

# Gruppenrichtlinien mit Windows 10 und Powershell

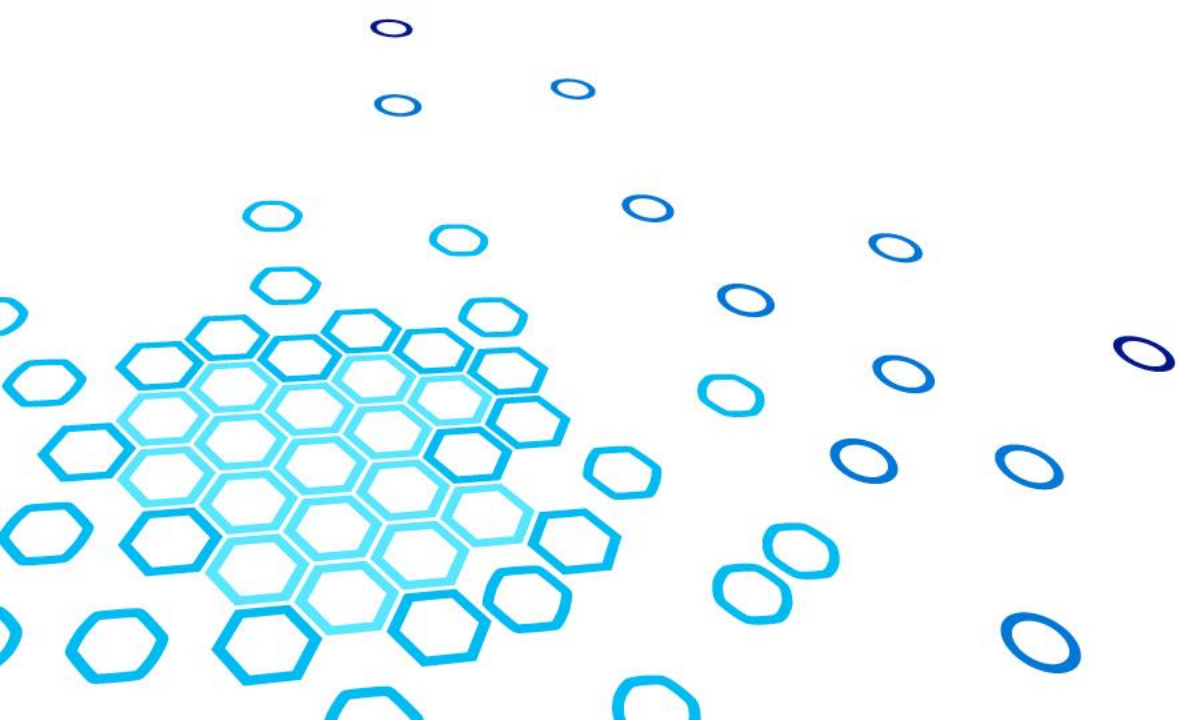


Holger Voges  
Netz-Weise  
#Holger Voges

Technical Summit 2016

connecting.technologies.

