



Citrix XenDesktop

Der Desktop der Zukunft ist virtuell

Die Desktops der Zukunft stehen im Zeichen der Virtualisierung

Das sagen unsere Kunden

“Wir testeten zunächst ausgiebig die am Markt verfügbaren Lösungen und entschieden uns schließlich, für die Bereitstellung der virtuellen Windows-Desktops Citrix XenDesktop zu nutzen. Insbesondere der Desktop Delivery Controller, das ICA-Protokoll und die Provisioning-Technologie für das Streaming der Desktop Images hatten uns überzeugt.”

Baden-Württembergische Investmentgesellschaft mbH (BWIInvest)

“Wir können bereits jetzt von einem erfolgreichen Business Case sprechen und denken daher über einen Ausbau der Lösung nach: Mit XenDesktop sind wir in der Lage, sehr schnell und flexibel weitere Partner einzubinden und mit Applikationen zu versorgen.”

Telefónica O2 Germany GmbH & Co. OHG

“Wir haben mit XenDesktop eine effiziente Lösung für die Anbindung unserer Telearbeitsplätze gefunden. Der Ansatz der Desktop-Virtualisierung eignet sich zudem sehr gut für alle Arbeitsplätze innerhalb der Verwaltung, die erhöhte Anforderungen an die Systemverfügbarkeit haben: Durch den Betrieb der Benutzerumgebungen auf virtuellen Maschinen können wir auch die Hochverfügbarkeitsfunktionen von Citrix® XenServer™ nutzen.”

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Die Unternehmens-IT befindet sich im Wandel: Der Betrieb traditioneller Desktop-Umgebungen mit lokal auf den Endgeräten installierten Betriebssystemen und Anwendungen erfüllen die Anforderungen moderner Unternehmen nicht mehr. Die IT-Abteilungen verbringen zu viel Zeit mit Softwareinstallationen, Updates und Benutzersupport. Sie müssen sich mit den Besonderheiten unterschiedlich ausgestatteter Endgeräte auseinandersetzen und sicherstellen, dass alle PCs mit den neuesten Virensclannern und Security-Patches ausgerüstet sind.

Die Desktop-Virtualisierung bietet sich hier als zukunftssträchtige Alternative. Das technische Prinzip: Das Desktop-Betriebssystem einschließlich Anwendungen und Benutzereinstellungen werden vom Endgerät abgekoppelt, in das Rechenzentrum verlagert und künftig in Form von virtuellen Desktops den Benutzern auf jedem beliebigen Endgerät und an jedem beliebigen Ort bereitgestellt. Die Anwender teilen sich ein einheitliches Betriebssystem-Image, das sich – befreit von Anwenderprofilen, Anwendungen und Daten – leicht verwalten lässt. Die jeweils benötigten personalisierten Einstellungen für einzelne Benutzer werden separat gespeichert, während sich die spezifischen Anwendungen für jeden Arbeitsplatz bequem per Streaming oder zentralem Hosting bereitstellen lassen. Das Ergebnis: Die rigorose Trennung von Betriebssystem, Anwendungen und Benutzerprofilen erleichtert das Lifecycle-Management der virtuellen Desktops und verringert gleichzeitig den Storage-Bedarf – und die damit verbundenen Kosten – erheblich.

Schnellere Rollouts, geringerer Stromverbrauch, mehr Sicherheit

Die Abkopplung des Benutzer-Desktops vom Endgerät zahlt sich auch bei großen Migrations-Projekten aus: IT-Abteilungen sind beispielsweise in der Lage, den Wechsel auf Microsoft® Windows 7 in kürzester Zeit für das gesamte Unternehmen durchzuführen. Gleichzeitig lassen sich Hardware-Kosten auf der Client-Seite einsparen: Ein lokal installiertes Windows 7 setzt leistungsfähige Endgeräte voraus – wenn der Desktop virtualisiert bereitgestellt wird, können stattdessen beliebige vorhandene PCs oder auch stromsparende und wartungsarme Thin Clients eingesetzt werden.

