

# Citrix XenDesktop™

## Eine umfassende Lösung für die Bereitstellung von Desktops

### Zeit für neue Wege bei der Desktop-Bereitstellung

Desktop-Management – mit diesem Begriff verbinden IT-Abteilungen zeit- und kostenintensive Maßnahmen, denn die Datensicherheit und Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben zu gewährleisten, ist ein besonders komplexes Unterfangen – vor allem dann, wenn Desktops im Unternehmen rund um den Globus verteilt sind. Und Business Continuity ist nur schwer umzusetzen, wenn Anwender an ihre physischen PCs gebunden sind. Hinzu kommt: Je länger die Anwender mit ihren PCs arbeiten, desto stärker lässt deren Performance nach, da Patches und Updates das System mit der Zeit immer mehr aufblähen. Die Alternative wäre, das System neu aufzusetzen oder komplett neue Rechner zu installieren. Das führt aber zwangsläufig zu Betriebsunterbrechungen und Produktivitätsausfällen.

### Ist Desktop-Virtualisierung eine Lösung?

Desktop-Virtualisierung ermöglicht die Zentralisierung von Desktops im Rechenzentrum, was einen wirkungsvollen Schutz bietet und effiziente Backups vereinfacht. Viele der Lifecycle-Management-Probleme bleiben jedoch unverändert bestehen: Die IT-Abteilung muss nach wie vor jedes virtuelle Desktop-Image, alle installierten Anwendungen und sämtliche Benutzereinstellungen verwalten, pflegen und aktualisieren.

Auch kann Desktop-Virtualisierung sogar neue Herausforderungen bedeuten – z.B. eine unbefriedigende Performance beim Zugriff über das Netzwerk oder hohe Kosten für Storage-Systeme, die für die Speicherung der Anwender-Desktop-Images benötigt werden.

### Citrix XenDesktop – mehr als nur Desktop-Virtualisierung

Citrix XenDesktop geht über bisherige Desktop-Virtualisierungskonzepte hinaus, um eine umfassende Lösung für die Desktop-Bereitstellung zu realisieren. Mit XenDesktop werden virtuelle Desktops dynamisch und nach jeweils aktuellem Bedarf bereitgestellt. Die Anwender erhalten damit einen völlig neuen und „sauberen“, aber trotzdem personalisierten Desktop: Dies garantiert, dass die Performance nicht beeinträchtigt wird. Darüber hinaus sorgt das äußerst leistungsfähige Protokoll für den Zugriff auf XenDesktop in jedem Netzwerk für exzellente Antwortzeiten. IT-Abteilungen profitieren mit XenDesktop von einem erheblich einfacheren Desktop-Lifecycle-Management und um bis zu 40 % geringeren Betriebskosten. Dies ist möglich, weil Betriebssystem, Anwendungen und Benutzerprofile getrennt bereitgestellt werden.

## Funktionen und Vorteile

### Hohe Benutzerfreundlichkeit

- **On-Demand-Desktop:** Dynamische Zusammenstellung eines virtuellen Desktops nach jeder Anmeldung des Anwenders – eine allmähliche Performance-Verschlechterung wird so vermieden
- **SpeedScreen™:** Schnellste Desktop-Performance bei Zugriff über jedes Netzwerk
- **Instant-On:** Zugriff auf einen virtuellen Desktop innerhalb von Sekunden
- **Universeller Druckertreiber:** Einheitliches und schnelles Drucken für Anwender sowie einfachere Druckverwaltung und effiziente Unterstützung für die IT-Abteilung
- **EasyCall™:** Telefonie-Integration durch „Click-to-Call“ (Powered by Citrix EasyCall™)

### Einfache Bereitstellung und Verwaltung von Desktops

- **Virtual-Machine-Infrastruktur:** Optionaler Einsatz eines auf Paravirtualisierungstechnologien basierenden 64-Bit-Hypervisor für das skalierbare, kosteneffiziente Hosting von virtuellen Desktops (Powered by Citrix XenServer™)
- **Desktop-Image-Management:** Zentrale Bereitstellung mehrerer virtueller Desktops über ein einziges Image; dadurch Reduktion der Anzahl benötigter Desktop-Images. Dadurch kann der Storage-Bedarf um bis zu 90 % gesenkt werden (Powered by Citrix Provisioning Server™)
- **On-Demand-Bereitstellung von Images:** Erstellung und Deaktivierung von virtuellen Desktops, Optimierung der Ressourcennutzung und Bereitstellung eines „sauberen“ Betriebssystems nach jeder Anmeldung eines Anwenders
- **Integrierte Applikations-Virtualisierung:** Geringere TCO, einfacheres Applikations-Management und dynamische Bereitstellung von Desktops und Applikationen. (Powered by Citrix XenApp™ for Virtual Desktops)

### Zuverlässiges Desktop-Zugriffs-Management

- **Desktop-Zuweisung:** Erstellung eines Pools von virtuellen Desktops für Anwendergruppen oder Zuweisung eines spezifischen Desktops für einen konkreten Anwender