#msts2016 

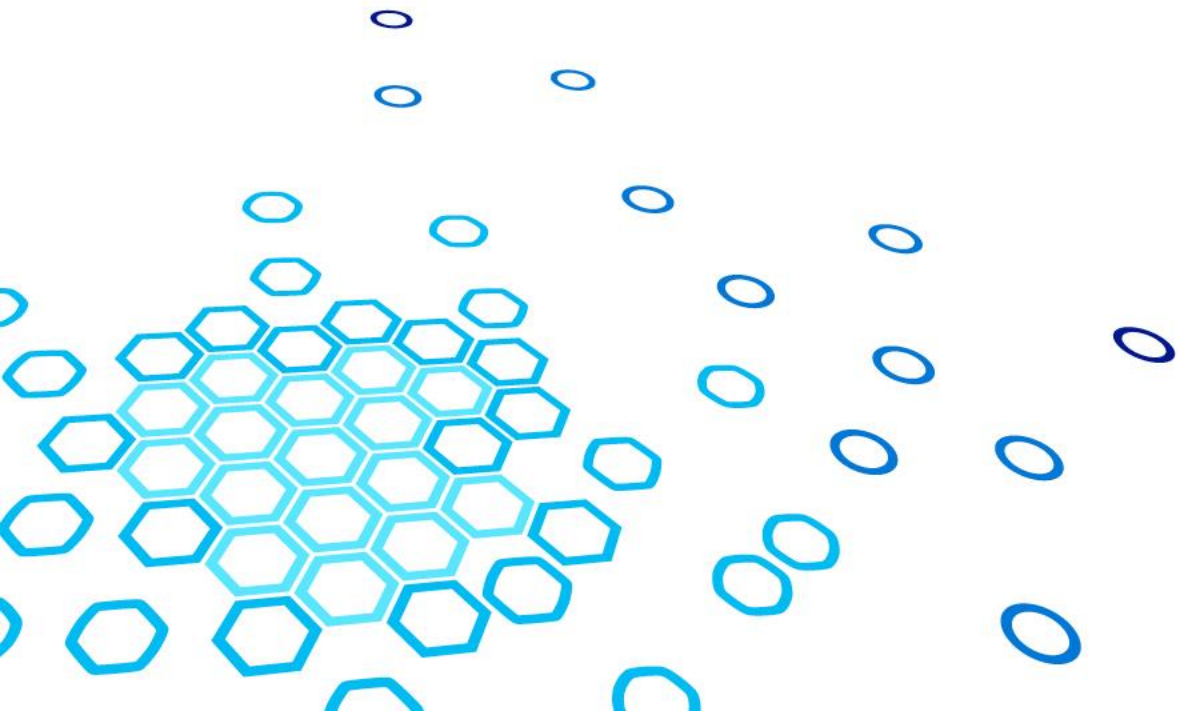


# Agenda

Verändertes Verhalten der Group Policy Extensions  
Windows Update  
Neue Einstellungen in Windows 10  
Startmenü anpassen  
Windows 10 Pro vs. Enterprise / Education  
Neue und alte Probleme  
GPOs verwalten mit Powershell

# Windows 10

Neue Einstellungen



# Windows 10 Features

neue ADMX-Dateien

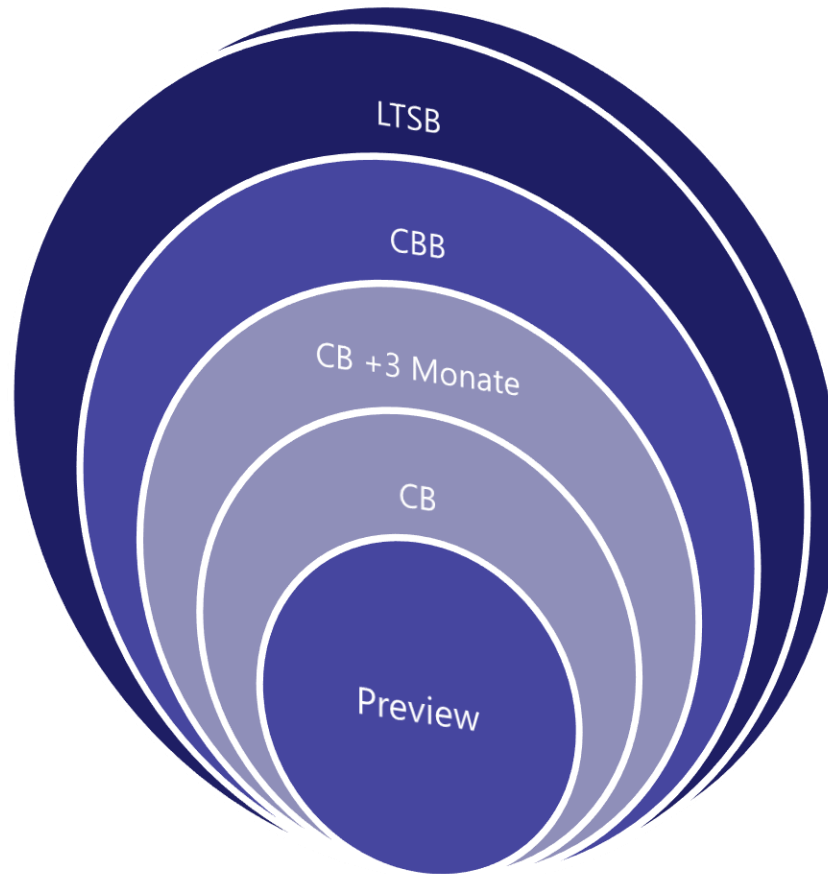
Privacy-Einstellungen setzen

OneDrive und Windows Store anpassen

Windows 10 Startmenü anpassen

Windows Update Einstellungen anpassen

# Windows Update



CB = Current Branch  
CBB = Current Branch for Business  
LTSB = Long Term Service Branch

# Windows Startmenü anpassen

Anpassen auf einem Demo-Client

Export-StartLayout –Path \\dc1\netlogon\start.xml

Editieren der Start.xml ab 1607:

- Anpassen der Taskbar

- Anpassen des Startmenüs erlauben

User|Computer\Administrative Templates\Start Menu and Taskbar\StartLayout

<DefaultLayoutOverride LayoutCustomizationRestrictionType="OnlySpecifiedGroups">



# Probleme und Lösungen

GP Preferences erlauben seit April 2014 nicht mehr das Setzen lokaler Benutzerkennwörter (->LAPS)

Seit Juni 2016 werden GPOs nur über das Computer-Konto abgerufen (GP-Berechtigungen)

Zu schnelle Anmeldung kann die Verarbeitung von synchronen GPOs verhindern

ADMX-Dateien sind nicht kumulativ!!!

