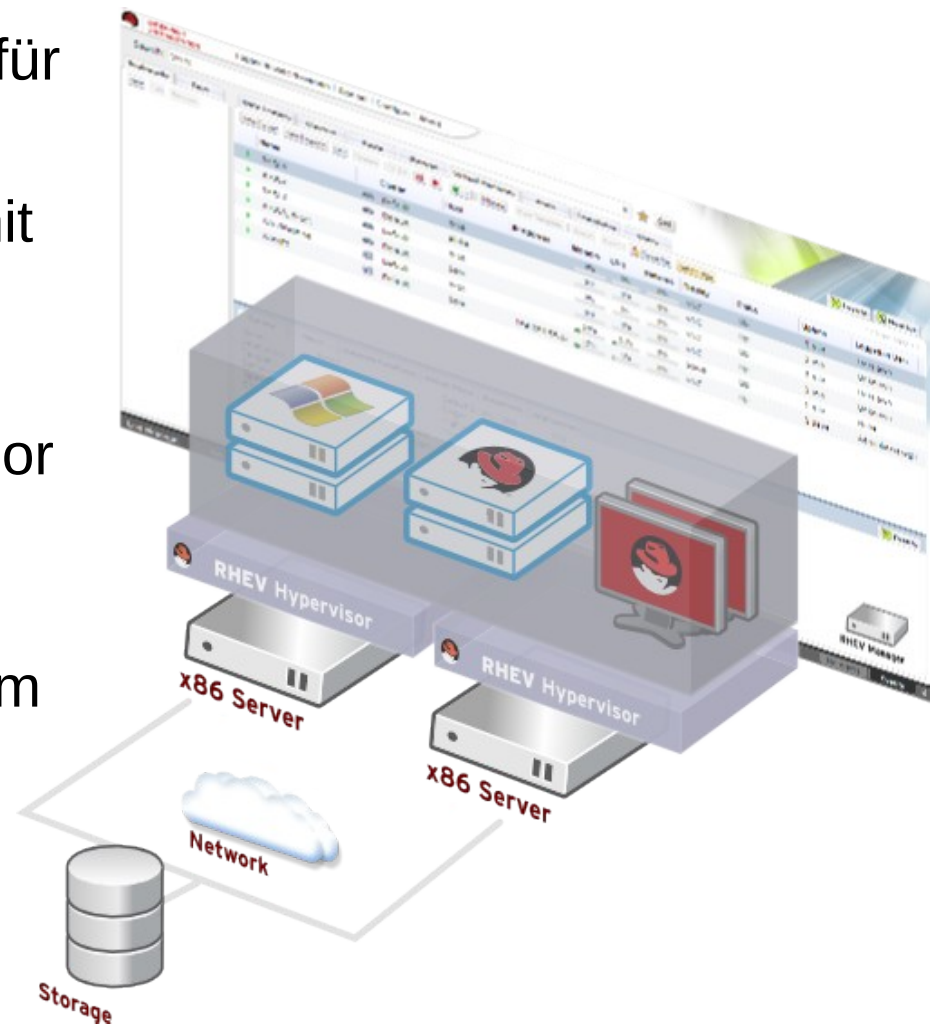
- **Open Source Innovation in jeder Dimension**
 - Effizienz, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit
 - Beispiellose Ressourcenmanagement
 - Fokus auf Sicherheit
 - Überlegene Anwendungsentwicklung und Produktions-Plattform
 - Integrierte Virtualisierung
 - Enterprise-Verwaltbarkeit



