

SHORTGUIDE NUTZUNG DES UPDATE-SERVERS (WSUS-SERVER)

FÜR MITARBEITERINNEN

Freie Nutzung des Update-Servers

Um die Sicherheit in IT-Umgebungen zu gewährleisten, sind Updates von Betriebssystemen und Anwendungsprogrammen unerlässlich. Die IT.SERVICES betreiben einen WSUS-Server zur freien Nutzung für alle Windows-basierten Systeme an der Ruhr-Universität Bochum. Wichtige Updates können automatisch installiert werden, um die Sicherheit Ihres Rechners zu erhöhen. Desweiteren können neben Microsoft-Produkten auch Drittanbieter-Produkte unter Verwendung der Software Secunia CSI über den Windows-internen Update-Dienst aktualisiert werden.

Was ist WSUS?

Bei den Windows Server Update Services (WSUS) handelt es sich um einen Spiegelserver des Windows Update Servers von Microsoft innerhalb der RUB. Rechner mit einem Windows Betriebssystem können sich die benötigten Updates direkt innerhalb der Universität vom WSUS holen. Eine Installation der Updates erfolgt je nach Konfiguration manuell oder zeitlich gesteuert.

Mindestanforderungen

Der Rechner muss eine IP-Adresse im Netz der RUB besitzen. Sie können WSUS auch über VPN nutzen, verlieren jedoch die Vorteile der direkten Anbindung, z.B. den schnelleren Download der Updates durch Bezug aus dem Uni-Netz.

Folgende Betriebssysteme ab dem entsprechenden Service-Pack werden unterstützt:

- Windows XP SP1 / XP x64
- Windows 2003 / 2003 R2 / 2008 / 2008 R2 (x86 und x64)
- Windows Vista / Vista 64
- Windows 7, 8, 10.

Nutzung der Update-Software Secunia CSI

Mit dem Patch-Werkzeug "CSI" der Firma Secunia können NutzerInnen auch Nicht-Microsoft-Software auf ihren Rechnern über den Windows-Update Mechanismus aktualisieren. Der Secunia CSI Agent ist ein Systemdienst, der in regelmäßigen Intervallen die Versionsstände der installierten Software erfasst und dem Update-Server meldet, sodass die entsprechenden Updates zur Verfügung gestellt werden können. Bereitstehende Patches erscheinen zusammen mit den Microsoft-Updates im Windows-Update auf.

Die nachfolgende Anleitung erklärt Ihnen Schritt für Schnitt, wie Sie WSUS mit Secunia CSI auf Ihrem Rechner oder zur Verwaltung von vielen Rechnern über das Active Directory konfigurieren. Dies wird beispielhaft anhand von Windows 7 durchgeführt.

KONFIGURATION WSUS MIT SECUNIA CSI

Schritt 1 Starten Sie die Verwal- tungs-Konsole über Start. Tippen Sie "mmc" (Mi- crosoft Management Con- sole) ein.	Programs (1)
	₽ See more results



Schritt 6	Iditor für lokale Gruppenrichtlinien Detei Aktion Ansicht ? ← → 2 □ → 2 □ → 2 □ → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 →	Minister Versionate			
Sie finden nun unter "Ad- ministrative Vorlagen - Windows-Komponenten" den Punkt "Windows Up- date", bestehend aus 10 oder 12 Unterpunkten. Für die Nutzung von WSUS be- nötigen Sie nur 3 Einstel- lungen.	Alexandra Service	Unders Update	Factor Bit Control Bit Control	Satu	Cennetiz
		Enveltet (Standard/			

Schritt 7

Öffnen Sie die Gruppenrichtlinie "Automatische Updates" konfigurieren. Hier haben Sie die Möglichkeit zu definieren, ob Sie die Installation selbst durchführen wollen (Punkt 2 und 3) oder ob die Installation automatisch zu einer bestimmten Uhrzeit statt finden soll (Punkt 4).

Tipp

Wir empfehlen für Einzelplatzrechner den Punkt 3. Für größere Umgebungen ist der Punkt 4 besser geeignet.

