

Microsoft Desktop Optimization Pack

Ralf Siller

Lösungsberater Applikationsvirtualisierung
Microsoft Corporation

Agenda

Windows Vista

- Betriebssystem und Betrieb des Clients
- Herausforderung für ein Unternehmen

Optimierung des Client-Betriebs durch MDOP

- Motivation für Microsoft für MDOP
- Bestandteile und aktueller Funktionsumfang

Microsoft Softgrid Application Virtualization

- Kostenersparnis und Qualitätsverbesserung am Beispiel „SoftGrid“
- Reduzierung der laufenden Betriebskosten (TCO)

Fazit

Betriebssystem versus Betrieb



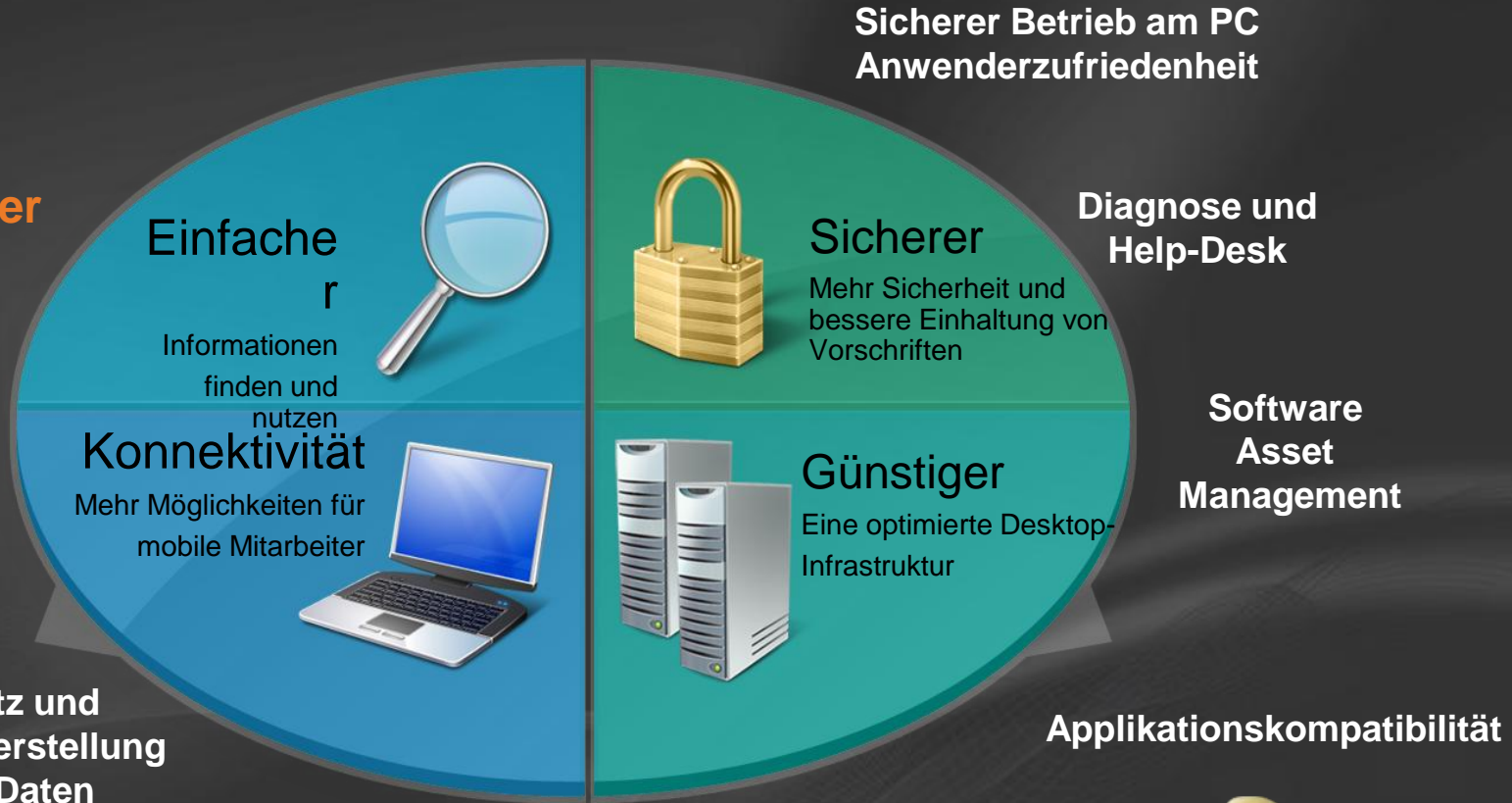
Funktionen
Stabilität
Einfachheit
Sicherheit