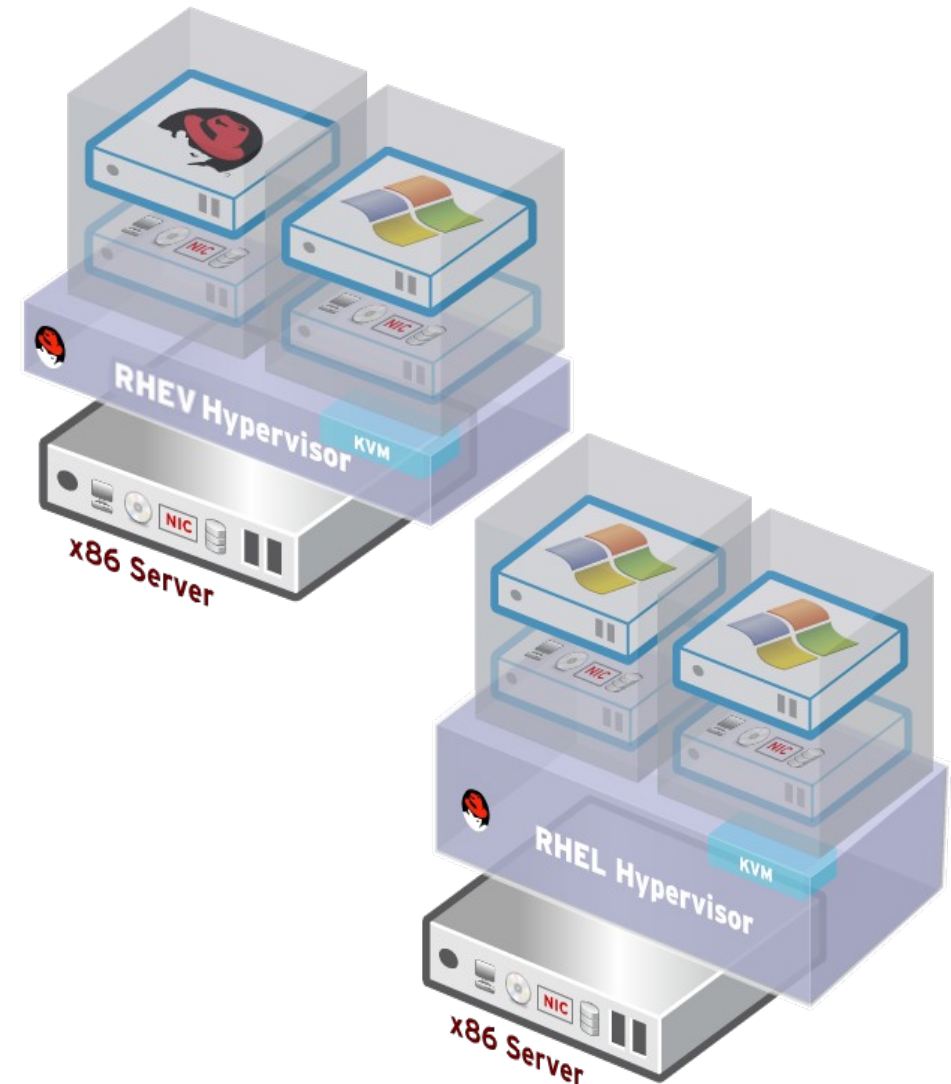


Effizienz rauf, Gesamtkosten runter!
Red Hat Enterprise Virtualization

- Enterprise-Klasse fähige Lösung für den Mittelstand
- Branchenführende Technologie mit mehr Leistung, Skalierbarkeit und Sicherheit der Infrastruktur
- zentrale Verwaltung und Hypervisor für Server- und Desktop-Virtualisierung
- Ideale Integration in ein Ecosystem von unterschiedlichen Hardware- und Softwareanbietern
- 50-70% niedrigeren Kosten Vergleich zu anderen Lösungen



- **RHEV-Hypervisor:**
 - Weniger als 100 MB
 - Wirtschaftlich ideal für Windows-Gastsysteme, oder gemischte Workloads (RHEL + Windows).
 - Vorkonfigurierte, benötigt keine Linux-Kenntnisse.
- **RHEL als Hypervisor:**
 - flexibel
 - Sicherheitsoptimiert, Corporate Standard - RHEL als Virtualisierungs-Host.
 - Add Monitoring-Agenten, Skripten etc. Nutzen Sie vorhandene RHEL Infrastruktur.
 - Wirtschaftlich ideal für RHEL Gäste.
 - Hybrid-Modus möglich



RED HAT ENTERPRISE - RHEV Management Möglichkeiten

Feature	Description
High Availability	Restart guest VMs from failed hosts automatically on other hosts
Live Migration	Move running VM between hosts with zero downtime
System Scheduler	Continuously load balance VMs based on resource usage/policies
Power Saver	Concentrate virtual machines on fewer servers during off-peak hours
Maintenance Manager	No downtime for virtual machines during planned maintenance windows. Hypervisor patching
Image Management	Template based provisioning, thin provisioning and snapshots
Monitoring & Reporting	For all objects in system – VM guests, hosts, networking, storage etc.
OVF Import/Export	Import and export VMs and templates using OVF files
V2V	Convert VMs from VMware and RHEL/Xen to RHEV

Test Center Scorecard		InfoWorld				
	Management	Performance	Reliability	Scalability	Installation	Overall Score
	25%	20%	20%	20%	15%	
Citrix XenServer 5.6.1	7	8	8	7	9	7.7 GOOD
	25%	20%	20%	20%	15%	
Microsoft Windows Server 2008 R2 Hyper-V	8	8	9	8	7	8.1 VERY GOOD
	25%	20%	20%	20%	15%	
Red Hat Enterprise Virtualization for Servers 2.2	8	8	8	9	9	8.4 VERY GOOD
	25%	20%	20%	20%	15%	
VMware vSphere 4.1	9	9	9	9	9	9.0 EXCELLENT

- **InfoWorld "Shootout" 2011**
 - Unabhängige Analysen der führenden Virtualisierungs-Plattformen
 - nach <18 Monaten hat Red Hat Citrix und Microsoft in Leistung und Funktionalität überholt

