

Citrix Provisioning Server

Bereitstellung und Verwaltung
von IT-Infrastrukturen



Citrix Provisioning Server

Bereitstellung und Verwaltung von IT-Infrastrukturen

MACHEN SIE IHREN SERVERN BEINE:

UPDATES UND ROLLBACKS BINNEN 5 MINUTEN!

Zur schnellen, sicheren und kostengünstigen Bereitstellung von Anwendungssoftware setzen moderne Unternehmen zunehmend auf Terminalserverinstallationen auf Basis von Citrix XenApp bzw. Citrix Presentation Server. Mitarbeiter können so von jedem beliebigen Unternehmensstandort (und darüber hinaus!) auf *ihre* Applikationen zugreifen. Mit der Integration eines jeden neuen Anwenders und jeder einzelnen neuen Applikation wächst aber auch die Bedeutung der Terminalserverumgebung und damit die Anforderungen an z.B. Sicherheit, Flexibilität, Qualität und Wartungskomfort.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, setzen Administratoren vielfach Methoden ein wie z.B. checklistenbasierte Installationen, Cloning/Imaging, geskriptete Serverbetankung oder Enterprise Software Deployment Lösungen (ESD). Jede dieser Techniken steigert zweifellos die Zuverlässigkeit der Installation auf ihre eigene Art und Weise. Doch kennzeichnet sie eine gemeinsames Problem: Sie benötigen Zeit, Spezialwissen und sind relativ schwerfällig, wenn es um kurzfristige Aktionen geht – etwa bei der Rückabwicklung von Updates oder bei der Einrichtung von Servern.

Der Provisioning Server von Citrix ist die Lösung: Er liefert auf Basis des *Workload-Streamings* den wörtlich *unzerstörbaren Server*, der binnen eines einzigen Neustarts jeden von Ihnen vorbereiteten Versionsstand annehmen kann – ohne Risiko, ohne Zeitverlust. Ob K-Fall, Ausweichrechenzentrum, Rollback, Releasewechsel oder dynamische Neuplanung von Kapazitäten in Ihren Serversilos – all das wird zukünftig trivial für Sie.

EIN SAN NUR DORT, WO ES BENÖTIGT WIRD:

VIRTUELLE TERMINALSERVER OHNE FESTPLATTEN

Auch Citrix XenApp-Server werden immer häufiger virtualisiert. Damit belegen sie wertvollen Speicherplatz im SAN und erfordern entsprechende Storage-Adapter (FibreChannel-HBA) an den Servern. Mit dem Einsatz des Provisioning Servers entfällt diese Komplexität, da Storage-Kapazitäten ausschließlich nur durch den Provisioning Server anfallen – und durch nichts weiter. Dank der integrierten Multiplexing-Technologie wird der Platzbedarf nochmals reduziert, da nicht für jeden Server die volle Festplattenkapazität allokiert werden muss.

VERFÜGBARKEIT IST DIE BASISPHILOSOPHIE

Da die Versorgung von Citrix XenApp-Servern ausschließlich per Workload-Streaming erfolgt, stellt der Provisioning Server eine kritische Infrastrukturkomponente dar. Um sie hochverfügbar auszustatten, kommt es dabei vor allem auf die Anbindung des Provisioning Servers an das SAN an: Hier kommen Melio FS und LaScala des Herstellers SanBolic zum Einsatz. Als Citrix-Ready Produkte ermöglichen sie das Clustern sowie höchsten Durchsatz im Vergleich zu traditionellen Dateiservern oder Filer-Appliances.

AUF DAS ZUSAMMENSPIEL KOMMT ES AN

Die Kombination von Citrix- und SanBolic-Werkzeugen bietet Workload-Streaming-Szeanrien von XenApp-Farmen mit garantierten Verfügbarkeiten von 99,99% und mehr. Fatale Architekturbrüche sind damit vom Tisch, denn die aus mehreren Servern bestehende, hochverfügbare XenApp-Installation wird dem Herzschlag des virtualisierten Workload intelligent angepasst.