Prozesse
**Automatisierung/
Fertigungstiefe**
**Business-
Intelligence**
Kosteneffizienz
Flexibilität

Herausforderungen für ein Unternehmen



Endbenutzer



IT-Experten

Optimierung des Betriebs durch Windows Vista Enterprise

Erhältlich für Windows Software Assurance-Kunden



- ✓ Applikationskompatibilität
- ✓ PC-Verwaltung
- ✓ Flexible Computing-Modelle
- ✓ Schutz von Daten

- Windows BitLocker Drive Encryption
- Vier virtuelle Betriebssysteme
- Diskless PC und Remote Boot
- Subsystem für Unix-Applikationen
- Multilinguale Benutzeroberfläche (MUI)



- Verbesserte Verwaltung
- Schutz von persönlichen oder unternehmenskritischen Daten
- Ein Image für alle Sprachen
- Applikationskompatibilität für bestehende Applikationen

Agenda

Windows Vista

- Betriebssystem und Betrieb des Clients
- Herausforderung für ein Unternehmen

Optimierung des Client-Betriebs durch MDOP

- Motivation für Microsoft für MDOP
- Bestandteile und aktueller Funktionsumfang

Microsoft Softgrid Application Virtualization

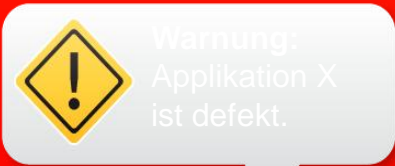
- Kostenersparnis und Qualitätsverbesserung am Beispiel „SoftGrid“
- Reduzierung der laufenden Betriebskosten (TCO)

Fazit

Microsoft®

Desktop Optimization Pack for Software Assurance

Virtual Desktop
Streaming
Policies



Warning:
Applikation X
ist defekt.

System Center
DEM Operations
Manager 2007



System Center
Virtual Application
Server (SoftGrid)



Microsoft®
**Asset Inventory
Service**

*Translating Software Inventory
into Business Intelligence*



Microsoft®
**Advanced Group
Policy Management**

*Enhancing Group Policy through
Change Management*



Microsoft®
**SoftGrid® Application
Virtualization**

*Dynamically Streaming
Software as a centrally
managed Service*



Microsoft®
**System Center Desktop
Error Monitoring**

*Proactively Managing Application and
Operating System Failures*



Microsoft®
**Diagnostics and
Recovery Toolset**

*Powerful Tools to accelerate
Desktop Repair*

Microsoft Desktop Optimization Pack for SA (MDOP)

Microsoft®
Desktop Optimization Pack
for Software Assurance

- SoftGrid Application Virtualization
- Asset Inventory Service
- Diagnostic and Recovery Toolset
- Advanced Group Policy Management
- Desktop Error Monitoring



 Windows Vista™
Enterprise

- Vier virtuelle Lizenzen
- Windows BitLocker Drive Encryption
- Multi-lingual User-Interface (MUI)
- Subsystem for Unix-Based Apps (SUA)

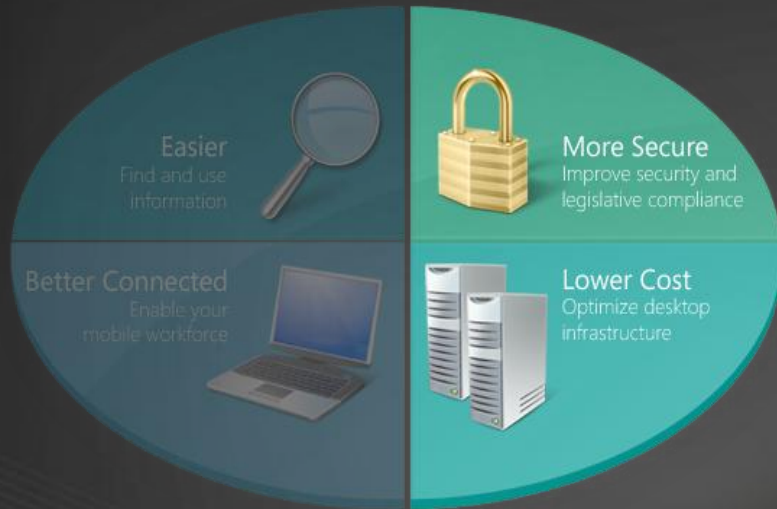


 Windows Vista™
Business

- Das beste Betriebssystem für Non-
VL Business

Microsoft Asset Inventory Services

Erfassung des IST-Zustands auf den Clients



- Sucht nach installierter Software
- Überprüft zentral auf ca. 430K gelistete Software-Titel
- Fasst das Ergebnis zu einem aussagekräftigen Bericht zusammen

