CAU (Cluster Aware Updating) in einem Windows Server 2012 Failover Cluster

Windows Server 2012 bietet die Funktion des clusterfachigen Aktualisierens, mit dessen Hilfe Sie Windows Updates automatisiert in einem Cluster einspielen koennen. CAU nutzt die Windows Failover Clustering Funktionen um Clusterrollen auf andere Clusterknoten zu verschieben, den upzudatenden Clusterknoten in den Wartungsmodus zu versetzen, die Windows Updates zu installieren, anschliessend den Clusterknoten zu booten und den Patchvorgang dann auf einem anderen Clusterknoten fortzusetzen.

Das CAU PlugIn kann direkt ueber die Windows Failoverclusterkonsole gestartet werden

ä.								
<u>D</u> atei Ak <u>t</u> ion	<u>A</u> r	nsicht <u>?</u>						
🗭 🔿 💆 🖥	•	?						
間 C 1 L L	ter-N	/lanager	Rollen	(2)				
Roll		Rolle konfigu	rieren					
⊿ 彈 Kno		Cluster überprüfen Prüfbericht anzeigen Knoten hinzufügen Verbindung schließen			atue	Turn	Resitzerknoten	
				Wird ausgef	Virtueller Computer	SRV VIR01		
b 🧮 Spa					Wird ausgef	Virtueller Computer	SRIMM-VIR01	
⊳ 📑 Net								
🗓 Clu		Neueste Ereignisse zurücksetzen						
		Weitere Aktio	nen	۰.		Clusterquorum	einstellungen konfigu	rieren
		Aktualisieren				Rollen migrieren		
		Eigenschaften Hilfe				Cluster herunterfahren		
				Cluster entfernen				
						Hauptclusterre	ssourcen verschieben	•
					ζ	Clusterfähiges	Aktualisieren	

Oder von einer unterstuetzten Arbeitsstation ausgefuehrt werden, wenn die Failover Clustering Tool installiert sind.

Verbindung mit dem Failovercluster herstellen

•		SRV- HYP02 - Clusterfähiges Aktualisieren	_ D ×
Verbindung mit eine	em Failovercluster herstellen:		0
SRV-HYP02			Verbinden
Clusterknoten:			Clusteraktionen
Knotenname SRV- VIR01 SRV- VIR04	Letzter Ausführungsstatus Nicht verfügbar Nicht verfügbar	Letzte Laufzeit Nicht verfügbar Nicht verfügbar	Updates auf diesen Cluster anwenden Vorschau der Updates für diesen Cluster anzeigen Profil für die Updateausführung erstellen oder andern Bericht nach vergangenen Updateausführungen generieren Selbstaktualisierungsoptionen des Clusters
Zusammenfassung Clustername: Letzte Updateaus Letzter Updatesta	des letzten Clusterupdates Pr SRV 4 HYP02 führung: Nicht verfügbar tus: Nicht verfügbar	otokoll der ausgeführten Updates	 Konfigurieren Vorbereitung auf das Clusterupdate analysieren

Selbstaktualisierungsoptionen des Clusters konfigurieren



CAU-Clusterrolle hinzufuegen

SRV-	/P02 - Assistent zum Konfigurieren der Selbstaktualisierungsoptionen
CAU-Clusterrolle	mit aktivierter Selbstaktualisierung hinzufügen
Erste Schritte Clusterrolle binzufügen	Warnung: Dieser Failovercluster ist nicht mit der Clusterrolle für clusterfähige Selbstaktualisierung (CAU-Rolle) konfiguriert.
Zeitplan für die Selbstakt Erweiterte Optionen	Nachdem der Cluster mit der CAU-Clusterrolle konfiguriert wurde, können Sie Optionen für den Selbstaktualisierungsmodus auswählen. Sie müssen den Cluster nur einmal mit dieser Clusterrolle konfigurieren.
Bestätigung Fertigstellung	CAU-Clusterrolle mit aktiviertem Selbstaktualisierungsmodus zum Cluster hinzufügen Aufgrund Ihrer Domänen- oder IT-Richtlinien müssen Sie ggf. in Active Directory ein Computerkonto (Objekt) für die CAU-Clusterrolle vorab bereitstellen.
	☐ Ich habe das Computerobjekt für die CAU-Clusterrolle vorab bereitgestellt
	< Zurück Weiter > Übernehmen Abbrechen

Dem Cluster Computer Objekt das Recht zur Erstellung von Computerobjekten in der OU erteilen, indem sich auch die anderen Computerobjekte der Clusterknoten befinden

Eigenschaften von Cluster ? × Allgemein Verwaltet von Objekt Sicherheit COM+ Attribut-Editor							
🛯 📜 Erweiterte Sicherheitseinstellungen fü	r "Cluster"	X					
Berechtigungen Überwachung Besitzer E Weitere Informationen über einen Berechtigur "Bearbeiten" klicken.	iffektive Berechtigungen						
Berechtigungseinträge:	📙 Berechtigungseintrag für "Cluster" 🛛 💌	4					
Typ Name Be	Objekt Eigenschaften						
E Verweig Jeder Sr E Zulassen Authentifizierte Benutzer Sr Zulassen SYSTEM Vol Zulassen Domänen-Admins (STIF Vol Zulassen DOMÄNENCONTROLL Sr Zulassen SRV-6 HYP02 (STIFT Zulassen Konten-Operatoren (STI "E Zulassen Nonen-Operatoren (STI "E Zulassen Nonen-Operatoren (STI "E Hinzufügen Bearbeiten E	Name: HYP02 (Übernehmen für: Nur dieses Objekt Übernehmen für: Nur dieses Objekt Berechtigungen: Zulassen Verweigern "Chat-Netzwerk"-Objekte erstellen "Chat-Netzwerk"-Objekte löschen "Computer"-Objekte erstellen "Computer"-Objekte löschen "Computer"-Objekte löschen "Computer"-Objekte löschen "Computer"-Objekte löschen "Computer"-Objekte löschen "Computer"-Objekte löschen "Computer"-Objekte erstellen "document"-Objekte erstellen "document"-Objekte erstellen						
Berechtigungseinträge verwalten	"documentSeries"-Objekte erstellen	ņ					
	Container in diesem Container übernehmen Berechtigungen verwalten OK Abbrechen						

