## **Dokumentation zu Connect2WSUS**

Für die Version 2.0 ist muss das Windows Feature .Net Framework 3.5 installiert sein.

Mainmenü:

Connect2WSUS Winfried Sonntag - Copyright © 2014 Version 2.0			
Startseite Erweitert			
Namen des WSUS ohne http(s):// eingeben	w	Port vählen	~
Report-WSUS-Namen ohne http(s):// eingeben			~
Evtl. vorhandene Gruppe auf dem WSUS eingeben			
Evtl. vorhandene SID's jetzt löschen	SID lös	schen	
Alle WSUS Registry Einträge löschen	WSUS Einträ	ige löschen	
Start	Been	den	l

Das Tool wurde erstellt, um kurzfristig Clients, die nicht in der eigenen Windows Domain sind und auch nicht aufgenommen werden sollen, mit einem bestehenden WSUS-Server upgedatet/gepatched worden sollen.

Den WSUS-Server und den Report-WSUS ohne Präfix http:// oder https:// eingeben. Sind beide Funktionen auf einem Server vereint, tragen Sie in beiden Feldern den gleichen DNS-Namen ein. Es können die standardmäßigen Ports ganz rechts ausgewählt werden, natürlich können auch andere als die standardmäßigen Ports angegeben werden.

Ebenfalls kann eine evtl. vorhandene Computergruppe auf dem WSUS angegeben werden.

## Beim Klick auf Start werden folgenden Registry Einstellungen übernommen:

Ì	r Registrierungs-Editor – 🗖					x
Datei Bea	arbeiten Ansicht Favoriten ?					
	] NetworkConnectivityStatusIndicator	^	Name	Тур	Daten	
	safer		ab) (Standard)	REG_SZ	(Wert nicht festgelegt)	
	System		🕫 ElevateNonAdmins	REG_DWORD	0x00000000 (0)	
	▶ WcmSvc		ab TargetGroup	REG_SZ		
	⊿ WindowsUpdate		100 TargetGroupEnabled	REG DWORD	0x00000001 (1)	
	<b>U</b> AU	≡	ab WUServer	REG_SZ	http://W2012R2:8530	
			<b>ab</b> WUStatusServer	REG_SZ	http://W2012R2:8530	
	▶ J WSDAPI	$\overline{}$				
<			<	III		>
Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate						

Registrierungs-Editor				
Datei Bearbeiten	Ansicht Favoriten ?			
🔈 🌗 CurrentV 🔿	Name	Тур	Daten	
⊳ 🌗 IPSec	(Standard)	REG_SZ	(Wert nicht festgelegt)	
Network	80 AUOptions	REG_DWORD	0x0000003 (3)	
Network(	3 AutoInstallMinorUpdates	REG_DWORD	0x00000001 (1)	
þ. 🎍 safer	🕫 DetectionFrequencyEna	REG_DWORD	0x00000001 (1)	
System	🕫 NoAUAsDefaultShutdo	REG_DWORD	0x00000000 (0)	
VcmSvc	3 NoAUShutdownOption	REG_DWORD	0x00000000 (0)	
⊿ · Windows	🕫 NoAutoRebootWithLog	REG_DWORD	0x00000001 (1)	
AU Nederler	🕫 NoAutoUpdate	REG_DWORD	0x00000000 (0)	
	🕫 RebootRelaunchTimeout	REG_DWORD	0x0000003c (60)	
Windows NT	🕮 RebootRelaunchTimeo	REG_DWORD	0x00000001 (1)	
egisteredApplicatio	🕮 RebootWarningTimeout	REG_DWORD	0x0000001e (30)	
hinPrint	🕫 RebootWarningTimeou	REG_DWORD	0x0000001 (1)	
Mware, Inc. ≡	🕮 RescheduleWaitTime	REG_DWORD	0x000000f (15)	
/ow6432Node	🕮 RescheduleWaitTimeEn	REG_DWORD	0x00000001 (1)	
EM	🕮 ScheduledInstallDay	REG_DWORD	0x00000000 (0)	
ERS	🕮 ScheduledInstallTime	REG_DWORD	0x0000000a (10)	
JRRENT_CONFIG	🕫 UseWUServer	REG_DWORD	0x0000001 (1)	
<b>∨</b>				
< >				
Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Windows\Undate\AU				

Die Rot gekennzeichneten Einträge werden durch Ihre selbst eingetragenen DNS-Namen oder durch einen Gruppennamen ersetzt. Einzig der Eintrag WUServer **muss** eingetragen sein.