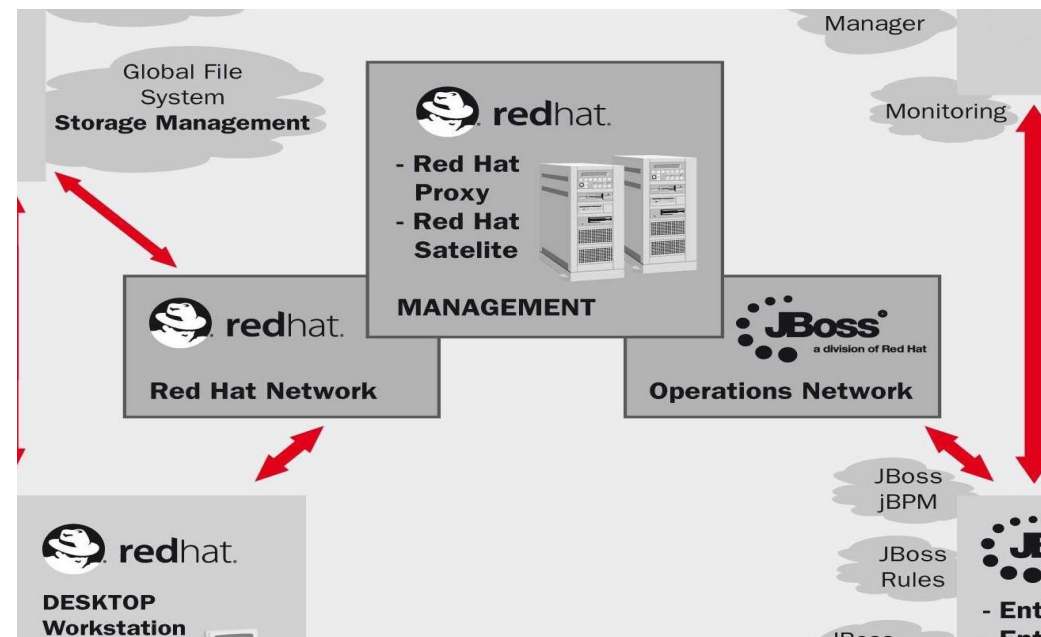
<http://bit.ly/virtshootout>

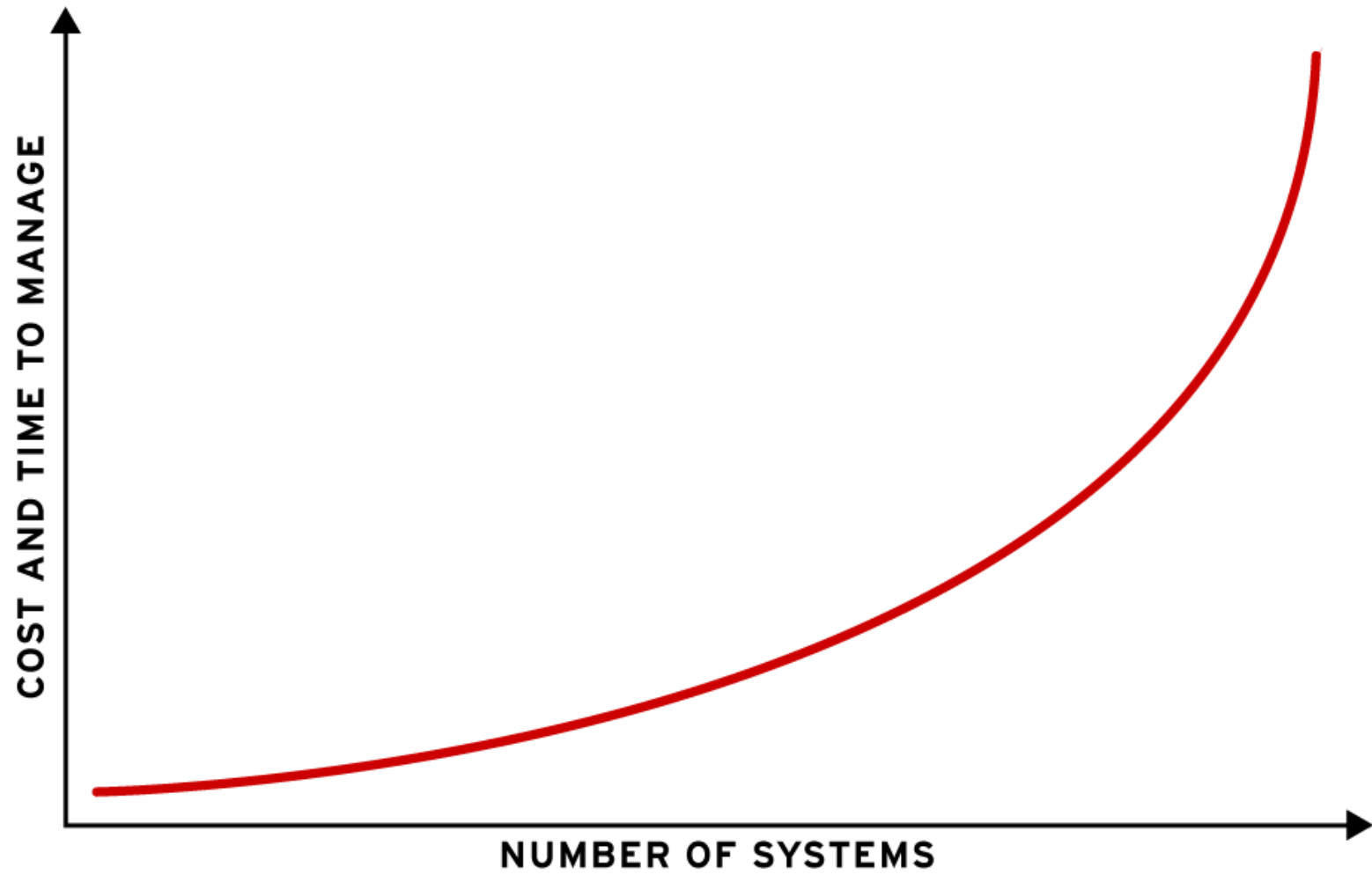


