

# Networkers Deployment Toolkit

Clients, Server oder komplette  
Farmen automatisiert betanken



# Networkers Deployment Toolkit

Clients, Server oder komplette Farmen automatisiert betanken

## HERAUSFORDERUNG ANWENDUNGSQUALITÄT

Jede IT-Abteilung muss sich damit befassen, Anwendungen einfach, schnell, kostengünstig und flächendeckend bereit zu stellen.

Dafür stehen zahlreiche Infrastrukturkonzepte zur Verfügung: klassischer Client/Server-Betrieb, Terminaldienste mit Citrix XenApp oder virtuelle Desktops (VDI) beispielsweise mit Citrix XenDesktop.

Neben der Sicht auf die technologischen Realisierungsmöglichkeiten ist dabei jedoch die inhaltliche Qualität der Bereitstellung der maßgebliche Faktor für Anwenderakzeptanz und Unternehmenserfolg.

Wie erreicht man aber, dass Applikationen jeden Tag auf jedem System in gleichbleibender Qualität zur Verfügung gestellt werden können – insbesondere nach Updates?

Die Lösung liegt in der Automation des Kernprozesses, der allgemein als „Betankung“ bezeichnet wird.

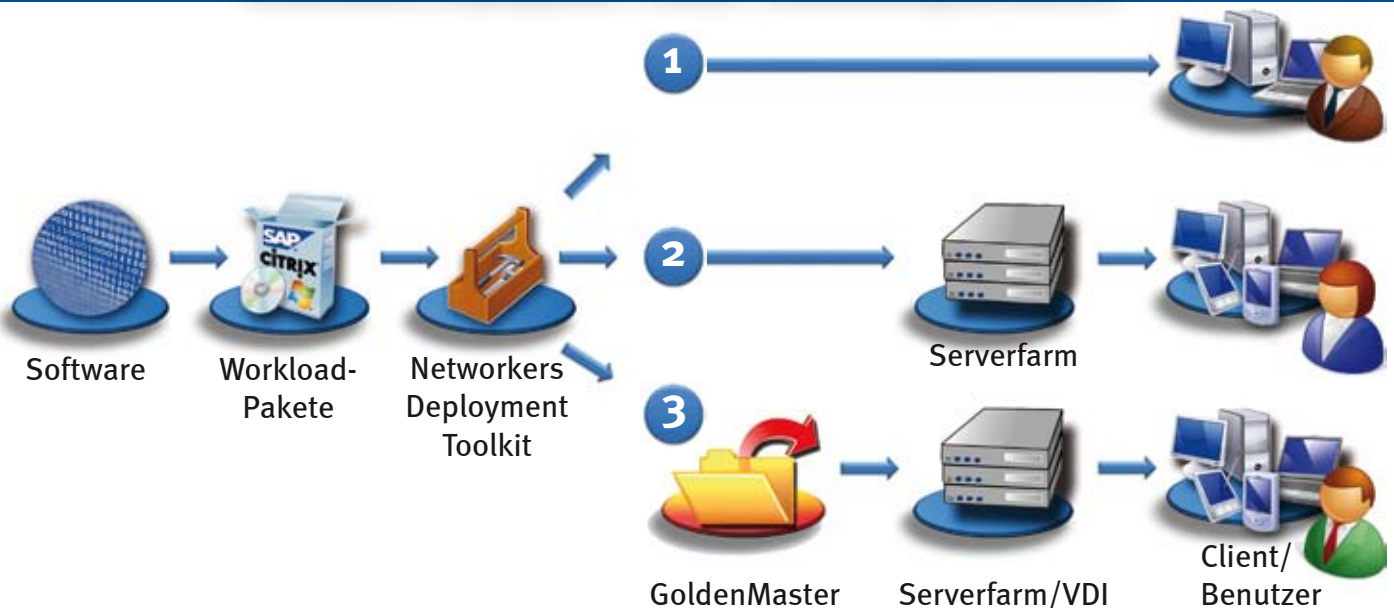
## AUTOMATISCHE BETANKUNG!

Manuell lassen sich komplexe Softwarelandschaften nicht mehr auf beständig hohem Niveau verwalten. Ob mit oder ohne Checklisten – Ansätze scheitern in der Regel an der schierigen Komplexität des Vorhabens: Unter Stress wie auch unter Zeitdruck ist es nahezu unmöglich, bei manuellen Prozessen gleichförmig aufgesetzte Computersysteme zu erhalten.

Damit steigt die Zahl der unnötigen Fehlerquellen exponentiell mit jedem weiteren ausgerollten Rechnersystem an. Um der gefürchteten „Turnschuhadministration“ generell zu entgehen, offerieren namhafte Hersteller sehr leistungsstarke Produkte der Kategorie Enterprise Software Deployment (ESD), die antreten, um effektive Abhilfe beim Ausrollen von Software zu leisten.

