



Citrix Application Delivery Infrastructure

Produkte & Technologien

CITRIX[®]

End-to-End-Lösungen zur Anwendungsbereitstellung

Geschäftsanwendungen sind aus dem Unternehmensalltag nicht mehr wegzudenken. Stehen sie den Benutzern nicht oder nur unzuverlässig zur Verfügung, kann das die Unternehmensabläufe empfindlich stören. Daher ist die Anwendungsbereitstellung eine der wichtigsten Aufgaben der IT-Abteilung.

Während sich aus Administrationsgründen bei Anwendungen und Informationen eine zunehmende Zentralisierung im Rechenzentrum abzeichnet, zeigt sich auf der Seite der Benutzer eine deutliche Tendenz zur Dezentralisierung: Globalisierung, Outsourcing, Home Offices und mobile Mitarbeiter sorgen dafür, dass der traditionelle Büroarbeitsplatz im LAN an Bedeutung verliert. Die Fähigkeit, Anwendungen und Informationen zuverlässig, kostengünstig und sicher jedem Benutzer an jedem Ort und zu jeder Zeit zur Verfügung zu stellen, kann daher künftig für den wirtschaftlichen Erfolg eines Unternehmens ausschlaggebend sein.

Traditionelle Lösungen: unbeweglich, komplex, kostenintensiv

Anwendungsbereitstellung mit traditionellen Methoden ergibt meist sehr komplexe Umgebungen, die sich aus zahlreichen Einzellösungen zusammensetzen. Um mit wachsenden Benutzeranforderungen Schritt halten zu können, müssen Server, Netzwerke und Endgeräte ständig ausgebaut werden. Die Systeme sind relativ statisch und Veränderungen der Geschäftsanforderungen lassen sich nur mit hohem Aufwand und zeitlicher Verzögerung abbilden. Zudem ist der Betrieb einer solchen Umgebung kostenintensiv: Laut Analystenaussagen können bis zu 80% eines IT-Budgets allein durch die laufenden Kosten verschlungen werden.

Citrix Application Delivery Infrastructure: flexibel, serviceorientiert, kostensparend

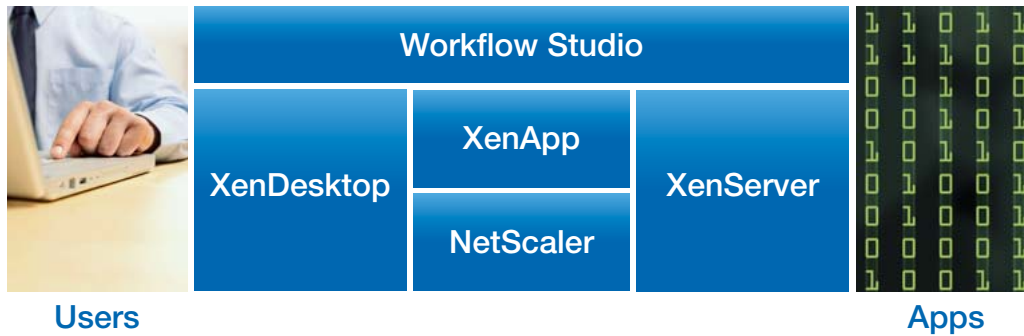
Citrix hebt mit dem Lösungskonzept der Application Delivery Infrastructure die Anwendungsbereitstellung von der taktischen auf die strategische Ebene: An die Stelle eines komplexen, aus Einzellösungen zusammengesetzten Systems tritt eine durchgängige Infrastruktur zur Anwendungsbereitstellung, die flexibel auf wechselnde Anforderungen reagieren kann. Die Basis der Citrix Application Delivery Infrastructure bilden leistungsfähige Virtualisierungstechnologien, die die starren Strukturen traditioneller Lösungen durchbrechen. Der Kerngedanke der Virtualisierung ist, die logischen IT-Systeme von den physikalischen Systemen zu trennen. So lassen sich Administrations- und Supportkosten reduzieren und dynamische Bereitstellungs- und Zugriffsszenarien realisieren. Vervollständigt werden die Citrix Virtualisierungstechnologien durch eine Reihe von Security-, Monitoring- und Optimierungs-Produkten, die speziell für typische Herausforderungen bei der Anwendungsbereitstellung konzipiert wurden.

Citrix verfolgt damit als einziger Hersteller eine durchgängige Lösungsstrategie, die vom Rechenzentrum bis zum Frontend reicht. Damit ermöglicht Citrix Unternehmen, die das Thema Anwendungsbereitstellung ganzheitlich angehen wollen, den Aufbau echter End-to-End-Infrastrukturen.