Die schlanken Endgeräte sind auch der Grund, warum Desktop-Virtualisierung häufig im Zusammenhang mit Green-Computing-Konzepten genannt wird: Nach einer Studie des Fraunhofer-Instituts für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik (UMSICHT) kann ein Unternehmen, das 225 IT-Arbeitsplätze auf Thin Clients umstellt, seinen CO₂-Ausstoß um über 148 Tonnen reduzieren und dabei die Energiekosten erheblich senken.

Aus Sicht des Unternehmens spricht neben den Einsparmöglichkeiten vor allem das Thema Sicherheit für die Desktop-Virtualisierung: Sensible Daten liegen nicht auf möglicherweise ungeschützten Endgeräten, sondern auf gut gesicherten Servern, wo sie auch in die üblichen Backup-Routinen eingebunden sind. Zugriffsrechte werden zentral verwaltet und an die jeweilige Benutzerrolle angepasst.

Was macht Citrix XenDesktop so einzigartig?

Jedes Endgerät, an jedem Ort, zu jeder Zeit

Unternehmensmitarbeiter benötigen in der heutigen Zeit die Flexibilität, von jedem Ort aus, von jedem Endgerät und zu jeder Zeit arbeiten zu können. Mit dem Citrix Receiver™, der schlanken Client-Komponente von XenDesktop, können die Benutzer von nahezu jedem PC, Mac, ThinClient oder Smartphone aus auf ihre virtuellen Desktops und Anwendungen zugreifen.

Citrix HDX™ Technologien

Mithilfe der leistungsstarken HDX™ Technologien liefern die bereitgestellten virtuellen Desktops eine bessere Performance, höhere Zuverlässigkeit und höhere Verfügbarkeit, als jeder traditionelle PC. Der Vergleich mit einem lokal installierten Desktop wird auch dann gehalten, wenn es um die Nutzung von Multimedia-Inhalten, Echtzeit-Collaboration-Anwendungen, USB-Geräten und 3-D-Grafikanwendungen geht. HDX Technologien sorgen für beste Flash-Multimedia-Performance bei 90% geringerer Bandbreiten-Beanspruchung als alternative Lösungen.

Citrix FlexCast™ Technologie

Unterschiedliche Arten von Benutzern haben unterschiedliche Anforderungen an ihre Desktops. Diese Anforderungen müssen auch beim Übergang auf virtuelle Desktops erfüllbar sein. Die FlexCast Technologie stellt daher verschiedene Desktop-Typen bereit, welche die Ansprüche jedes Mitarbeiters hinsichtlich Leistung, Sicherheit und Personalisierbarkeit erfüllen. Zu den Bereitstellungsmöglichkeiten mit FlexCast gehören gehostete Shared Desktops, VM-basierte VDI-Desktops, gehostete Blade-PC Desktops, gestreamte lokale Desktops und ab der Verfügbarkeit von XenClient auch lokale VM-basierte Desktops.



XenApp™ Anwendungen On-Demand

Da Anwendungs-Virtualisierung eine unerlässliche Komponente für eine erfolgreiche Desktop-Virtualisierung ist, enthält Citrix® XenDesktop™ den vollen Funktionsumfang der bewährten XenApp-Technologie. Damit lassen sich Anwendungen aus dem Rechenzentrum heraus sowohl auf virtuellen, als auch physischen Desktops bereitstellen – auch für die Offline-Nutzung.

Offene Architektur

XenDesktop 4 unterstützt die im Unternehmen vorhandene Hypervisor-, Storage- und Microsoft- Infrastruktur und schützt damit bestehende Investitionen, während gleichzeitig die Wahlfreiheit bei künftiger Investitionen garantiert bleibt. Ob es sich um Citrix® XenServer™, Microsoft Hyper-V™, VMware® ESX™ oder vSphere™ handelt, XenDesktop bietet zuverlässigen Support. Auch Microsoft App-V™ und System Center™ sind eng integriert.

“Bisher mussten wir für einen einzigen neuen Entwickler-Arbeitsplatz Gesamtkosten in Höhe von 28.000 Euro veranschlagen – durch den Einsatz von XenDesktop sinken diese Kosten auf einen Bruchteil. Wir sparen mit der Lösung aber nicht nur Geld, sondern gewinnen vor allem auch Flexibilität: Künftig können wir temporär externe Entwickler einbinden, ohne dass wir uns Sorgen um die Sicherheit unserer Daten machen müssen.”