FEATURES: CITRIX PROVISIONING SERVER

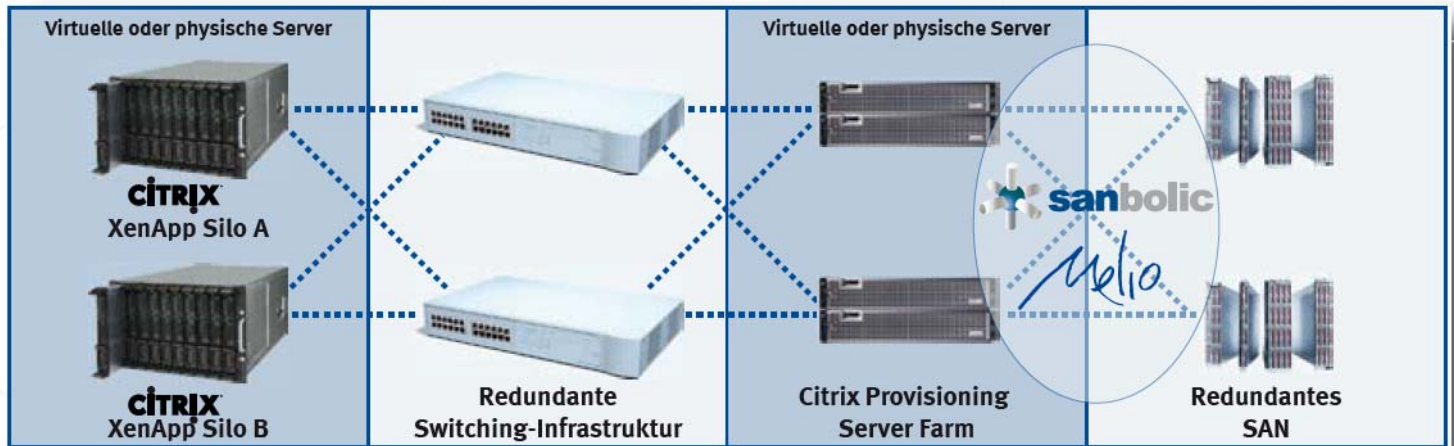


- Flexible Release-Wechsel
 - Update und Downgrade binnen eines Serverneustarts
 - Risikofreies Rollout
- Unzerstörbare XenApp-Server
 - Keine Administrations- oder Benutzerfehler
 - Kein irreversibler Schaden bei Virenausbruch
 - Keine Dateileichen mehr
- Business Continuity
 - Dynamische Kapazitätsplanung
 - Schnelle Serverinbetriebnahme („Power-on-and-forget“)
 - K-Fall, Ausweichrechenzentrum, Ersatzserver
- Hochverfügbarkeit
 - Failover für Netzwerkkarten (physische Server)
 - Active/Active-Clustering
 - Höchster I/O-Durchsatz im Vergleich zu klassischem RAID1
- Physische und virtuelle Server (Common-Image-Technologie)
- Enthalten im Citrix XenServer Platinum oder als Einzelprodukt

FEATURES: SANBOLIC MELIOFS UND LASCALA



- Clusterfilesystem
 - Zeitgleicher Zugriff mehrerer Server auf SAN-LUNs
 - Keine Abhängigkeit mehr zu Fileshares oder Fileclustern
 - Automatische Konfiguration
 - Höchster Durchsatz
 - Transparente Integration in das Windows-Betriebssystem
 - Konsistenter Dauerbetrieb bei festplattenlosen Gastservern auch bei mehrfachem Failover
- Volume-Manager
 - Dynamische Festplattenpools
 - Kapazitätsmanagement im laufenden Betrieb
- Physische und virtuelle Provisioning Server
- Citrix-Ready Zertifizierung



PROVISIONING-LÖSUNGEN MIT DER NETWORKERS AG

Implementierungen hochverfügbarer Provisioning-Lösungen benötigen umfassende Kenntnisse über verschiedene Fachgebiete hinweg: Von Citrix XenApp, über redundante Switching- und Routing-Architekturen, bis hin zur Anbindung an SAN-Umgebungen müssen komplexe Technologien unterschiedlicher Disziplinen zu einer verlässlichen Lösung kombiniert werden. Hinzu kommen noch verschiedene Spielarten und Produkte der Servervirtualisierung auf der XenApp-, wie auch auf der IT-Infrastrukturseite hinzu.

Zur Umsetzung dieser Anforderung bedarf es erfahrener Technologieexperten, die sämtliche Einzeldisziplinen im Detail verstehen und beherrschen und so zuverlässige, perfekt skalierte Gesamtlösungen schaffen.

Die Networkers AG wurde als erster deutscher IT-Systemintegrator von SanBolic für die Planung, den Aufbau und den Betrieb hochverfügbarer Provisioning Server-Installationen in SAN-Umgebungen zertifiziert. In Kombination mit den schon vorhandenen Partnerschaften zu Citrix Systems, Microsoft und VMware ist der Spezialist aus Hagen unter anderem damit bestens für die Einführung und Migration von Provisioning Server in Ihrer XenApp-Umgebung gerüstet.



Networkers AG
Bandstahlstraße 2
58093 Hagen

fon: 0 23 31 . 80 95 0
fax: 0 23 31 . 80 95 499

email: info@networkers.de
web: www.networkers.de