Citrix Delivery Center

Virtualisierung vom Rechenzentrum bis zum Desktop

Das Citrix Delivery Center umfasst die leistungsstärksten Produktlinien des Citrix Lösungs-Portfolios. Aus der engen Integration dieser Technologien entsteht eine lückenlose End-to-End Application Delivery Infrastructure. Durchgängige Server-, Anwendungs- und Desktop-Virtualisierung schaffen dynamische Elemente, die sich „on demand“ neuen Anforderungen anpassen lassen.



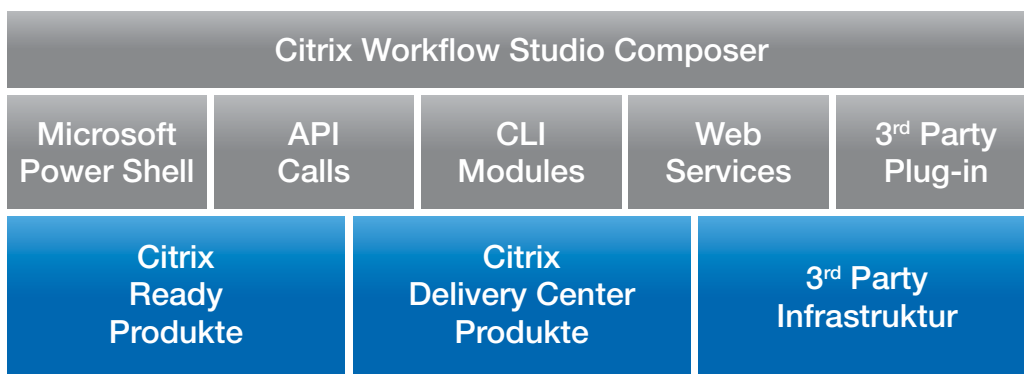
Weitere Informationen: www.citrix.de/produkte

Citrix Workflow Studio

Prozess-Automatisierung für Citrix-Umgebungen

Workflow Studio, ein Bestandteil des Citrix Delivery Centers, ist ein Werkzeug zur Prozess-Automatisierung und Abbildung von Workflows zwischen den einzelnen Bausteinen der Citrix Application Delivery Infrastructure. Mit Citrix Workflow Studio lässt sich das Potential der einzelnen Komponenten voll ausschöpfen und zu einer eng integrierten, optimal arbeitenden Umgebung verknüpfen.

Workflow Studio nutzt Microsoft PowerShell und Windows Workflow Foundation und verfügt über ein einfach zu nutzendes grafische Interface, das keinerlei Scripting erfordert.



Weitere Informationen: www.citrix.de/workflowstudio



Anwendungs-Virtualisierung

Citrix XenApp™

Bereitstellung von Windows-Anwendungen aus dem Rechenzentrum heraus

Citrix XenApp (vormals Citrix Presentation Server) ist der De-Facto-Standard zur Bereitstellung von Windows-Anwendungen – für jeden Benutzer, an jedem Ort, mit jedem Endgerät, über jede Netzwerkverbindung. XenApp ermöglicht die zentrale, kostengünstige Administration der Anwendungen im Rechenzentrum, denn durch Anwendungs-Virtualisierung wird die Installation und Verwaltung der Applikationen auf den einzelnen Endgeräten überflüssig. Die Anwendungen können wahlweise über serverseitige Virtualisierung (Veröffentlichung von Anwendungen) oder clientseitige Virtualisierung (Streaming von Anwendungen) bereitgestellt werden. Integrierte Security-, Performance Monitoring- und Optimierungs-Funktionalitäten decken alle Teilbereiche der Anwendungsbereitstellung ab.

Weitere Informationen: www.citrix.de/xenapp

Citrix Access Essentials™

Bereitstellung von Windows-Anwendung in kleinen und mittleren IT-Umgebungen

Über das Konzept der serverseitigen Anwendungs-Virtualisierung (Anwendungsveröffentlichung) ermöglicht Citrix Access Essentials bis zu 75 Benutzern den einfachen, schnellen und sicheren Zugang zu den von ihnen benötigten Informationen – zu jeder Zeit, an jedem Ort, mit jedem Endgerät. Unternehmen können vorhandene Client-Server-Anwendungen mit Access Essentials auch außerhalb des lokalen Netzwerks verfügbar machen und ohne jeden Programmieraufwand sicher über das Web bereitstellen. Das zentralisierte Konzept vereinfacht die Administration und erleichtert die Einführung neuer Anwendungen.