Intensiv-Filter GmbH & Co. KG

“Die Investition in die virtuelle Desktop-Lösung amortisiert sich innerhalb von weniger als drei Jahren alleine durch die niedrigere Stromrechnung. Die enormen Kostenvorteile durch den reduzierten Administrationsaufwand sind dabei noch gar nicht berücksichtigt.”

Telcon GmbH

“Mit XenDesktop erreichen wir mit viel weniger Aufwand eine höhere Verfügbarkeit der PC-Arbeitsplätze und müssen uns nicht mehr mit Treiberproblemen oder Besonderheiten der Client-Hardware auseinandersetzen. Ehrlich gesagt freuen wir uns heute schon darauf, Windows 7 als virtuellen Desktop im Unternehmen auszurollen.”

Isola GmbH

“Der performante Zugriff über das Internet war eine Grundvoraussetzung für den Erfolg des Virtualisierungsprojekts. Mit Citrix XenDesktop konnten wir die Anforderungen der Benutzer erfüllen: Die Entwickler in Madrid und München bestätigen uns, dass die Desktop-Performance mit einem lokal installierten Arbeitsplatzrechner vergleichbar ist.”

Swisscom IT Services AG

Die Citrix XenDesktop Produktfamilie

- **Citrix XenDesktop Platinum Edition:** Die leistungsstärkste Lösung zur zentralisierten Desktop- und Anwendungsbereitstellung. Wahlweise mit Device- oder User-Lizenzierung.
- **Citrix XenDesktop Enterprise Edition:** Die Lösung für große Umgebungen, für zentrale Desktop- und Anwendungsbereitstellung. Wahlweise mit Device- oder User-Lizenzierung.
- **Citrix XenDesktop VDI Edition:** Die Lösung zur Bereitstellung von gehosteten VM- und Blade-basierten Desktops. Ideal für den Einstieg in die Desktop-Virtualisierung. Wahlweise Concurrent User-, User- oder Device-Lizenzierung.
- **Citrix XenDesktop Express Edition:** Die kostenlose, auf 10 Benutzer beschränkte Umgebung zum Kennenlernen. Download von www.mycitrix.com

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

Funktionen		VDI Edition	Enterprise	Platinum
Jede Art von Endgerät	PC, Mac, Smartphones, Thin Clients ...	•	•	•
	Citrix Receiver	•	•	•
	HDX MediaStream	•	•	•
	HDX RealTime	•	•	•
HDX™ Technologien	HDX Plug-n-Play	•	•	•
	HDX 3D		•	•
	HDX IntelliCache			•
	HDX Broadcast	•	•	•
FlexCast™ Technologie	Gehostete Shared Desktops		•	•
	Gehostete VM-basierte Desktops (VDI)	•	•	•
	Gehostete Blade-PC Desktops	•	•	•
	Gestreamte lokale Desktops		•	•
	Virtualisierte lokale Anwendungen		•	•
XenApp™ Anwendungen On-Demand	Lokale VM-basierte Desktops (offline-Nutzung, ab Verfügbarkeit XenClient)		•	•
	Gestreamte und gehostete Anwendungen		•	•
Offene Architektur	Self-Service Application Store (Citrix Dazzle™)		•	•
	Jede Art von Hypervisor	•	•	•
Single Instance Management	Citrix StorageLink™	•	•	•
	OS Image Management	•	•	•
Datensicherheit und Zugangskontrolle	Profile Management	•	•	•
	Secure Remote Access	•	•	•
	Advanced Access Control			•
	Single Sign-On und Passwort Management			•
	SmartAuditor™			•
Unternehmensweite Skalierbarkeit	Virtualisierungs-Management-Tools		•	•
	XenApp Server Health Monitoring		•	•
	Power- & Kapazitäts-Management		•	•
	Server Provisioning (virtuell und physisch)		•	•
	Service Level & Performance Monitoring			•



www.citrix.de/xendesktop

Über Citrix

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ: CCTX) 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.