Allerdings schrecken viele Unternehmen vor Investitionen in ESD zurück. Einerseits aufgrund der hohen Grundkomplexität der Lösung, andererseits aufgrund der hohen Gesamtkosten, die z.B. für Anschaffung, Schulung, Integration und Betrieb anfallen.

## Networkers Deployment Toolkit: Anwendungsszenarien



So kommt die Software zum Benutzer: Nachhaltig effiziente Software-Rollouts über das Networkers Deployment Toolkit

- 1** Direkt-Betankung von Fat-Clients
- 2** Betankung kompletter Serverfarmen
- 3** Zur Herstellung sog. "Golden Master"

## HILFE VOM HERSTELLER UND AUS DER COMMUNITY?

Betriebssystemhersteller sowie ein großer Softwaremarkt mit Freeware-Lizenzmodell bieten seit einiger Zeit eine Fülle von kostenlosen Hilfsmitteln, Modulen und Zusatzprogrammen, um die Entscheidung für einen automatisierten Softwarerollout in Unternehmen zu erleichtern.

Allerdings mit Nebenwirkungen, da sich häufig zeigt, dass sehr viele heterogene Produkte und Ansätze zu einem stimmigen Gesamtkonzept zusammengefügt werden müssen. Hinzu kommt der hohe Aufwand, alle diese Komponenten in eine durchgängige Automationsstrategie einzupassen.

Somit sind also nicht die vorhandenen Tools das eigentliche Problem, sondern vielmehr der immens hohe Aufwand, der insbesondere im Rahmen der Rollout-Vorbereitung anfällt.

*NWDT steigert die Nutzbarkeit der Anwendungen, verbessert den Benutzersupport, senkt die Komplexität und lässt IT-Mannschaften einfach wesentlich mehr Freiräume für die Weiterentwicklung ihrer IT-Infrastrukturen.*

## NETWORKERS DEPLOYMENT TOOLKIT (NWDT)

Das Networkers Deployment Toolkit (NWDT) stellt eine pragmatische Alternative zu den genannten Softwarelösungen dar: Denn mit NWDT ist es möglich, eine komplett automatisierte Anwendungsbereitstellung zu realisieren. NWDT entstand aus der Erfahrung, dass die typischen Inbetriebnahmeschritte und Anwendungspakete sich branchenübergreifend und größenunabhängig immer identisch auf der IT-Checkliste wiederfinden.

Unter Zuhilfenahme generell kostenfreier Werkzeuge, kombiniert mit der Langzeiterfahrung und den erprobten Skripten eines Systemintegrators, bietet NWDT ein sofort für jedes Unternehmen nutzbares Produkt, um den Rollout von Betriebssystemen und Anwendungen in immer gleichbleibend hoher Qualität zu ermöglichen. Im Gegensatz zu traditionellen Lösungen müssen Administratoren dabei nicht über tiefe Skriptingerfahrung verfügen.

## Networkers Deployment Toolkit im Detail

### NWDT: MERKMALE UND LEISTUNGSUMFANG

#### Engineering-Produkt für die automatische Workload-Betankung

- Terminalserver inkl. Citrix XenApp
- Clients und VDI, inkl. Citrix XenDesktop
- Erweiterbarkeit auf beliebige Workloads
- GoldenMaster-Erstellung für Citrix Provisioning Server

#### Kompaktes, vorgefertigtes Framework

- Einfache Lernkurve
- Fertige Basisinstallation für Standardszenarien
- Integration in bestehende Konzepte und andere ESD-Produkte
- Unterstützt gängige Konfigurationsanforderungen
- Definition von Anwendungs- und Computergruppen
- Silo-Unterstützung für Citrix XenApp
- Individualisierung auf Computerebene möglich

#### Unterstützung aller gängigen OS-Kombinationen

- deutsch, englisch, MUI
- x86, x64
- Windows XP/Vista/7, Windows 2003 Server, Windows Server 2008/ Windows Server 2008 R2

### TECHNOLOGIEKOMPONENTEN

#### Deployment-Server (vorzugsweise dediziert, auch VM)

- Microsoft Windows Server 2003 oder 2008 Standard Edition
- Microsoft Deployment Accelerator (kostenfrei)

#### Weitere Infrastrukturkomponenten

- Microsoft SQL Server 2005 Express Edition (kostenfrei)  
alternativ: vorhandene MSSQL-Version (Citrix Datastore)
- Bestehendes Active Directory 2000, 2003 oder 2008
- Netzwerkänderungen für PXE

#### NWDT-Sequencer (kostenfrei)

- Basiert auf VBS-Skriptsprache und XML-Parameterdatei
- Produktinstallation muss „unattended“ aufbereitet sein (oder als NWDT-Template mitgeliefert werden)
- Templates für bekannte Industriestandardprodukte im Lieferumfang enthalten.



Networkers AG  
Bandstahlstraße 2  
58093 Hagen

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

email: [info@networkers.de](mailto:info@networkers.de)  
web: [www.networkers.de](http://www.networkers.de)