Für Punkt 4 gilt aber auch, wenn die Updates bereits herunter geladen sind, dass diese von einem Benutzer mit administrativen Rechten vor der geplanten Installationszeit installiert werden können.

Automatische Updates konfigurieren							
24 ·····		Vorherige Einstellung Nächste Einstellung					
Nicht konfiguriert Kommentar:							
Aktiviert							
Deaktiviert							
Unterstützt auf:	Mindestens Service Pack	ns Windows 2000 Service Pack 3 oder Windows XP Professional ack 1					
Optionen:	1	Hilfe:					
Automatische Updates konfigurieren:		Legt fest, ob der Computer Sicherheitsupdates und andere					
3 - Autom, Herunterladen, aber vor Install	ation benach	wichtige Downloads über den Windows-Dienst für automatische Updates erhält.					
Folgende Einstellungen sind nur erforderli	h	Mit dieser Finstellung können Sie festlegen, ob auf dem					
und aültia wenn 4 ausaewählt wird		Computer automatische Updates aktiviert sind. Falls der Dienst					
Genlanter Installationstage 0. Tärlich		Gruppenrichtlinieneinstellung auswählen:					
Ceptanter Installationstag. 0 - Taglien		2 = Vor dem Herunterladen von Updates benachrichtigen und					
Geplante Installationszeit: 03:00	•	vor deren Installation erneut benachrichtigen					
		Wenn Windows Updates ermittelt, die auf den Computer					
		angewendet werden können, wird im Statusbereich ein Symbol mit einer Meldung angezeigt, die darüber informiert, dass					
		Updates heruntergeladen werden können. Durch Klicken auf das					
		Symbol oder die Meldung konnen Sie Updates zum Herunterladen auswählen. Die ausgewählten Updates werden					
		dann im Hintergrund heruntergeladen. Nachdem das					
< III		ein Symbol angezeigt, das Sie darüber informiert, dass die					
·							
		OK Abbrechen Übernehme					

Schritt 8

In der Richtlinie "Internen Pfad für den Microsoft Updatedienst angeben" definieren Sie den Pfad zum WSUS-Server. Tragen Sie "sus.it-services.ruhruni-bochum.de" in beide Zeilen ein.



Schritt 9

In der Richtlinie "Zeitplan für geplante Installationen neu erstellen" haben Sie die Möglichkeit, eine bestimmte Wartezeit nach dem Systemstart zu definieren bevor eine zuvor verpasste geplante Installtion ausgeführt wird. Zeitplan für ge Zeitplan für

🗇 Nicht k

Aktivier
 Deaktivi

Wir empfehlen, die Wartezeit nach Systemstart auf 5 Minuten zu setzen.

Schritt 10

Tragen Sie für die Richtlinie "Clientseitige Zielzuordnung" den Wert "incl_ CSI" ein.

🐓 Enable client-side f	argeting	
Enable client-side	e targeting	Previous Setting Next Setting
 Not Configured Enabled Disabled 	Comment: Supported on:	At least Windows 2000 Service Pack 3 or Windows XP Professional Service Pack 1
Options:		Help:
ind_cs	k	receive update from an intranet Microsoft update service. If the status is not for bankle, the specifical toget group information is start to the intranet Microsoft update service which uses it to determine which update should be deployed to this computer. If the intranet Microsoft update service supports multiple target groups this policy can specify multiple target for the status is not to Daabled or NAC configured, no target group information will be sent to handle Microsoft update service bostomic policy is disabled or not configured, the policy are entire to the should be of the configured of the update service bostomic policy is disabled or not configured, this policy are effect.

Mindestens Wi Service Pack 1

Schritt 11

Setzen Sie die Richtlinie "Signierte Updates aus dem Intranetspeicherort für Microsoft-Updatedienste zulassen" auf aktiviert.



Schritt 12

Mit dem nächsten Windows-Update installiert sich der CSI-Agent, um den Server über Software-Updates zu informieren.



Bei Fragen & Problemen

Bei Fragen und Problemen können Sie sich an unseren Helpdesk wenden: its-helpdesk@ruhr-uni-bochum.de.