

Windows +/-vs. Access

- Winfried Sonntag
- Mit Access seit Access 97
- Admin und Entwickler seit 1999
- Schwerpunkt in der Entwicklung auf Access / SQL Server
- Als Admin Schwerpunkt Gruppenrichtlinien / WSUS / Local Update Publishing
- MCITP SA (**M**icrosoft **C**ertified **I**T **P**rofessional – **S**ystem **A**dministrator)
- Seit 01.04.2006 MVP Windows Server System – Microsoft Update Services
- Seit 01.04.2013 MVP Software Packaging, Deployment & Servicing



Windows +/-vs. Access

- Welche Access Versionen sind auf welchen Windows Versionen supported?
- Access Versionen:
- Für A97 lief der Extended Support am 31.01.2004 aus.
- Für A2000 lief der Extended Support am 14.07.2009 aus.
- Für A2002 lief der Extended Support am 12.07.2011 aus.
- Für A2003 läuft der Extended Support am 08.04.2014 aus.
- Für A2007 läuft der Extended Support am 10.10.2017 aus.
- Für A2010 läuft der Extended Support am 13.10.2020 aus.
- Für A2013 läuft der Extended Support am 11.04.2023 aus.
- Basis: <http://support.microsoft.com/gp/lifeSelectOff>

Windows +/-vs. Access

- Welche Access Versionen sind auf welchen Windows Versionen supported?
- Kompatibilitätscenter
- <http://www.microsoft.com/de-de/windows/compatibility/win7/CompatCenter/Home>

	Windows 7	Windows 8
Office 97	X	X
Office 2000	X	X
Office 2002	X	X
Office 2003	✓	X
Office 2007	✓	✓
Office 2010	✓	✓
Office 2013	✓	✓

Windows +/-vs. Access

- **Praxis**
- Access 97 auf Windows 8 32-Bit
- 16-Bit-Anwendungsunterstützung aktivieren
- Access 2000 auf Windows 8 32-Bit
- ODBC-Fehler bei der Installation, OLEFAXDRV Fehler bei der Installation
- <http://www.borncity.com/blog/2012/10/05/es-geht-doch-office-2000-unter-windows-8/>
- <http://www.borncity.com/blog/2010/06/15/word-2000-rechtschreibprfung-fr-64-bit-windows/>
- Keine Fehlermeldungen bei der Installation, keine offizielle Unterstützung von Microsoft für Office 2003 auf Windows 8

Windows +/-vs. Access

Konfliktfreie Installation und Verteilung von Access-Anwendungen

- Verteilung innerhalb des Active Directory mit Boardmitteln
- MSI Dateien über Gruppenrichtlinien
- Computerstartupscripte
- Benutzerloginscripte
- NTFS-Berechtigungen
- Windows Server Update Service (WSUS) und Local Update Publishing
- WSUS Package Publisher <http://wsuspackagepublisher.codeplex.com/>
- Local Update Publisher <http://www.localupdatepublisher.com/de/index.html>
- Group Policy Preferences
- Group Policy Management Console ab VISTA / Windows Server 2008 erforderlich
- KB 943729 muss auf Windows XP / Windows Server 2003 / VISTA ohne SP installiert sein

Demo...



Windows +/-vs. Access

Gruppenrichtlinien entschlüsselt

- Schlüssel und Werte in der Registry
- GPEDIT.MSC Editor für Lokale Richtlinien
- GPMC.MSC Editor für Domain Richtlinien
- HKCU und HKLM
 - \Software\Policies
 - \Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies

Tattooende Richtlinien

- <> - \Software\Policies
- <> - \Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies

Group Policy Preferences sind Tattooende Richtlinien/Einstellungen

- Werden immer verarbeitet
- Schreiben immer ausserhalb von Policies
- Müssen ‚manuell‘ gelöscht werden

Demo...



Windows +/-vs. Access

Kostenlose Virtualisierungslösungen und Tools

Was ist Virtualisierung?