Weitere Informationen: www.citrix.de/accessessentials



Desktop-Virtualisierung

Citrix XenDesktop™

Bereitstellung von virtuellen Windows-Desktops aus dem Rechenzentrum heraus

Citrix XenDesktop löst traditionelle Desktop-Konzepte ab: Benutzer-Desktops brauchen nicht länger auf den Endgeräten der Anwender eingerichtet zu werden, sondern können virtuell vom Rechenzentrum aus bereitgestellt werden. Die hohe Komplexität verteilter PC-Umgebungen, einschließlich Sicherheitsrisiken, hohem Supportaufwand und hohen Betriebskosten, gehört damit der Vergangenheit an. Virtuelle Desktops für neue Mitarbeiter stehen binnen weniger Minuten bereit und selbst umfangreiche Migrationsprojekte auf Microsoft Windows Vista werden extrem vereinfacht und beschleunigt. Citrix XenDesktop unterstützt sowohl die Bereitstellung virtueller Desktops auf dedizierter Hardware (z.B. Blade PCs) als auch auf gemeinsam genutzter Server-Hardware (virtuelle Maschinen).

Weitere Informationen: www.citrix.de/xendesktop

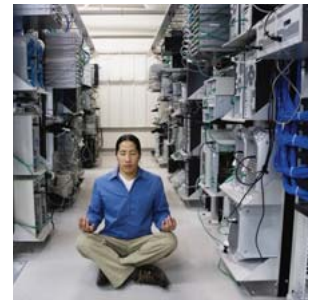
Server-Virtualisierung

Citrix XenServer™

Dynamische Rechenzentren durch Server-Virtualisierung

Citrix XenServer ermöglicht es, über die Einrichtung virtueller Server mehrere Betriebssysteme auf der gleichen physikalischen Server-Hardware auszuführen. Dabei kann es sich um mehrere Instanzen des gleichen Betriebssystems oder um unterschiedliche Betriebssysteme handeln. In vielen Rechenzentren werden Server betrieben, deren Rechenkapazitäten bei weitem nicht ausgenutzt sind. Durch Server-Virtualisierung können IT-Abteilungen die Hardware-Auslastung deutlich verbessern. Komplexe Serverlandschaften können konsolidiert und frei werdende Server neuen Bestimmungen zugeführt oder abgebaut werden. Auch lassen sich mit Citrix XenServer kostengünstige Disaster Recovery- und Business Continuity-Konzepte realisieren. Im Produkt integrierte Management-Tools ermöglichen die Bildung von Ressourcen-Pools oder das Verschieben virtueller Maschinen im laufenden Betrieb von einem physikalischen Server auf einen anderen.

Weitere Informationen: www.citrix.de/xenserver



Server- und Desktop-Provisioning

Citrix Provisioning Server

Streaming von Server- und Desktop-Images

Citrix Provisioning Server for Datacenters streamt Server-Images "on demand" von einem Storage-System im Netzwerk auf physikalische oder virtuelle Server. Das Server-Image besteht dabei üblicherweise aus Betriebssystem, Anwendungen und den jeweiligen Konfigurationseinstellungen. Mit Provisioning Server for Datacenters ist es sehr einfach, virtuellen oder physikalischen Servern je nach Bedarf unterschiedliche Aufgaben zuzuweisen. Citrix Provisioning Server for Desktops streamt standardisierte Desktop-Images von einem Storage-System im Netzwerk an physische Desktop-Rechner. Server- und Desktop-Images werden zentral konfiguriert und verwaltet. Das verringert nicht nur den Administrationsaufwand und die Supportkosten, sondern garantiert auch konsistente Systeme und flexible Nutzung der vorhandenen Hardware.

Weitere Informationen: www.citrix.de/provisioningserver



Enterprise Single Sign-On

Citrix Password Manager™

Sicherheit durch richtlinienbasiertes Passwortmanagement

Als Enterprise Single Sign-On Lösung (ESSO) sorgt Citrix Password Manager für erhöhte Passwortsicherheit beim Zugang zu Windows-, Web- und Legacy-Anwendungen, die innerhalb oder außerhalb einer Citrix-Umgebung bereitgestellt werden. Der Benutzer muss sich nur noch ein einziges Mal authentifizieren, danach übernimmt Password Manager für ihn die Anmeldung an allen Anwendungen, die über ein sekundäres Logon geschützt sind. Zur Erstanmeldung unterstützt Password Manager zahlreiche Technologien zur starken Authentifizierung, wie z.B. Smart Cards, Token, Biometrie- und Proximity-Lösungen.