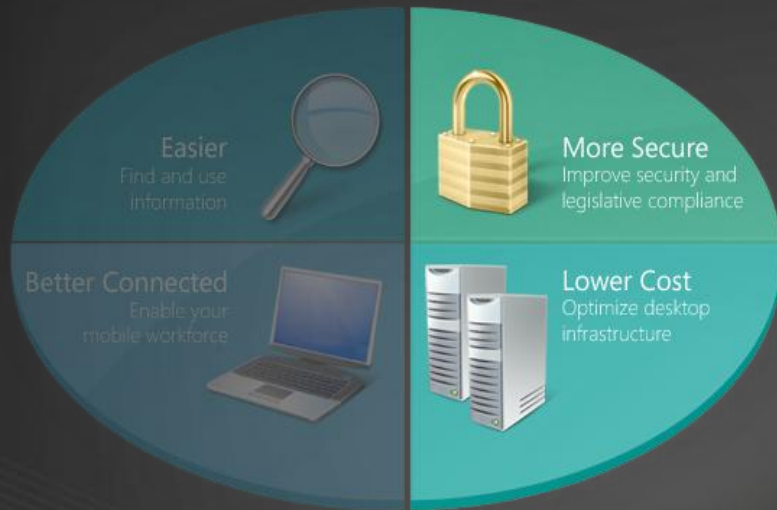


- Vereinfachte Lizenzüberprüfung und Wiederherstellung
- SLAs

- ✓ Applikationskompatibilität
- ✓ Software Asset Management

Microsoft Advanced Group Policy Management

Vereinfachte und erweiterte Verwaltung von Gruppenrichtlinien



- Rollenbasierte Administration & Vorlagen für Gruppenrichtlinien
- Flexible Delegation
- Versionierung, Historie und Entfernen von Gruppenrichtlinien



- Erweiterte Verwaltung durch granulare Kontrolle von Gruppenrichtlinien
- Vermeidung von Störungen durch fehlerhafte Client-Konfiguration

- ✓ PC-Verwaltung
- ✓ Diagnose und Help-Desk

Microsoft SoftGrid Application Virtualization

Windows Applikationen On-Demand als Service



- Software per Streaming als Dienst
- Konfliktfreier, installationsfreier Betrieb von virtualisierten Applikationen
- Zentrale Verwaltung

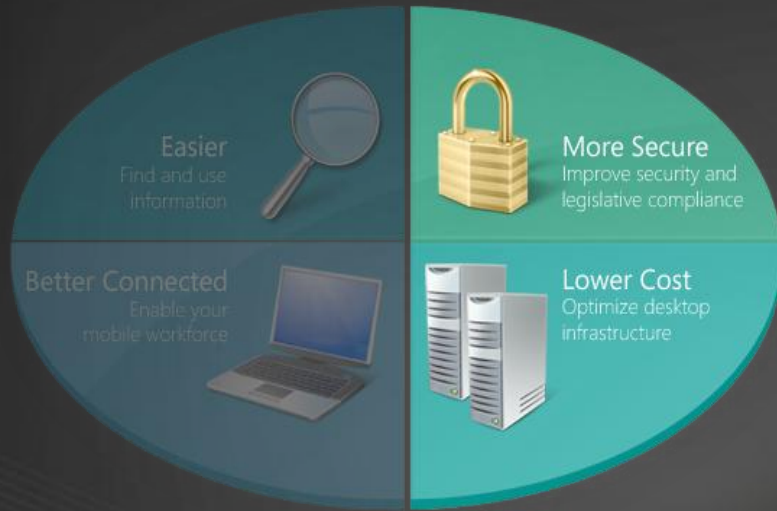


- Beschleunigung von Applikationsbereitstellung
- Minimale Testaufwände für Roll-out, Patchen und Terminierung von Applikationen
- Roaming über Plattformen

- ✓ Applikationskompatibilität
- ✓ PC-Verwaltung
- ✓ Flexible Computing-Modelle
- ✓ Software Asset Management