Host/Wirt
32 GB RAM
500 GB HDD
2 CPU

Gast bis zu 30 GB RAM
je nach Hypervisor 2 CPU

Anzahl der Gäste ist nur durch Platz
auf der HDD und dem verwendeten
RAM begrenzt

Tools vom Host für den Gast installieren!

Keine Uhrzeitsynchronisierung vom Gast mit dem Host aktivieren!

Windows +/-vs. Access

Kostenlose Tools für die Virtualisierung

- Microsoft Virtual PC 2007 für Windows XP (keine 64 Bit Unterstützung)
- Windows XP-Mode für Windows 7 Pro (1 virtuelles XP kostenlos)
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/install-and-use-windows-xp-mode-in-windows-7> (keine 64 Bit Unterstützung im Gast)
- Hyper-V in Windows 8 64-Bit Professional oder Enterprise
- Hyper-V 2008R2SP1/2012/2012R2
Hyper-V Server 2008R2 kann max. 1 TB Physikalischen Hauptspeicher nutzen
Hyper-V Server 2012 kann max. 4 TB Physikalischen Hauptspeicher nutzen
- VMWare Player 6.0 ist für den Privatgebrauch kostenlos
VMware Player Plus ist zur kommerziellen Nutzung lizenziert. Möchten Sie sich jedoch einfach mit virtuellen Maschinen vertraut machen oder virtuelle Maschinen zuhause ausführen, dann können Sie VMware Player auch kostenlos verwenden!
<http://www.vmware.com/de/products/player>
VMware Player and Player Plus for Windows 32-bit and 64-bit operating systems. Enter a license key into the VMware Player user interface to enable the VMware Player Plus features.
- VMWare Player 5.0 ist ebenfalls kostenlos erhältlich
- VirtualBox von Oracle <https://www.virtualbox.org/>

Demo...



Windows +/vs. Access

Linkliste

Virtual Box von Oracle <https://www.virtualbox.org/>

http://www.thomas-krenn.com/de/wiki/Netzwerkkonfiguration_in_VirtualBox

Hyper-V in Windows 8

<http://www.borncity.com/blog/2012/04/14/windows-8-hyper-v-im-test-teil-i/>

<http://blogs.msdn.com/b/olivnie/archive/2013/01/18/hyper-v-on-client-windows-8-pro.aspx>

Virtualisierung: Optimieren der Hyper-V-Arbeitsspeichernutzung

<http://technet.microsoft.com/de-de/magazine/hh750394.aspx>

Virtualisierung: die 10 wichtigsten bewährten Methoden für die Virtualisierung

<http://technet.microsoft.com/de-de/magazine/gg131921.aspx>

Vergleich der Virtualisierer und Technische Details

<http://www.windowspro.de/wolfgang-sommergut/vergleich-windows-8-hyper-v-vmware-workstation-virtualbox>



Windows +/-vs. Access

Linkliste

<http://www.faq-o-matic.net/kategorien/virtualisierung/>

<http://www.hyper-v-server.de/wp-content/uploads/2010/03/Die-perfekte-Hyper-V-Installation.pdf>

Linkliste zu Gruppenrichtlinien

<http://www.gruppenrichtlinien.de/>

<http://evilgpo.blogspot.de/>

<http://matthiaswolf.blogspot.de/>

<http://www.gruppenrichtlinien.de/artikel/hersteller-adm-templates-microsoft-google-und-adobe/>

<http://www.faq-o-matic.net/2006/08/04/sichern-und-wiederherstellen-von-gpos-ueber-die-gpmc/>

<http://www.faq-o-matic.net/2010/12/20/an-taskleiste-anheften-per-gruppenrichtlinie/>



Windows +/-vs. Access

Linkliste

Offizielle Schnittstelle von Microsoft zum Local Update Publishing

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb902470%28v=vs.85%29.aspx>

Local Update Publishing

<http://wsus.de/lup>

<http://wsuspackagepublisher.codeplex.com/>