



Anwendungsvirtualisierung leicht gemacht

Novell ZENworks Application Virtualization sorgt nicht nur für die Aufrechterhaltung der Sicherheit an den Endgeräten, sondern verringert auch die Kosten, die Komplexität und die Verzögerungen, die beim Testen und bei der Verwaltung von Anwendungs-kompatibilität entstehen. Verwandeln Sie Ihre Windows-, .NET- und Java-basierten Anwendungen innerhalb von Minuten in eigenständige Anwendungen, sodass sie sich problemlos über das Internet, über USB-Sticks oder Ihre Desktopmanagement-Infrastruktur verwalten lassen.

Benutzer können nur dann effektiv arbeiten, wenn ihre Desktopcomputer und Notebooks jederzeit funktionieren. Es muss möglich sein, neue Software neben der bereits vorhandenen Software einzusetzen, und zwar mit optimaler Leistung und in einer sicheren Umgebung. Anwendungen immer auf dem neusten Stand zu halten ist angesichts der heutzutage vorherrschenden verteilten Umgebungen allerdings leichter gesagt als getan. Das liegt unter anderem daran, dass Anwendungen auf ein und derselben Festplatte Dateien gemeinsam nutzen und Registrierungsschlüssel ändern – ein Zustand, der oft als „DLL-Hölle“ (DLL-Konflikt) bezeichnet wird. Derartige Konflikte, die sich aus der Installation neuer Software ergeben, gehören zu den Hauptgründen für Anwendungsausfälle.

Es ist äußerst zeitaufwändig und kostspielig, jede neue Anwendung in Ihrer komplexen Umgebung aus Betriebssystemen, Software und Hardware zu testen. Und selbst nach umfassenden Tests kann es noch zu PC-Ausfällen kommen, weil die

meisten Computing-Umgebungen sich permanent verändern.

Novell ZENworks Application Virtualization

Zum Glück gibt es Novell ZENworks Application Virtualization. Diese benutzerfreundliche Lösung verwandelt Ihre Windows-, .NET- und Java-basierten Anwendungen in virtualisierte Anwendungen, die sich in einer isolierten Umgebung einsetzen lassen. Das Ergebnis:

- Die Anzahl von Anwendungskonflikten und Implementierungs-bezogenen Helpdeskanfragen wird minimiert.
- Die Kosten für die Verwaltung von Anwendungen werden deutlich reduziert.
- Die bestehende Umgebung und die Sicherheit der Desktops werden erhalten.
- Service-Desk-Anfragen werden deutlich reduziert.

ZENworks Application Virtualization ermöglicht Ihnen die problemlose Einführung virtualisierter Anwendungen in Ihre

■ Lösungen:

Systemmanagement

■ Produkte:

Novell ZENworks Application Virtualization



„Die Virtualisierung von Anwendungen reduziert den Aufwand, der beim Bündeln, Installieren, Testen und Unterstützen von Anwendungen entsteht, um etwa 60 Prozent.“

Gartner, Inc.

16. April 2008

Novell ZENworks Application Virtualization ermöglicht Ihnen die Verwaltung Ihrer Umgebungen ohne Abstriche bei der Sicherheit.

Mit Novell ZENworks virtualisierte Anwendungen werden in einer isolierten Umgebung ausgeführt, sodass es nicht zu Konflikten mit anderen Anwendungen kommt.

bestehende IT-Umgebung. Es gibt weder zusätzliche Agents oder Gerätetreiber, die Unterstützung erfordern, noch müssen virtuelle Maschinen eingerichtet oder verwaltet werden. Die virtuelle Anwendung besteht aus einer einzelnen .exe-Datei, die völlig eigenständig ausgeführt wird und vom Betriebssystem und der Registrierung des PCs isoliert ist.

Die Erstellung erfolgt Schritt für Schritt mithilfe eines Assistenten. Dabei kann die virtuelle Anwendung sogar so angepasst werden, dass sie sich direkt von einer DVD oder einem USB-Stick ausführen lässt. Überdies bietet ZENworks Application Virtualization vorkonfigurierte virtuelle Profile für die beliebtesten Produktivitäts- und Browseranwendungen für den Desktop und macht Ihnen so das Leben leichter.

Nie wieder Anwendungskonflikte

Mit Novell ZENworks virtualisierte Anwendungen werden in einer isolierten Umgebung ausgeführt, sodass es nicht zu Konflikten mit anderen Anwendungen kommt. Jede virtualisierte Anwendung ist ein kompaktes Paket, das alle zur sofortigen Ausführung erforderlichen Anwendungs- und Laufzeitdateien, Einstellungen und Komponenten beinhaltet. Anwendungen funktionieren genau so wie bei einer lokalen Installation. Der einzige Unterschied besteht darin, dass das Betriebssystem, die Registrierung und die Laufzeitumgebungen unverändert bleiben.