System Center Desktop Error Monitoring

Proaktives Management von Applikations-, und Systemfehlern



- ✓ Diagnose und Help-Desk
- ✓ PC-Verwaltung

- Aufzeichnung von Fehlern ohne zusätzlichen Agenten
- Fehlerdaten werden zentral gesammelt (Datenbank)
- Umfangreiche Datenanalyse gegen Microsoft- Datenbank
- Direkter Zugang zu Lösungsvorschlägen



- Deutlich verbesserter Betrieb von Desktops
- Höhere Anwenderzufriedenheit und Produktivität
- Verbesserte Stabilität der Systeme

Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset

Einfache Reparatur eines defekten Betriebssystems



- WindowsPE
- Wiederherstellen gelöschter Dateien
- Manipulieren von Diensten, Treibern, Passwörtern und vieles mehr
- Reparieren statt neu installieren
- Sicherer Betrieb von PCs



- Erweiterte Verwaltung und Disaster-Recovery -zenarien
- Retten von Daten
- Höhere Anwenderzufriedenheit

- ✓ PC-Verwaltung
- ✓ Diagnose und Help-Desk

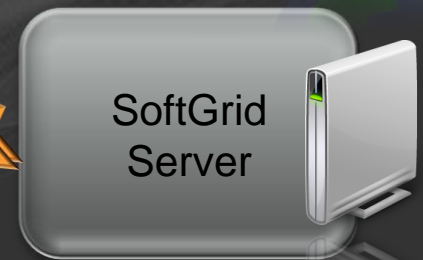
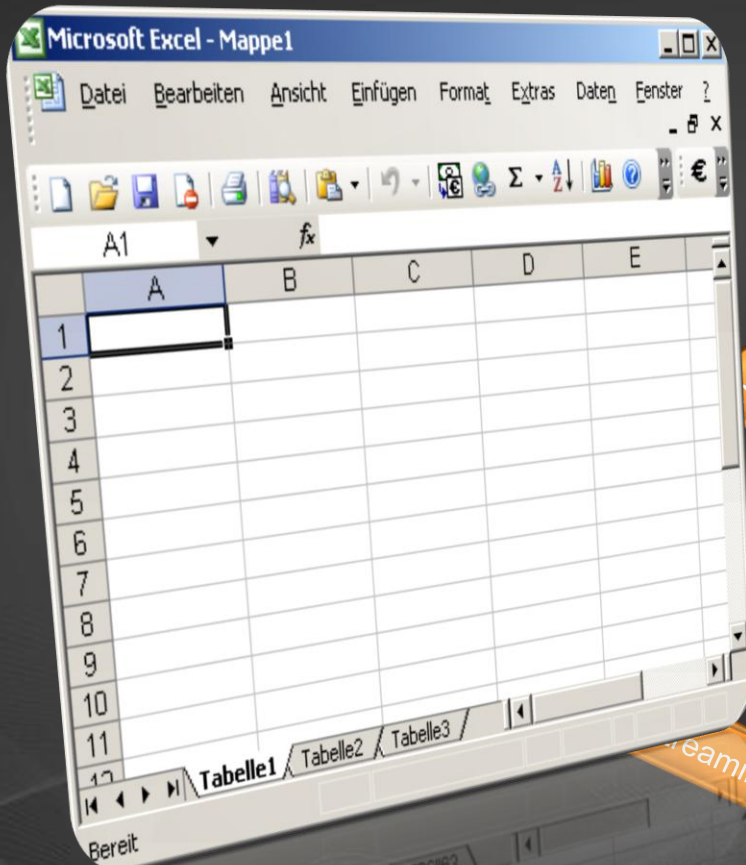
Agenda



Microsoft SoftGrid Application Virtualization

- Verwandelt Software in einen Dienst, sofort im Netzwerk erreichbar wie jeder andere Dienst (Datei-, E-Mail-, Web-Services et cetera)
- Kombination von drei SoftGrid-Technologien:
 - **Virtualisierung von Applikationen**
 - **Intelligentes On-Demand**
 - **Rollenbasiertes Management von Applikationen (Zuweisung über Active Directory)**

Funktionsweise von SoftGrid



ationen

streaming

Qualitätsverbesserung am Client durch SoftGrid

Geringere Kosten im Applikationsmanagement



Zentralisierung und Beschleunigung von Applikationen



Roaming und Free Seating



Vereinfachung und Beschleunigung der OS-Migration (Vista)



