

EMPIRUM APPLICATION VIRTUALIZATION

POWERED BY **thinstall**

In heutigen Unternehmen gibt es immer mehr Anwendungen, die perfekt zusammenarbeiten müssen. Mit der Zeit haben sich viele Computerarbeitsplätze zu komplexen Umgebungen entwickelt. Dennoch besteht die Anforderung, dass alle Applikationen problemlos nebeneinander installiert und verwendet werden können – auch bei einer Migration auf ein neues Betriebssystem. Empirum gewährleistet mit der Virtualisierung die konfliktfreie Verteilung von Anwendungen in komplexen Umgebungen und ermöglicht sogar den zeitgleichen Betrieb von Anwendungen in unterschiedlichen Versionen.

Die in Empirum integrierte Thinstall-Technologie agiert als ein schlankes, virtuelles Betriebssystem, das reale und virtuelle Systemumgebungen verbindet. Dieses Betriebssystem läuft ohne Administratorrechte und erfordert weder Gerätetreiber, noch eine vorinstallierte Software. Empirum schützt so den Computer gegen Veränderungen im Dateisystem und in der Registry und gewährleistet eine Trennung der Anwendung und des Betriebssystems.

Bei der Virtualisierung einer Software wird nur eine einzige ausführbare Datei generiert, die die gesamte Anwendung inklusive aller Einstellungen und Dateien virtuell enthält. Die virtualisierte Applikation kann sowohl von einem Netzlaufwerk transparent gestreamt, als auch offline direkt auf dem Computer gestartet werden. Dies funktioniert völlig ohne Installation zusätzlicher Client- oder Serversoftware.



EMPIRUM-KUNDEN NUTZEN HEUTE SCHON FOLGENDE VORTEILE:

KEINE ANWENDUNGSKONFLIKTE
in komplexen und fragilen Umgebungen

KEINE VERÄNDERUNG DES SYSTEMS –
*vollständiges Arbeiten in einer Sandbox
schützt den Computer vor Veränderungen*

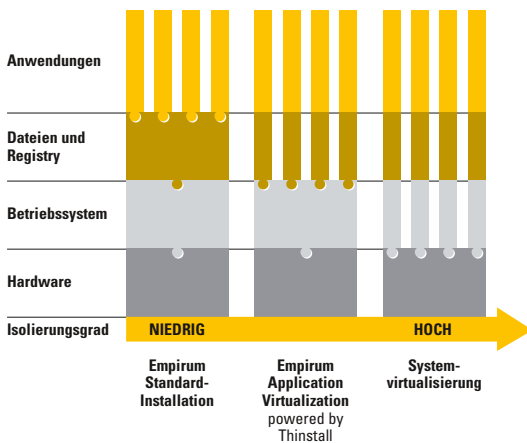
NUTZUNG VERSCHIEDENER VERSIONEN
*einer Anwendung nebeneinander auf
einem Computer*

NUTZUNG DER BESTEHENDEN INFRASTRUKTUR
*keine Installation auf Clients oder zusätzlicher
Server notwendig*

**KOMFORTABLE VERTEILUNG
DER VIRTUALISIERTEN ANWENDUNGEN**
über das Empirum Software Management

VERGLEICH DES ISOLIERUNGSGRADS

Thinstall trennt Anwendungen und Hardware-Komponenten.



SCHNELLE UND SCHLANKE VIRTUALISIERUNG

Die in Empirum integrierte Thinstall-Technologie agiert als ein schlankes, virtuelles Betriebssystem, das reale und virtuelle Systemumgebungen verbindet.

Thinstall arbeitet rein auf der Anwendungsebene und nicht wie ein Emulator. Alle Prozesse laufen daher in normaler Geschwindigkeit – ohne den typischen Geschwindigkeitsverlust anderer Virtualisierungslösungen. Das virtuelle Betriebssystem ist sehr klein und in jede virtualisierte Anwendung eingebettet, so dass kein Agent oder eine andere zusätzliche Software installiert werden muss.

KONTAKT:

matrix42 AG
Dornhofstraße 34
63263 Neu-Isenburg, Germany
Phone: +49 (0) 61 02/8 16-0
Fax: +49 (0) 61 02/8 16-100
info@matrix42.de
www.matrix42.de

KEINE VERÄNDERUNGEN DER INFRASTRUKTUR NOTWENDIG

Virtualisierte Anwendungen können über das Empirum Software-Management komfortabel verteilt und von jedem mit dem Netzwerk verbundenen Speichermedium gestreamt werden. Die Installation und Verwaltung zusätzlicher Client- oder Server-Komponenten ist nicht erforderlich.

VIRTUALISIERTE ANWENDUNGEN ARBEITEN IM BENUTZERMODUS

Microsoft empfiehlt den Einsatz des Benutzermodus für die Mitarbeiter im Unternehmen, um die Reichweite und Auswirkungen von Sicherheitslücken zu minimieren. Die mit Empirum virtualisierten Anwendungen laufen vollständig im Benutzermodus. Dies verhindert, dass Mitarbeitern Administratorrechte eingeräumt werden müssen und führt so zu einer wesentlich erhöhten Sicherheit.

NUTZUNG DER PERSÖNLICHEN ARBEITSUMGEBUNG AUF ÖFFENTLICHEN COMPUTERN

Auch für mobile Benutzer bestehen erhebliche Vorteile. Öffentlich zugängliche Computer können über einen USB-Stick mit den persönlichen Anwendungen in vollständig vorkonfigurierte Arbeitsstationen verwandelt werden.

SICHERHEIT FÜR TERMINAL-SERVER-UMGEBUNGEN

In Citrix- und Microsoft Terminal-Server-Umgebungen sichert Empirum die Systemstabilität und begrenzt Sicherheitslücken durch die Arbeit im Benutzer-Modus und die Sandbox-Technologie. Anwendungen benötigen keine Administratorrechte – selbst wenn diese in das globale Dateisystem oder die Registry schreiben muss.

BEREIT FÜR WINDOWS VISTA – SOFORTIGE MIGRATION DER ANWENDUNGEN

Thinstall unterstützt Windows Vista vollständig und erleichtert die Migration erheblich. UAC-Fehler und Kompatibilitätsprobleme werden eliminiert.

ISOLATION VERHINDERT KONFLIKTE

Die Empirum Anwendungsvirtualisierung enthält ein virtuelles Dateisystem und Möglichkeiten zur Isolation der Registry. Dies verhindert, dass Konflikte mit installierter Software entstehen können. Auch zwei Versionen einer Anwendung können so auf einem Computer gleichzeitig eingesetzt werden.

SANDBOXING VERHINDERT MODIFIKATIONEN

Empirum leitet alle Veränderungen durch eine gestartete virtualisierte Anwendung am Dateisystem oder der Registry an die private Sandbox des Benutzers weiter. Die Sandboxes können sich auch auf Netzlaufwerken befinden, um dem Benutzer so den Zugriff auf seine Einstellungen von verschiedenen Computern aus zu ermöglichen. Für mobile Benutzer können die Sandboxes auch auf externen Speichermedien abgelegt werden, um die versehentliche Speicherung sensibler Daten, z.B. auf öffentlichen Computern zu verhindern.