Policy Analyzer erlaubt das Vergleichen von GPOs



# GPOs und Powershell

Windows liefert leistungsfähige Powershell-Cmdlets zur GPO-Verwaltung

Wichtige Verwaltungsaufgaben können automatisiert werden

Automatisierter GPO-Health-Check

# Ausblick

Nano Server unterstützt keine GPOs mehr  
DSC als Ersatz für die Computerkonfiguration?  
GPOs auf absehbare Zeit nicht in der Cloud

# Neu in Windows 8(.1)

Fast Startup beeinflusst die Verarbeitung von Computer-GPOs

Ab Windows 8.1 nur noch Software-Verteilungsrichtlinien und Startskripts synchron verarbeitet

GP Preferences verknüpfen Laufwerke auch bei Hintergrundaktualisierung

Mit Server 2012 ist ein Remote-GPUupdate möglich

# Links

## Policy Analyzer

<https://blogs.technet.microsoft.com/secguide/2016/01/22/new-tool-policy-analyzer/>

## SysproSoft Policy Analyer

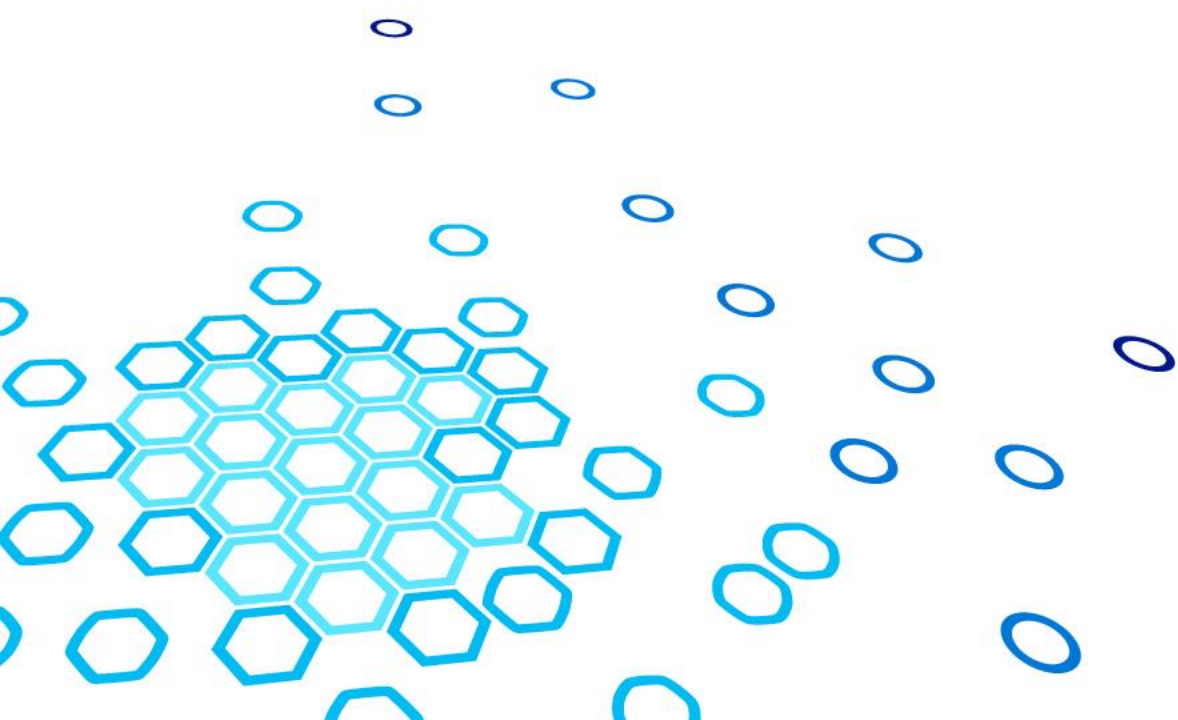
<http://www.sysprosoft.com/policyreporter.shtml>

## Windows Taskbar und Startmenü anpassen

<https://technet.microsoft.com/en-us/itpro/windows/manage/configure-windows-10-taskbar>

<https://technet.microsoft.com/de-de/itpro/windows/manage/customize-and-export-start-layout>

# Vielen Dank



© 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved. 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.