Plattform für hohe Verfügbarkeit von Applikationen



Verbesserte Sicherheit für Applikationen



Konsolidierung von Terminal-Servern



Konflikt-, und Risikofreier Betrieb von Applikationen



Applikationen bereitstellen – ein Beispiel für ROI

- Unternehmensweites Bereitstellen von Applikationen in **wenigen Stunden**
- Einsparung der Betriebskosten schafft “Luft” für Dienstleistung
- Deutliches und nachweisbares Einsparungspotenzial
- ROI-Kalkulator für Business-Case-Berechnung
- Terminal-Server Konsolidierung



Kostensparnis durch MDOP/SoftGrid

Bis zu 80 % geringere Betriebskosten beim Bereitstellen von Applikationen

Application Management		
Annual Application Regression Testing Time (Minutes)	1.083.600,00	
5.654.258,64 USD 551.662,52 USD		
Total Time to Production (Single Application)	4.950,00 USD	1.219,00 USD
Annual Cost of Deployment	158.452,90 USD	20.804,97 USD
Annual Cost of Updates	4.019.824,72 USD	514.422,50 USD
Annual Support Cost	453.070,83 USD	10.094,84 USD
Annual Termination Cost	155.255,33 USD	314,66 USD
Annual Administration Costs	4.786.603,79 USD	545.636,96 USD
Annual Productivity Loss from Downtime	867.654,86 USD	6.025,57 USD

Return-on-Invest

Total Initial Investment	0,00 USD	344.746,67 USD
Adjustments		
Additional Adjustments	0,00 USD	450.000,00 USD
Total Cost of Ownership		
Total Cost of Ownership - 1 Year		
Total Cost of Ownership Per User - 1 Year	996,26 USD	243,14 USD
Total Cost of Ownership - 4 Years	23.511.714,57 USD	3.353.874,76 USD
Annual Total Cost of Ownership per User over 4 Years	996,26 USD	142,11 USD
Savings		
1 Year Microsoft SoftGrid vs. Current State Savings		4.443.399,95 USD
4 Year Microsoft SoftGrid vs. Current State Savings		20.157.839,81 USD
Time to Payback		
Current State vs. Microsoft SoftGrid		2,0 (Month)

2,0 (Month)

Agenda

Windows Vista

- Betriebssystem und Betrieb des Clients
- Herausforderung für ein Unternehmen

Optimierung des Client-Betriebs durch MDOP

- Motivation für Microsoft für MDOP
- Bestandteile und aktueller Funktionsumfang

Microsoft Softgrid Application Virtualization

- Kostenersparnis und Qualitätsverbesserung am Beispiel „SoftGrid“
- Reduzierung der laufenden Betriebskosten (TCO)

Fazit

Fazit

- Vorsprung durch innovative Technologien: Vista und der „Optimized Desktop“
- Mehrwert, exklusiv für Windows SA-Kunden
- Minimale Investition für Windows SA-Kunden

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

<http://www.microsoft.com/windows/products/windowsvista/enterprise/mdopoverview.mspx>

<http://www.microsoft.com/softgrid/default.mspx>

- Ralf Siller, Technologieberater Applikationsvirtualisierung

Microsoft[®]

Your potential. Our passion.[™]

© 2007 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation.
MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.

ATTENTION CUSTOMERS:
NEVER LEAVE PACKAGES UNATTENDED
UNATTENDED ITEMS MAY BE REMOVED
THANK YOU FOR YOUR COOPERATION!

TIME	TRK	DESTINATION	REMARKS
1:23	41	NO. 101 PLAZA	MELROSE - 1ST STOP
1:40	40	SOUTHWEST	CONNECTION TO WOODS
2:02	100	NO. 101 PLAZA	FORDHAM - 1ST STOP
2:23	110	NO. 101 PLAZA	FORDHAM - 1ST STOP
2:40	41	SOUTHWEST	WHITE PLAINS - 1ST STOP

TIME	TRK	DESTINATION	REMARKS
2:50	105	NO. 101 PLAZA	FORDHAM - 1ST STOP
3:17	30	SOUTHWEST	WHITE PLAINS - 1ST STOP
3:20	100	NO. 101 PLAZA	HT. VERNON WEST - 1ST STOP
3:23	107	NO. 101 PLAZA	MELROSE - 1ST STOP
3:40	15	WOODS	WHITE PLAINS - 1ST STOP

TIME	TRK	DESTINATION	REMARKS
1:51	32	FOURTH/53RD	CROTON-HARLEM
1:50	30	CROTON-HARLEM	HARLEM KELL
2:20	115	CROTON-HARLEM	HARLEM KELL
2:51	34	FOURTH/53RD	CROTON-HARLEM
2:50	40	CROTON-HARLEM	HARLEM KELL

METRO



HEROES
happen {here}