- **Sitzungszuverlässigkeit:** Anwendersitzungen laufen weiter, auch bei Verbindungsabbrüchen durch hohe Netzwerk-Latenzen oder -Instabilität
- **Hochverfügbarkeit/Failover:** Effizienter Zugriff auf virtuelle Desktops ohne Single-Point-of-Failure
- **Sicherer Remote-Zugriff:** Zugriff auf virtuelle Desktops für Remote-Anwender und mobile Mitarbeiter über andere Endgeräte und an Standorten außerhalb der Firewall-Grenzen des Unternehmens (Powered by Citrix Access Gateway™)

### Desktop-Optimierung und -Unterstützung

- **Überwachung der Desktop-Performance:** Proaktive Sicherung der optimalen Performance für den Anwender durch die Prüfung von aktuellen und historischen Messwerten (Powered by Citrix EdgeSight™)
- **WAN-Optimierung:** Höhere Performance im WAN mit Quality-of-Service (Powered by Citrix WANScaler™)
- **Remote Desktop-Support:** Remote-Zugriff auf den virtuellen Desktop auch durch Support-Mitarbeiter und Möglichkeit, eine Chat-Sitzung mit dem Anwender durchzuführen, Dateien auf den virtuellen Desktop zu übertragen und so Probleme zügig zu beheben (Powered by Citrix GoToAssist®)

### Breite Unterstützung für Desktop-Bereitstellung

- **Desktop-Appliances:** Neue Klasse von Endgeräten, die einfach und schnell für den Zugriff auf virtuelle Desktops ohne komplizierte Installation genutzt werden können
- **Unterstützung unterschiedlicher Hypervisors:** Nahtlose Integration und Interoperabilität mit beliebigen Virtual Machine-Infrastrukturen von Citrix, Microsoft und VMware
- **Unterstützung von Blade PCs:** Bereitstellung dedizierter Desktops für Anwender mit ungeteilter Performance auf Blade PC-Basis
- **Unterstützung heterogener Clients:** Flexible Auswahl von Endgeräten mit Unterstützung für Windows, Linux, Mac OS, mobile Betriebssysteme u.a.
- **Citrix Ready™-Produkte:** Gewährleistung der Interoperabilität mit Desktop-Geräten, Servern, Storage-Systemen und Management-Software

## Citrix XenDesktop Editionen

Die Citrix XenDesktop Produktlinie besteht aus 5 Editionen:

- **XenDesktop Platinum Edition:** Die durchgängige Lösung zur zentralen Desktop-Bereitstellung mit höchster Benutzerflexibilität, integrierter Applikations-Virtualisierung, umfangreicher Sicherheits-, Performance Monitoring- und Quality-of-Service-Funktionalität sowie einer integrierten Remote-Support-Lösung, WAN-Optimierung und Telefonie-Anbindung.
- **XenDesktop Enterprise Edition:** Enthält zahlreiche integrierte Funktionen einschließlich integrierter Applikations-Virtualisierung, hohe Skalierbarkeit.
- **XenDesktop Advanced Edition:** Enthält zahlreiche integrierte Funktionen, hohe Skalierbarkeit.
- **XenDesktop Standard Edition:** Die Einstiegslösung zur Desktop-Virtualisierung, kosteneffizient und zuverlässig.
- **XenDesktop Express Edition:** Kostenlose, auf 10 Benutzer beschränkte Umgebung zum Kennenlernen

Features im Überblick	Express	Standard	Advanced	Enterprise	Platinum
<b>Schlüsselkomponenten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desktop Delivery Controller</li> <li>• Virtual Machine Infrastruktur - Powered by Citrix XenServer</li> </ul>	● max. 10 Desktops	●	●	●	●
<b>Sicherer SSL VPN Remote-Zugriff -</b> Powered by Citrix Access Gateway		● für ICA- Sitzungen	● für ICA- Sitzungen	● für ICA- Sitzungen	● komplettes SSL VPN
<b>Skalierbarkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desktop Provisioning - Powered by Citrix Provisioning Server</li> <li>• Resource Pooling &amp; XenMotion - Powered by Citrix XenServer</li> </ul>			●	●	●
<b>Integrierte Applikations-Virtualisierung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XenApp™ für Virtual Desktops</li> </ul>				●	●
<b>Desktop Delivery Services</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance Monitoring - Powered by Citrix EdgeSight</li> <li>• Remote Support für virtuelle Desktops - Powered by Citrix GoToAssist</li> <li>• WAN-Optimierung - Powered by Citrix WANScaler</li> <li>• EasyCall</li> </ul>					●

### Über Citrix

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ: CTXS) ist der weltweit führende Anbieter von Infrastruktur zur Applikationsbereitstellung. Mehr als 215.000 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 8.000 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](http://www.citrix.de).

© Copyright 2008 Citrix Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Citrix® einschließlich aller verwandten Logos sind (in den USA und anderen Ländern eingetragene) Warenzeichen bzw. Markenzeichen und Servicemarken der Citrix Systems, Inc. Windows® ist eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle anderen Warenzeichen und Markennamen sind das Eigentum der jeweiligen Besitzer