



## Fortschrittliche Automatisierung und Verwaltung für das virtuelle Rechenzentrum

Citrix XenServer ist eine offene, leistungsstarke Lösung für die Servervirtualisierung, die die Rechenzentrenskosten drastisch senkt – komplexe statische Rechenzentrums-umgebungen werden in dynamische, leicht zu verwaltende Bereitstellungs-umgebungen umgewandelt. Citrix Essentials ergänzt XenServer- und Microsoft® Hyper-V-Umgebung um eine fortschrittliche Virtualisierungsverwaltung, mit der Kunden ihre Rechenzentren in automatisierte Delivery Center umwandeln können.



## Citrix XenServer

Citrix® XenServer™ ist eine offene, leistungsstarke Lösung für die Servervirtualisierung, die die Rechenzentrumskosten drastisch senkt, da komplexe statische Rechenzentrums-umgebungen in dynamische, leicht zu verwaltende Bereitstellungszentren umgewandelt werden. XenServer ist die einzige für Unternehmen geeignete und nachweislich cloud-fähige Lösung für die Virtualisierungsinfrastruktur, die kritische Features wie Live-Migration und zentrales Multi-Node-Management kostenfrei zur Verfügung stellt.

Citrix Essentials stellt ein fortschrittliches Virtualisierungsmanagement dar, die sowohl die Hyper-V- als auch die XenServer-Umgebungen agiler, skalierbarer und leichter verwaltbar machen.

## Citrix Essentials

Citrix Essentials ergänzt XenServer- wie auch Microsoft Hyper-V-Umgebungen um fortschrittliche Funktionen für das Virtualisierungsmanagement und die Automatisierung von Arbeitsabläufen – so werden starre Rechenzentren in dynamische Bereitstellungszentren umgewandelt. Zu den Vorteilen von Citrix Essentials gehören unter anderem: automatisierte Hochverfügbarkeit, dynamisches Provisioning von physischen und virtuellen Maschinen sowie nahtlose Integration führender Speicherplattformen.

Unabhängige Tests zeigen: XenServer ist die schnellste Virtualisierungslösung am Markt. Auch für Workloads sehr gut geeignet, an denen andere Lösungen scheitern, z.B. Microsoft Exchange oder SQL Datenbanken.

## Wichtigste Eigenschaften

- **Hohe Verfügbarkeit**

Citrix Essentials bietet vollständigen automatisierten Ausfallschutz für Umgebungen mit virtuellen Maschinen. Sollte ein Host ausfallen, werden virtuelle Maschinen auf verfügbaren Servern im Ressourcenbestand neu initiiert. Die intelligente Zuteilung berücksichtigt dabei die augenblickliche Ressourcenausnutzung. Citrix Essentials gewährleistet hohe Verfügbarkeit und liefert Administratoren damit mehrfache Schutzebenen; kritische Workloads werden sofort wieder aufgenommen, danach weniger kritische, je nach vorhandenen Kapazitäten.

- **Fortschrittliche Speicherverwaltung**

Die StorageLink™-Technologie von Citrix Essentials ermöglicht die volle Integration führender Speicherplattformen, um Kosten und Komplexität der Speicherverwaltung in virtuellen Umgebungen zu reduzieren – vorhandene Managementeigenschaften und -prozesse werden genutzt. StorageLink erlaubt den Zugriff auf native Speicher mit einem Mausklick, Konfigurationsassistenten sorgen für einfache Verwaltung, indem sie vorhandene Array-basierte Dienste und Technologien direkt über die XenServer™-Management-Console nutzen.

- **Automatisiertes Lab-Management**

Das automatisierte Lab-Management von Citrix Essentials reduziert die Komplexität sowie Zeit und Kosten der Verwaltung von nicht-produktiven Umgebungen, die typischerweise in der Entwicklung, dem Support und in Trainingseinrichtungen zu finden sind. Der Lab-Manager automatisiert den Auf- und Abbau komplexer Workload-Konfigurationen von Anwendungen, stellt automatisch einsetzbare Vorlagenbibliotheken schnell zur Verfügung und erlaubt die Zusammenarbeit in mehreren Arbeitsgruppen in gemeinsam verwendeten virtuellen Umgebungen. Der automatisierte Lab-Manager von Citrix Essentials für XenServer beschleunigt die Entwicklung und Qualitätsauswertung der Workloads, damit diese schneller von der IT der Produktionsumgebung zur Verfügung gestellt werden können. Fehler und Verzögerungen in der Inbetriebnahme und Konfiguration werden minimiert.

“Wir haben mit den eingesetzten Citrix-Technologien nicht nur die Voraussetzungen für einen ausfallsicheren Betrieb unserer kritischen IT-Systeme geschaffen, sondern sind auch bestens auf weiteres Wachstum vorbereitet: Die Umgebung ist flexibel skalierbar, nutzt die vorhandenen IT-Ressourcen optimal aus und bietet uns eine hohe Kostentransparenz.”

Daniel Fischer, CEO,  
Fischer Chemicals AG

- **Dynamisches Provisioning**

Die Citrix Essentials Provisioning Services beschleunigen den Rollout der Server-Workloads über die gesamte virtuelle Umgebung. Die Reaktionsfähigkeit der IT wird damit deutlich erhöht und die laufende IT-Verwaltung vereinfacht – zahllose Workloads werden dynamisch von einem einzigen Server-Image bereitgestellt. Mit Citrix Essentials für XenServer können Unternehmen Kosten für Speicher, Patches, Wartung, Prüfung und Support Hunderter Server-Images verringern. Die Provisioning Services sorgen für mehr Effizienz innerhalb der IT, da sie ein breites Spektrum an Rechenzentrumsinfrastrukturen abdecken. Workloads können sowohl virtuellen als auch physischen Servern bereitgestellt werden, ebenso auch XenServer- und Hyper-V Hypervisor-Umgebungen. Administratoren können sogar komplette Windows Server®-Images, einschließlich des Hypervisors, physischen Maschinen bereitstellen, unabhängig davon, ob diese eine interne Festplatte besitzen.