Weiterhin wird die Startart der Dienste "Automatische Updates" und "Intelligenter Hintergrundübertragungsdienst" überprüft. Ist der Dienst "Automatische Updates" deaktiviert wird er aktiviert und nach dem Import der o.g. Registry Einstellungen neu gestartet. Ebenfalls wird der Dienst "Intelligenter Hintergrundübertragungsdienst" wenn erforderlich von "Deaktiviert" auf Startart "Manuell" geändert. Ein Starten des Dienstes ist an dieser Stelle nicht erforderlich, da beim Kontakt zum WSUS der Dienst bei Bedarf gestartet wird.

Die o.g.Registryeinstellungen werden **nicht** automatisch beim Beenden des Programms gelöscht, da zu diesem Zeitpunkt der Client noch Kontakt zum WSUS haben kann und nach einem evtl. erforderlichen Neustart wieder Kontakt zum WSUS aufnehmen muss.

Auch kann es erforderlich sein die evtl. vorhandenen 3 ID's aus dem Zweig: HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate AccountDomainSid + SusClientId + PingID zu löschen.

Namen des WSUS ohne http(s):// eingeben	Port vählen	
Report-WSUS-Namen ohne http(s):// eingeben	×	
Evtl. vorhandene Gruppe auf dem WSUS eingeben		
Evtl. vorhandene SID's jetzt löschen	SID löschen	
Alle WSUS Registry Einträge löschen	. WSUS Einträge löschen	

Beim Klick auf Löschen rechts neben "Alle WSUS Registry Einträge löschen/sichern..." werden **alle** Einträge die in oder unterhalb von

"HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate" vorhanden sind, gelöscht.

Namen des WSUS ohne http(s):// eingeben	Port vählen	
Report-WSUS-Namen ohne http(s):// eingeben	×	
Evtl. vorhandene Gruppe auf dem WSUS eingeben		
Evtl. vorhandene SID's jetzt löschen	SID löschen	
Alle WSUS Registry Einträge löschen	WSUS Einträge löschen	

## Start

Ansonsten ist der Ablauf wie folgt:

- Status der beiden Dienste WUAUSERV + BITS werden geprüft
- evtl. auf Automatisch bzw. Manuell geändert
- die auf Seite 2 angegebenen Registry Einträge importiert
- WUAUSERV gestartet
- wuauclt /ResetAuthorization /detectnow
- wuauclt /detectnow
- wuauclt /reportnow

Connect2WSUS Winfried Sonntag - Copyright © 2014 Version 2.0						
Startseite Frweitert						
Namen des WSUS ohne http(s)://	/ eingeben	W2012R2	Port wählen	8530	~	
Report-WSUS-Namen ohne http(s):/	/ eingeben	W2012R2		8530	~	
Evtl. vorhandene Gruppe auf dem WSUS	eingeben					
Evtl. vorhandene SID's je	SID löschen					
Alle WSUS Registry Einträg	Alle WSUS Registry Einträge löschen			WSUS Einträge löschen		
In wenigen Minuten muß der Rechner W2012R2 in der WSUS-Konsole erscheinen. Aktualisieren Sie die Ansicht der WSUS-Konsole regelmässig.						
Start	Bee	enden				

Wenn alles reibungslos abläuft sollte sich nach ca. 2 – 3 Minuten der Client beim WSUS melden. Der erste Statusbericht kann erfahrungsgemäß etwas länger auf sich warten lassen. Fehlende Updates werden aber im allgemein schnell gedownloadet, zu erkennen am allgemein bekannten Symbol im Systray.

## Erweitert

Connect2WSUS Winfried Sonntag - Copyright © 2014 Version 2.0 ×			
Startseite Erweitert			
wuauclt /detectnow + wuauclt /reportnow ausführen	%WINDIR%\WindowsUpdate.log öffnen		
%WINDIR%\SoftwareDistribution leeren (löscht Verlauf) Windows Update aufrufen			
Stort	Paenden		
Start	Deenden		

Neu hinzugekommen sind im Reiter Erweitert vier weitere Buttons. Die dahinter liegenden Funktionen sind selbsterklärend, einfach mal ausprobieren.

Viel Erfolg mit dem Programm.

Winfried Sonntag