- *Vermeidung von Kompatibilitätsproblemen, die bei der Implementierung von Anwendungen auf den neuesten Betriebssystemen entstehen, beispielsweise der Einsatz von Microsoft Internet Explorer unter Windows Vista*
- *Ausführung miteinander in Konflikt stehender Versionen auf demselben Computer*
- *Minimale Beeinträchtigung der Benutzerproduktivität, da Anwendungen automatisch eingerichtet und konfiguriert werden*

Bessere Kontrolle der Implementierungskosten von Anwendungen

Die Vorbereitung der Anwendungsimplementierung war bislang mit zeit- und arbeitsaufwändigen Tests verbunden. Gartner Research zufolge ist dies der Hauptgrund dafür, dass in den meisten Unternehmen lediglich 10 bis 25 Prozent des Anwendungsportfolios aus gebündelten Anwendungen bestehen. Die Folge ist, dass 75 bis 90 Prozent der Anwendungen manuell installiert werden müssen. Novell ZENworks Application Virtualization ermöglicht nicht nur eine schnellere Implementierung von Anwendungen, sondern verringert auch den Bedarf an Tests vor der eigentlichen Implementierung.

- *Schnellere Bereitstellung von Updates*
- *Einfachere Planung für den Eventualfall und schnellere Problembekämpfung*
- *Erforderliche Komponenten wie .NET Framework, Java, Flash und Shockwave lassen sich mit einem einzigen Klick einbeziehen*

Aufrechterhaltung der Desktopsicherheit

Die Verteilung neuer Anwendungen auf geschützte Systeme ist keine leichte Aufgabe. Angesichts der sich ändernden Registrierungseinträge, Dateien und DLLs auf diesen Systemen stehen Administratoren oft vor der schwierigen Frage: Sicherheit oder Kompatibilität – was hat Priorität? Durch die Isolierung von Abhängigkeiten zwischen den verschiedenen Anwendungsressourcen ermöglicht Novell ZENworks Application Virtualization Ihnen die Verwaltung Ihrer Umgebungen ohne Abstriche bei der Sicherheit.

- *Ausführung von Anwendungen auf geschützten Desktops in einer sicheren kontrollierten Umgebung*
- *Beseitigung von UAC-Eingabeaufforderungen und Anwendungsfehlern unter Windows Vista*
- *Optimiertes Sicherheitsmanagement dank richtlinienbasierter Automatisierung mit ZENworks Configuration Management*

Bessere Nutzung Ihrer bestehenden Umgebung

Profitieren Sie noch heute von den Vorteilen, die Novell ZENworks Application Virtualization bietet – und zwar ohne jegliche Anpassung

Ihrer Endgeräte und Softwareverteilungstools. Novell ZENworks Application Virtualization ist leicht erlernbar und benutzerfreundlich. Da weder Agents noch Server erforderlich sind, können Sie Ihren ZENworks Configuration Management-Anwendungen im Handumdrehen virtualisierte Anwendungen hinzufügen. Dabei lassen die virtuellen Anwendungen sich unter Beachtung der geltenden Best Practices und Prozesse genau so implementieren wie Ihre vorhandenen Anwendungen.

- *Effizientere Verwaltung*
- *Anwendungsvirtualisierung innerhalb von Minuten*
- *Sorgenfreier Einsatz*

Making IT Work As One

Novell ZENworks Application Virtualization ist Teil der System- und Ressourcenmanagement-Produkte der Novell ZENworks-Familie. Mit diesem umfassenden Toolset lassen sich IT-Management- und Geschäftsprozesse über den gesamten Lebenszyklus von Servern, Desktops, Notebooks und mobilen Geräten hinweg automatisieren, sodass eine harmonische IT-Umgebung entsteht. Auf diese Weise wird Computing erschwinglicher, sicherer und verwaltungsfreundlicher und lässt sich letztendlich besser umsetzen.

**Anwendungsvirtualisierung
leicht gemacht**

www.novell.com

„Gartner empfiehlt IT-Abteilungen die Integration von Anwendungsvirtualisierung in bestehende Verwaltungssysteme. Auf diese Weise profitieren sie weiterhin von einer problemlosen Verwaltung und können mehr Anwendungen unterstützen.“

Gartner-Studie

„TCO of Traditional Software Distribution vs. Application Virtualization“
16. April 2008

www.novell.com



Novell Services

Informationen zu den Novell Services wie Consulting, Training und Support erhalten Sie im Internet unter:
www.novell.com/consulting
www.novell.com/training
www.novell.com/support

Weitere Informationen

Informationen zu Novell Produkten erhalten Sie beim Novell Fachhandelspartner oder besuchen Sie uns im Internet unter: www.novell.com/products

Novell GmbH

Nördlicher Zubringer 9-11
40470 Düsseldorf
Tel: +49-211-56 31-0
Fax: +49-211-56 31-250
www.novell.de

Novell GmbH

Heiligenstädter Lände 27c
A - 1190 Wien
Tel: +43-1-367 74 44
Fax: +43-1-367 74 44 20
www.novell.at

Novell (Schweiz) AG

Leutschenbachstrasse 41
CH - 8050 Zürich
Tel: +41-43-456 23 00
Fax: +41-43-456 23 03
www.novell.ch