“Neben der Konsolidierung von Hardware-Ressourcen spielt bei unserem Virtualisierungsansatz vor allem das Thema Ausfallsicherheit eine entscheidende Rolle – schließlich hängen von der Verfügbarkeit unserer IT-Infrastruktur unter Umständen Menschenleben ab. Mit XenServer können wir heute einen absolut stabilen Betrieb sicherstellen. Auch Serverausfalltests wurden problemlos gemeistert.”

Ulf Ehninger, technischer IT-Leiter,  
DKMS Deutsche Knochenmarkspenderdatei gemeinnützige Gesellschaft mbH

- **Erweiterung von Microsoft Hyper-V**

Citrix Essentials für Microsoft Hyper-V bietet ein leistungsstarkes Set an fortschrittlichen Verwaltungsmöglichkeiten für die Virtualisierung, die die Funktionen von Hyper-V und Microsoft System Center Virtual Machine Manager erweitern, damit virtuelle Umgebungen skalierbarer und agiler werden und einfacher zu verwalten sind.

## Funktionen

	XenServer (kostenlos)	Essentials für XenServer Enterprise Edition	Essentials für XenServer Platinum Edition	Essentials für Hyper-V Enterprise Edition	Essentials für Hyper-V Platinum Edition
Nativer 64-bit Xen Hypervisor	•	•	•		
Windows und Linux Guests	•	•	•		
Unlimitierte VMs, Speicher und CPUs unlimitiert	•	•	•		
XenMotion Live Migration	•	•	•		
XenCenter Management-Konsole	•	•	•		
Multi-Server Management	•	•	•		
Ressourcen-Pools	•	•	•		
Performance Monitoring		•	•		
Hochverfügbarkeit		•	•		
Virtual Storage Manager / Native Speicher-Integration		•	•	•	•
Workflow Studio Orchestrierung		•	•	•	•
Provisioning Services (nur virtuell)		•	•	•	•
Provisioning Services (physisch und virtuell)			•		
Lab/Stage Management			•		•

### Hauptsitz Europa

Citrix Systems  
International GmbH  
Rheinweg 9  
8200 Schaffhausen  
Schweiz  
Tel: +41 (0)52 6 35 77-00  
www.citrix.com

### Europäische Niederlassungen

Citrix Systems GmbH  
Am Söldnermoos 17  
85399 Hallbergmoos / München  
Deutschland  
Tel: +49 (0)811 83-0000  
www.citrix.de

### Citrix Systèmes SARL

7, place de la Défense  
92974 Paris la Défense 4 Cedex  
Frankreich  
Tel: +33 (0)1 49 00 33 00  
www.citrix.fr

### Citrix Systems UK Limited

Chalfont Park House,  
Chalfont Park  
Chalfont St. Peter  
Gerrards Cross  
Buckinghamshire, SL9 0DZ  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)1753 276 200  
www.citrix.co.uk

### Hauptsitz

Citrix Systems, Inc.  
851 West Cypress Creek Road  
Fort Lauderdale, FL 33309  
USA  
Tel: +1 (800) 393 1888  
Tel: +1 (954) 267 3000  
www.citrix.com

### Hauptsitz Asien/Pazifik

Citrix Systems  
Asia Pacific Pty Ltd.  
Suite 3201, 32nd Floor  
One International Finance Centre  
1 Harbour View Street  
Central  
Hong Kong  
Tel: +852 2100 5000  
www.citrix.com

### Citrix Online Division

5385 Hollister Avenue  
Santa Barbara, CA 93111  
Tel: +1 (805) 690 6400  
www.citrixonline.com



www.citrix.de

Über Citrix

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ: CTXS) ist führender Anbieter von Virtualisierungs-, Netzwerk- und Software-as-a-Service-Technologien für mehr als 230.000 Unternehmen weltweit. Die Produktfamilien Citrix Delivery Center, Citrix Cloud Center und Citrix Online Services vereinfachen die IT-Nutzung für Millionen von Nutzern und stellen jede Applikation orts- und zeitunabhängig auf jedem Endgerät zur Verfügung. Zu den Kunden zählen alle Fortune Global 500 Unternehmen ebenso wie tausende von kleinen und mittleren Unternehmen weltweit. Citrix Systems, Inc. hat seinen Hauptsitz in Fort Lauderdale, Florida (USA), und ist mit Niederlassungen in 29 Ländern vertreten. Citrix zählt 10.000 Handels- und Allianz-Partner in über 100 Ländern. Im Geschäftsjahr 2008 erwirtschaftete Citrix einen Umsatz von 1,6 Milliarden US-Dollar.

©2009 Citrix Systems, Inc. All rights reserved. Citrix®, Citrix Delivery Center™, XenApp™, XenServer™, NetScaler®, XenDesktop™, Access Gateway™, Branch Repeater™, HDX™ and Citrix Receiver™ are trademarks of Citrix Systems, Inc. and/or one or more of its subsidiaries, and may be registered in the United States Patent and Trademark Office and in other countries. All other trademarks and registered trademarks are property of their respective owners.

PB-D 37068 05/09