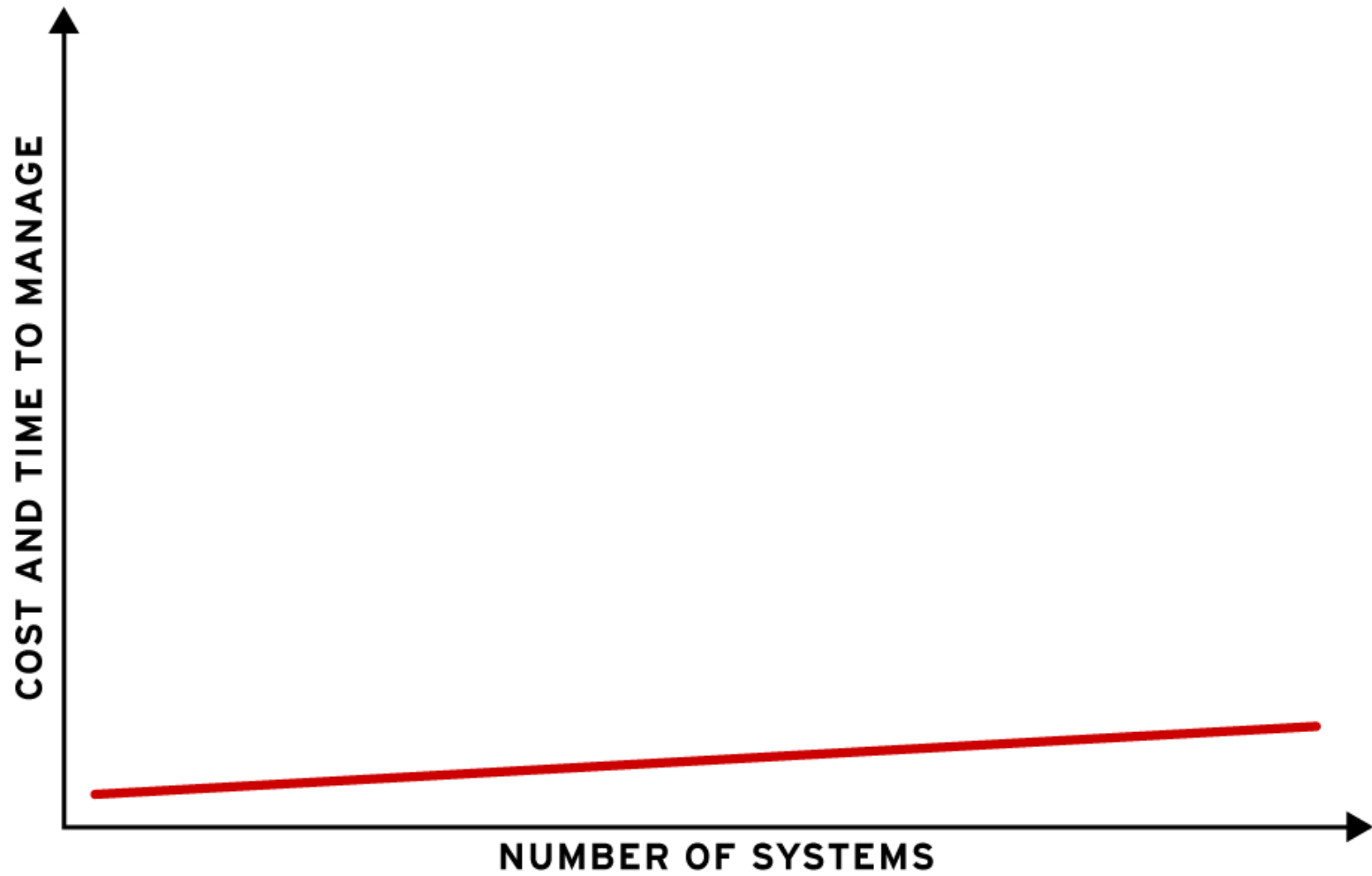
**Stabil, sicher und einfach “managebar”
Red Hat Network Satellite**