Weitere Informationen: www.citrix.de/passwordmanager





Performance Monitoring und Load Testing

Citrix EdgeSight™

Lösungen für Performanceüberwachung und Kapazitätsplanung

Klagen der Benutzer über mangelhaftes Anwendungsverhalten führen häufig nur dazu, dass sich Netzwerk- und Anwendungsadministratoren mangels eindeutiger Reporting-Daten gegenseitig die Schuld zuschieben. Die Monitoring-Lösungen der EdgeSight-Produktfamilie stellen anhand kontinuierlich erhobener, aussagefähiger Monitoringdaten ein vollständiges Bild der Performance aller im Unternehmen genutzten Anwendungen bereit. Probleme können zügig ermittelt und behoben oder sogar beseitigt werden, bevor sie den Betrieb behindern. Die Load-Testing-Lösung der EdgeSight-Produktfamilie wurde speziell für Last- und Regressionstests in XenApp- und XenDesktop-Umgebungen konzipiert. Das Produkt ermöglicht sicheres Server- und Farm-Sizing und hilft, zeitaufwändige Regressionstests zu automatisieren und auf ein Minimum zu verkürzen.

Weitere Informationen: www.citrix.de/edgesight



Remote Access und SSL VPN

Citrix Access Gateway™

Sicherer Remote-Zugang zu Anwendungen und Informationen

Die innovative SSL-VPN-Produktlinie sichert den Remote-Zugriff auf sensible Unternehmensinformationen und Anwendungen jeder Art. Access Gateway ermöglicht die Erstellung von Richtlinien, die dynamisch auf das jeweilige Zugriffsszenario des Benutzers reagieren und die Nutzungsrechte entsprechend anpassen. So darf beispielsweise ein Benutzer, der am Arbeitsplatz im LAN umfangreiche Zugriffsrechte besitzt, beim Zugang über ein unternehmensfremdes Endgerät in der Flughafenlounge nur auf unkritische Informationen zugreifen. Durch kontinuierliches Endpoint-Scanning wird darüber hinaus sichergestellt, dass Endgeräte die nötigen Sicherheitsanforderungen für Verbindungen in das Unternehmensnetzwerk erfüllen, also z.B. mit aktueller Anti-Virus-Software und einer aktiven Firewall versehen sind.

Weitere Informationen: www.citrix.de/accessgateway



WAN-Optimierung

Citrix WANScaler™

Performance-Tuning für Zweigstellen und mobile Mitarbeiter

Citrix WANScaler sorgt für die Beschleunigung des Datenverkehrs zwischen Zweigstellen und Rechenzentrum und bietet Anwendern in jedem Wide Area Network (WAN) eine LAN-ähnliche Performance. WANScaler-Lösungen sorgen für einen erhöhten WAN-Durchsatz und verbesserte Anwendungsreaktionszeiten bei allen Anwendungen. Auch der Zugriff auf zentrale Ressourcen wie z.B. die Windows-Dateifreigabe wird deutlich performanter. Eine weitere WANScaler-Komponente beschleunigt die Remote-Arbeit im Home Office und unterwegs. Im Mittelpunkt der WANScaler-Technologien steht die AutoOptimizer Engine. Je nach Anwendung, Daten und Netzwerkbedingungen wendet die AutoOptimizer Engine auf jeden Datenstrom automatisch und dynamisch die beste Kombination an Komprimierungs- und Beschleunigungstechniken an. Das Ergebnis: hohe Anwenderproduktivität und hohes Kostensparpotential durch verminderten Bandbreitenbedarf.

Weitere Informationen: www.citrix.de/wanscaler

Bereitstellung von Webanwendungen

Citrix NetScaler®

Lösungen für Beschleunigung, Traffic Management und Sicherheit von Webapplikationen

Citrix NetScaler bietet leistungsstarke Lösungen zur Bereitstellung von unternehmensinternen und externen Webanwendungen. NetScaler-Systeme ermöglichen Load Balancing, Caching, Kompression, SSL-Beschleunigung, Performance-Analyse und Abwehr von Angriffen über das Web – Fähigkeiten, wie sie in traditionellen Ansätzen nur durch den Einsatz mehrerer unterschiedlicher Netzwerk-Produkte erlangt werden konnten. Performance ist von ausschlaggebender Bedeutung für die Akzeptanz von Webanwendungen und Web Services. Von gleicher Wichtigkeit ist jedoch auch der Schutz der Anwendungen und sensitiven Informationen vor Hacker-Angriffen. Deshalb bieten Citrix NetScaler-Lösungen sicheren Schutz vor gefürchteten Application-Layer-Angriffen, wie z.B. Wurm- und Distributed-Denial-of-Service-Attacks (DDoS-Attacks), und enthalten als Komponente auch die preisgekrönte Application Firewall-Technologie von Citrix.