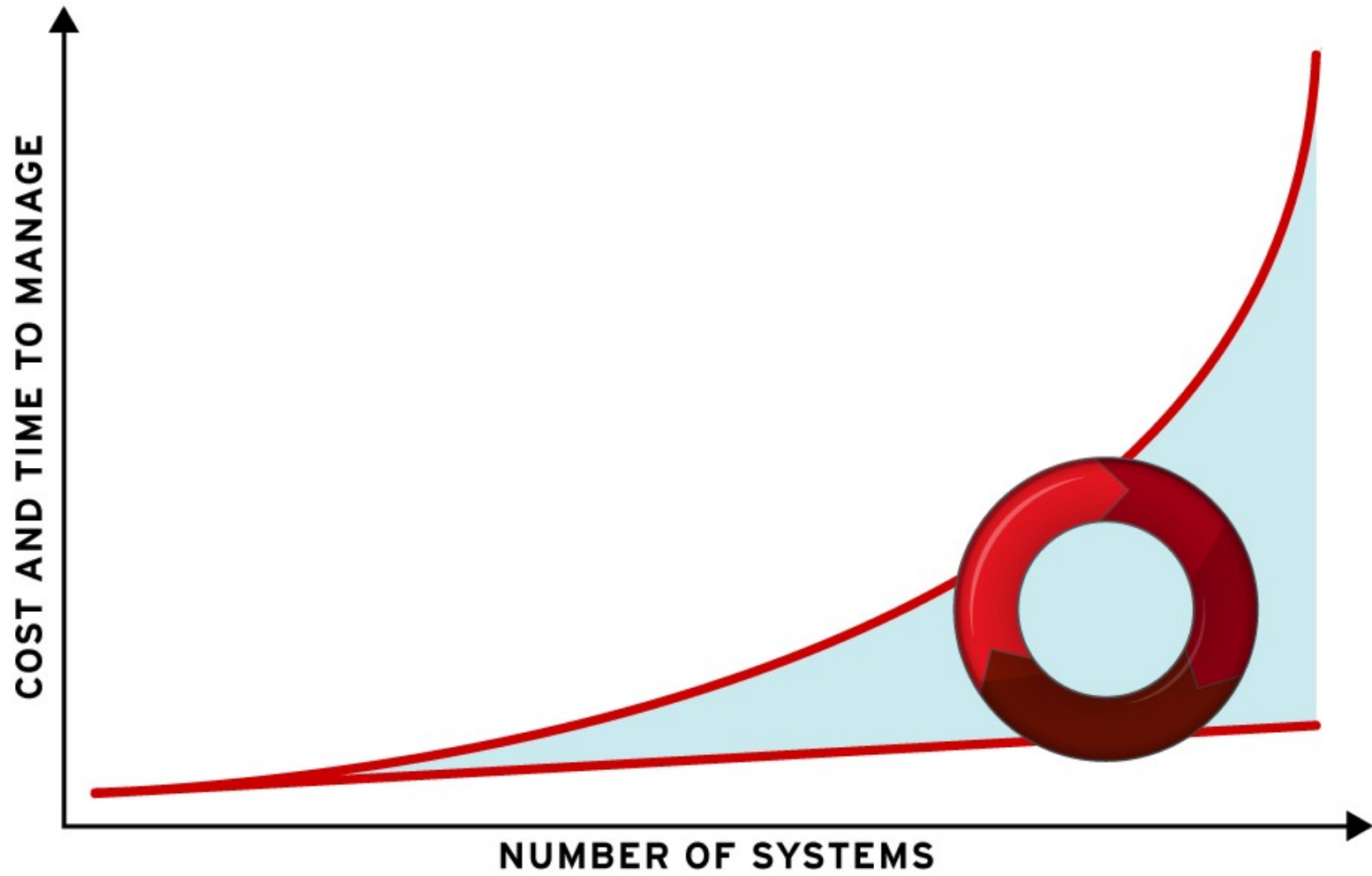
- **IT ist “Chef Sache”**
 - Produktionsumgebungen effizient managen
 - Kosten effizient einsetzen, Ressourcen schonen
 - Personal und IT Know How gezielt einsetzen
 - Sicherheit stabil, schnell und kontinuierlich gewährleisten
- **Aber wie?**
- **Open Source eine Alternative?**

Blick auf:

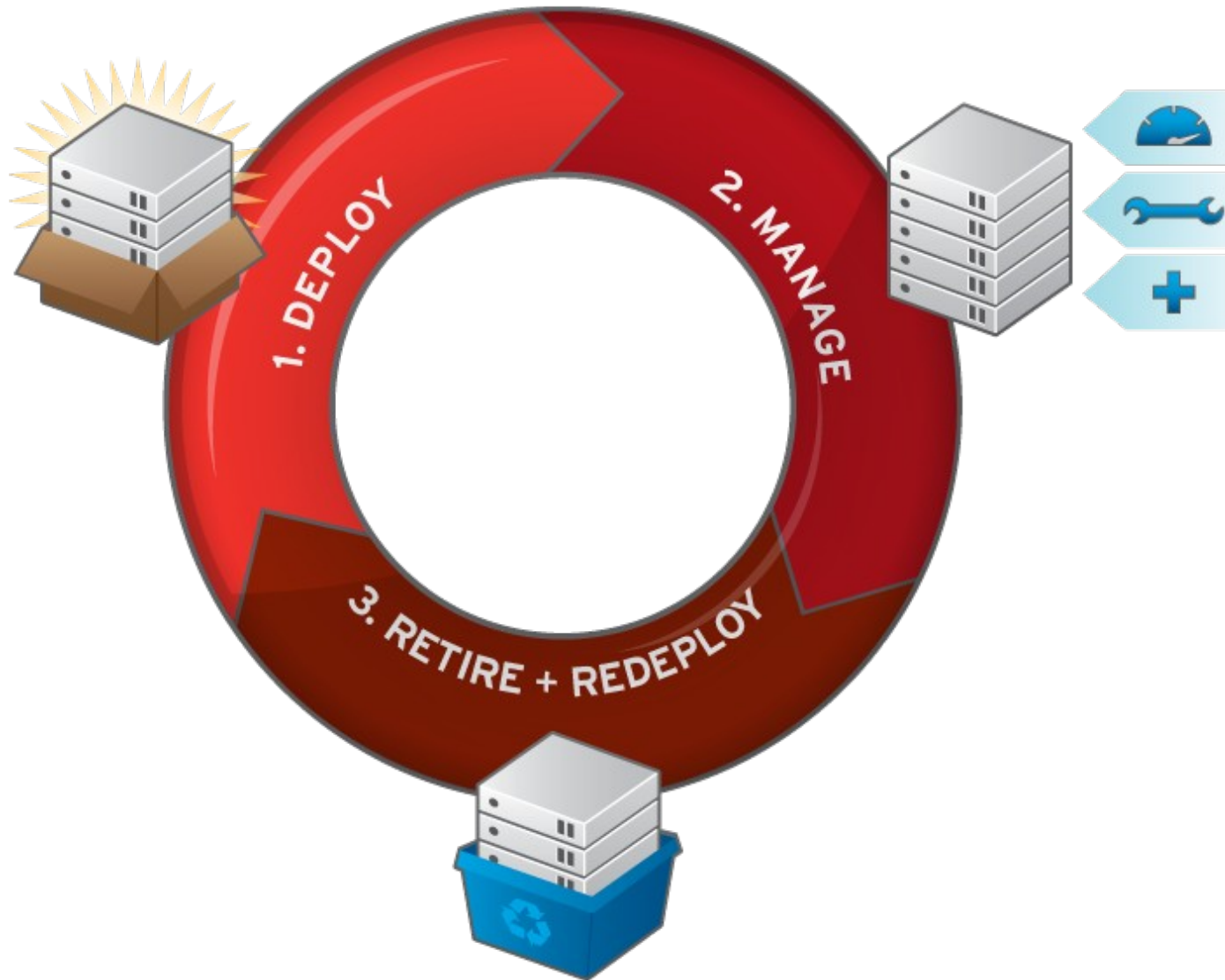




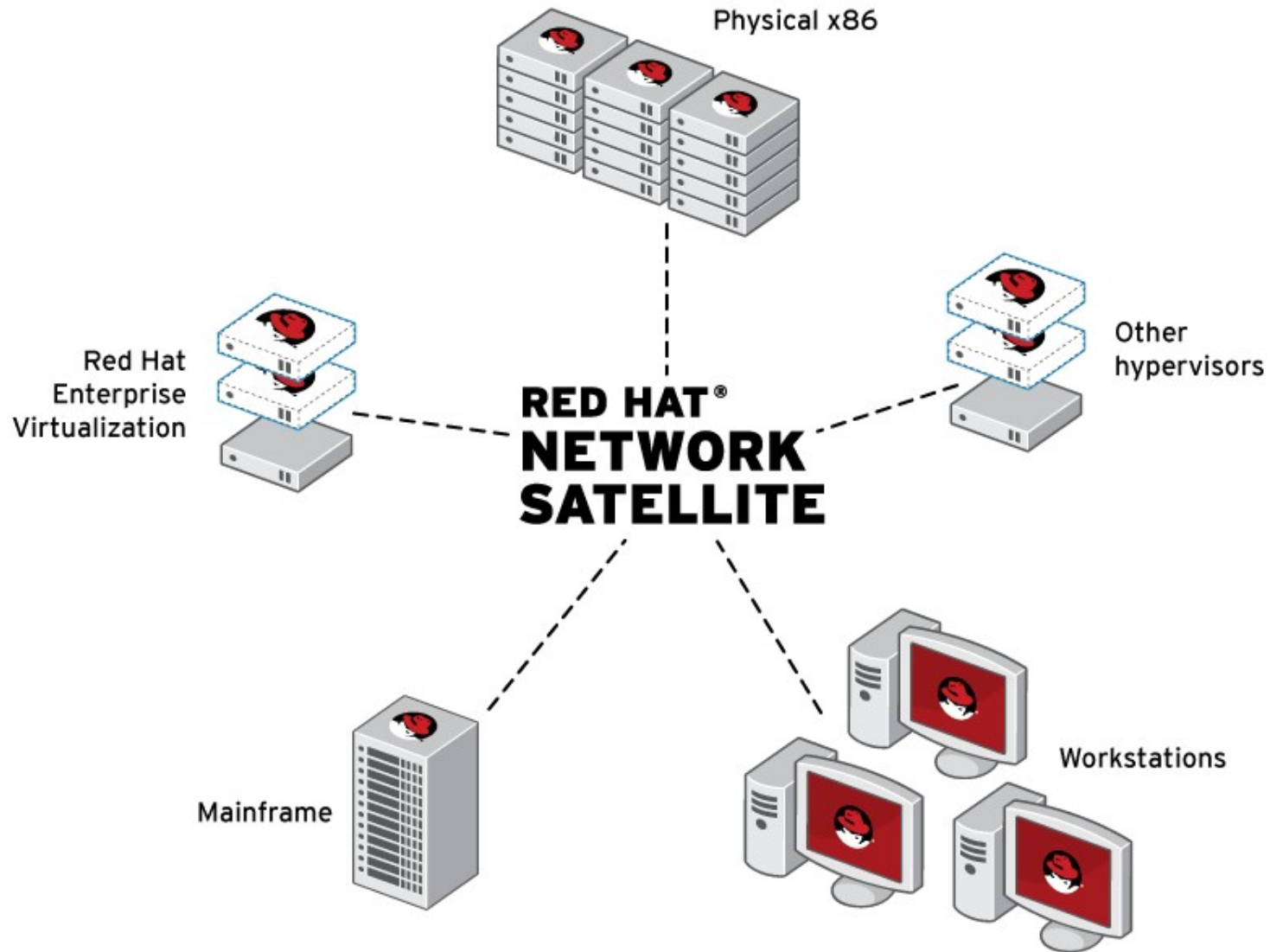




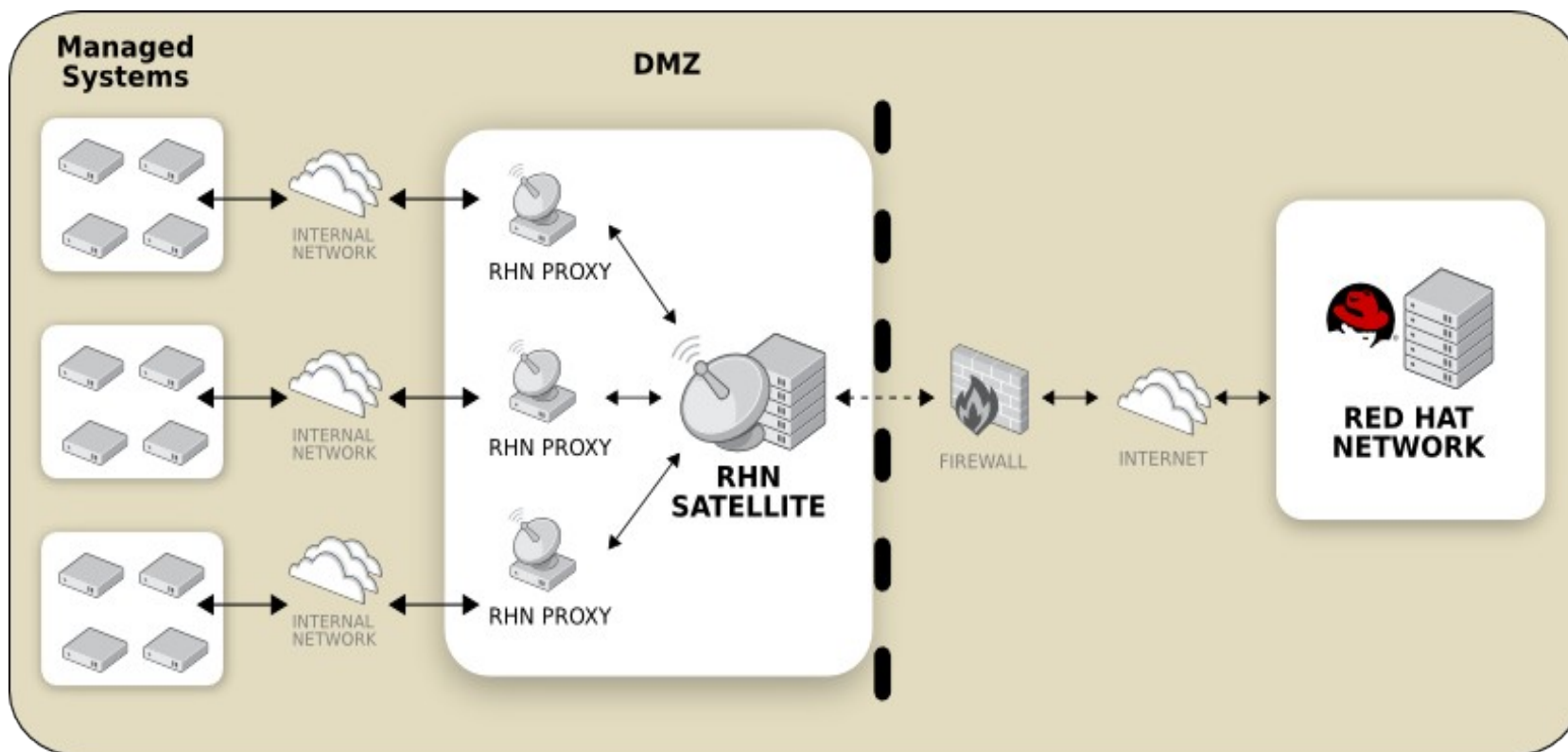
Life Cycle Management



Management for Red Hat Enterprise Linux

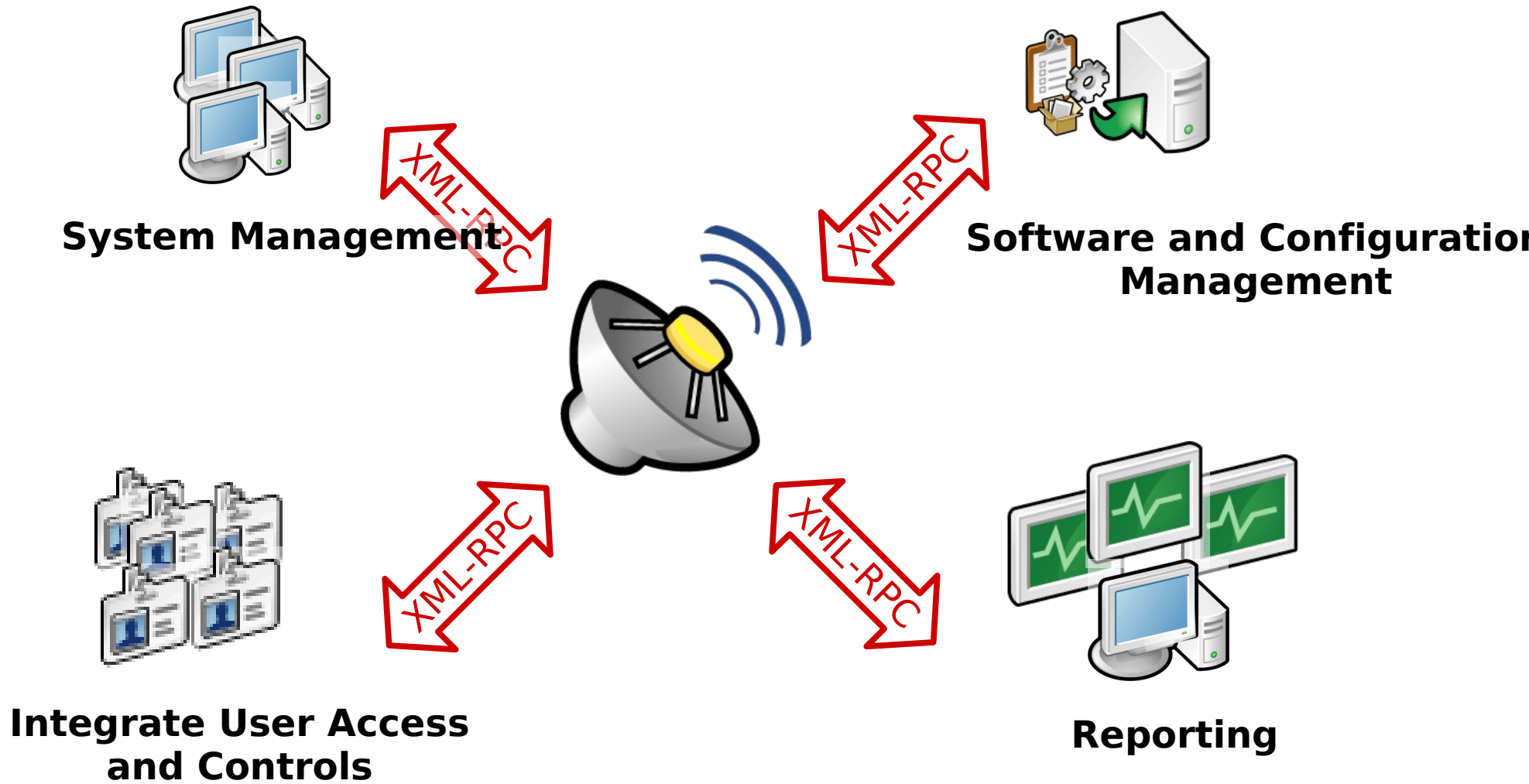


RHN Satellite + Proxy



RHN Proxy Server augments the RHN Satellite Server.

RHN Satellite APIs Integrate and Automate





IDC ROI Study* of Red Hat Network Satellite

IDC conducted in-depth interviews with staff members of 10 IT organizations that have deployed RHN Satellite Server.

RED HAT NETWORK SATELLITE SERVER ROI ANALYSIS

CATEGORY	VALUE
Three-year cost of investment	\$274,410
Annual cost savings	\$500,905
Net present value (NPV of three-year savings)	\$927,778
Payback period	4.8 months
Three-year ROI	338%

* IDC White Paper sponsored by Red Hat, Linux Management with Red Hat Network Satellite Server: Measuring Business Impact and ROI, Doc # 220346, October 2009 <https://inquiries.redhat.com/go/redhat/idc-rhn-satellite>



Das Open Source Geschäftsmodell



Produktzugriff:

Quell- und Binärcode, Dokumentation



Zertifizierungen:

durch führende Red Hat-OEM- und ISV-Partner;
Größtes Open Source Eco-System mit tausenden von Partnern



Updates:

Regelmäßige Updates mit allgemeinen Verbesserungen, neuen Funktionen und erweiterter Hardwareunterstützung



Revisionen:

Fehlerkorrekturen und Sicherheits-Errata (in max. 72 Stunden)



Upgrades:

Neue Versionen von RHEL während der Laufzeit der Subscription



Flexibilität:

Einsatz von jeder beliebigen Variante der RHEL-Version. Die Subscriptions beziehen sich nicht auf eine spezielle Variante. 32-Bit, 64-Bit sowie Itanium-Systeme können eingesetzt werden.



Red Hat Network:

Zugriff auf SW und Aktualisierungen über das RHN. Optional:

SW-Verteilung und Management sowie Monitoring.



Support:

Von Web- und E-mail-Support bis telefonischem Support; Nicht limitierte Anfragen; von werktags bis 24x7 mit 1 h Reaktionszeit.



Langfristige Stabilität:

7 Jahre Stabilitätsgarantie



Rechtliche Absicherung:

Red Hat Open Source Assurance mit Indemnifikation

OPEN SOURCE Geschäftsmodell unsere SLAs

	Self-support*	Standard	Premium
Hours of coverage:	None	Business Hours	24x7 for Severity 1 and 2
Support channel:	None	Phone and Web	Phone and Web
Number of cases:	None	Unlimited	Unlimited
Initial and ongoing response times:			
- Severity 1	None	1 Business Hour	Initial - 1 Hour Ongoing - 1 Hour**
- Severity 2:	None	4 Business Hours	Initial - 2 Hours Ongoing - 4 Hours**
- Severity 3:	None	1 Business Day	Initial - 4 Business Hours Ongoing - 8 Business Hours**
- Severity 4:	None	2 Business Days	Initial - 8 Business Hours Ongoing - 2 Business Days**
Customer portal access:	Yes	Yes	Yes
Software Maintenance:	Included	Included	Included
Software upgrades:	Included	Included	Included



**or as agreed.

A red fedora hat with a black band is shown against a white background. The hat is tilted slightly to the left. The text "Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!" is overlaid on the hat in white, bold font.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?