Weitere Informationen: www.citrix.de/netscaler

Citrix Application Firewall™

Schutz vor Angriffen auf Anwendungsebene

Citrix Application Firewall schützt Web-Anwendungen vor den zunehmenden Angriffen auf Anwendungsebene, wie z.B. Buffer-Overflow-Exploits, SQL-Injection, Cross-Site-Scripting usw. Citrix Application Firewall verhindert den Diebstahl von Identitäten, indem vertrauliche Unternehmensinformationen und sensible Kundendaten gezielt geschützt werden. Die Lösung wendet ein sogenanntes „positives Sicherheitsmodell“ an, das nur korrektes Anwendungsverhalten akzeptiert. Zeigt eine Anwendung Abweichungen vom normalen Verhalten, wird die weitere Ausführung sofort unterbunden. Zum Erkennen und Blockieren von Angriffen sind also keine Angriffssignaturen nötig. Die Application Firewall analysiert den gesamten bidirektionalen Datenverkehr einschließlich SSL-verschlüsselter Übertragungen und bietet Schutz für 16 Klassen von Schwachstellen in Web-Anwendungen – ohne dass dazu Änderungen an den Anwendungen nötig sind.

Weitere Informationen: www.citrix.de/applicationfirewall

Click-to-Call

Citrix EasyCall™

Telefonieren aus Anwendungen heraus

Citrix EasyCall ermöglicht das Initiieren von Telefonanrufen direkt aus einer Anwendung heraus. EasyCall erkennt Telefonnummern, die in Anwendungen beliebiger Art eingebettet sind (z.B. Telefonnummern auf Webseiten, in E-Mails, in Directories etc.). Mit einem Mausklick auf die Nummer wird automatisch eine Rufanfrage gestartet, die über die Telefonanlage des Unternehmens eine Verbindung mit dem gewünschten Teilnehmer herstellt. Dabei kann der Benutzer über ein Menü bestimmen, von welchem Telefon (Büro, Home Office, Mobiltelefon etc.) das Gespräch geführt werden soll. EasyCall ist damit nicht nur ein Produktivitätstool für die Mitarbeiter, sondern trägt auch erheblich zur Reduzierung der Telefonkosten bei, da für sämtliche Gespräche – auch die, die über das Mobiltelefon geführt werden – die günstigen Konditionen der Unternehmenstelefonanlage gelten. Eine weitere Einsatzmöglichkeit für EasyCall ist die Einbettung in externe Unternehmens-Webseiten, um beispielsweise Kunden den kostenlosen Anruf mit dem Service Center des Unternehmens zu ermöglichen.

Weitere Informationen: www.citrix.de/easycall



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

Über Citrix:

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ: CTXS) ist der weltweit führende Anbieter von Infrastruktur zur Applikationsbereitstellung. Mehr als 200.000 Unternehmen weltweit verlassen sich auf Citrix, um den Anwendern jede Applikation orts- und zeitunabhängig zur Verfügung zu stellen – mit der höchsten Performance, der größten Sicherheit und den niedrigsten Kosten. Zu den Kunden zählen alle *Fortune* 100 Unternehmen und 99 Prozent der *Fortune* 500 Unternehmen ebenso wie tausende von kleinen und mittleren Unternehmen. Citrix Systems, Inc. hat seinen Hauptsitz in Fort Lauderdale, Florida (USA), und ist mit Niederlassungen in 29 Ländern vertreten. Citrix zählt 6.200 Handels- und Allianz-Partner in über 100 Ländern. Im Geschäftsjahr 2007 erwirtschaftete Citrix einen Umsatz von 1,4 Milliarden US-Dollar. Die Niederlassung für die Vertriebsregion Central Europe (Deutschland, Österreich, Schweiz und Osteuropa) befindet sich in Hallbergmoos bei München. Weitere Informationen finden Sie unter www.citrix.de.

©2008 Citrix Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Citrix®, Citrix XenApp™, Citrix Access Gateway™, Citrix WANScaler™, NetScaler®, Citrix XenDesktop™, Citrix XenServer™, Citrix EdgeSight™, SpeedScreen™, AppCompress™ und SmoothRoaming™ sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Citrix Systems, Inc. in den USA und anderen Ländern. Microsoft® und Windows® sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. UNIX® ist ein registriertes Warenzeichen von The Open Group in den USA und anderen Ländern. Alle übrigen Warenzeichen und registrierten Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

EM-D2200 02/08