Festlegen der Haeufigkeit / Intervall fuer die Selbstaktualisierung

SRV-	/P02 - Assistent zum Konfigurieren der Selbstaktualisierungsoptionen
Zeitplan für die S Erste Schritte	elbstaktualisierung festlegen Häufigkeit der Selbstaktualisierung:
Clusterrolle hinzufügen	
Zeitplan für die Selbstakt Erweiterte Optionen	Monatlich
Bestätigung	Start:
Fertigstellung	22.04.2013
	Uhrzeit: 03:00 Wochentag: Dienstag
	Ausführungstag im Monat: Dritten Image: Constraint of the second se
	< Zurück Weiter > Übernehmen Abbrechen

Konfiguration der XML-Dateien fuer CAU

SRV SRV	/P02 - Assistent zum Konfigurier	en der Selbstaktualisierungsoptionen 🛛 🗕 🗖 🗙
Erweiterte Optior	nen	
Erste Schritte	Updateausführungsoptionen auf Gr	undlage von:
Clusterrolle hinzufügen	C:\Windows\system32\defaultparar	neters.xml Durchsuchen
Zeitplan für die Selbstakt	Ä <u>n</u> derungen, die nur für diese Upda	teausführung vorgenommen werden sollen:
Erweiterte Optionen	Weitere Informationen zu Profiloptio	onen
Zusätzliche Optionen	StopAfter	Geben Sie einen neuen Wert ein, oder verwen
Bestätigung Fertigstellung	WarnAfter	Geben Sie einen neuen Wert ein, oder verwen
	MaxRetriesPerNode	3
	MaxFailedNodes	Geben Sie einen neuen Wert ein, oder verwen
	RequireAllNodesOnline	True
	NodeOrder	Geben Sie einen neuen Wert ein, oder verwen
	RebootTimeoutMinutes	Geben Sie einen neuen Wert ein, oder verwen
	PreUpdateScript	Geben Sie einen neuen Wert ein, oder verwen
	PostUpdateScript	Geben Sie einen neuen Wert ein, oder verwen
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		< <u>Z</u> urück <u>Weiter</u> <u>Üb</u> ernehmen Abbrechen

Weitere Beschreibungen der CAU-Plugins und deren Parameter: <u>http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj134213.aspx</u> <u>http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj134224.aspx</u>

Anzeige der PlugIns



Sollen auch empfohlene Updates von CAU verteilt werden



Fertig

Neues Computerobjekt fuer CAU



Installierte CAU-Clusterrolle



Das CAU Computerobjekt wird zur lokalen Gruppe der Administratoren hinzugefuegt

Eigenschaften von Administratoren 🛛 ? 🗙					
Allgemein					
Administratoren					
Beschreibung: Administratoren haben uneingeschränkten Vollzugriff auf den Computer bzw. die Domäne.					
Mitglieder: Administrator Administ					
Änderungen der Gruppenmitgliedschaft Hinzufügen Entfemen Anderungen der Gruppenmitgliedschaft des Benutzers werden erst bei der nächsten Anmeldung wirksam.					
OK Abbrechen Obemehmen Hilfe					

Vorbereitung auf das Clusterupdate analysieren

	SRV-	- Ergebnisse der Vorbereitung auf	das Clusterupdate	_ □	x
Analy	seergebnisse:				
Titel	-		Ergebnis	Problem in	^
Win aktiv	dows PowerShell-Rem viert sein.	oting muss für jeden Failoverclusterknoten	🔇 Erfolgreich		
Der were	Failovercluster muss u den.	nter Windows Server 2012 ausgeführt	🕢 Erfolgreich		
Die Pow	erforderlichen Version erShell müssen auf all	en von .NET Framework und Windows en Failoverclusterknoten installiert sein.	🔇 Erfolgreich		
Der	Clusterdienst sollte au	f allen Clusterknoten ausgeführt werden.	🔇 Erfolgreich		
"Aut von	tomatische Updates" d Updates auf Failoverc	larf nicht zum automatischen Installieren lusterknoten konfiguriert sein.	🔇 Erfolgreich		
Die	Failoverclusterknoten	müssen dieselbe Updatequelle verwenden.	🕖 Erfolgreich		
In je sein	dem Knoten im Failov , die das Remoteherur	ercluster sollte eine Firewallregel aktiviert Iterfahren zulässt.	🔇 Erfolgreich		
Der loka	Computerproxy in jed Ien Proxyserver festge	em Failoverclusterknoten muss auf einen legt sein.	<u> Warnung</u>	SRV-BAR VIR01, SRV-	=
Die dam	CAU-Clusterrolle muss it der Selbstaktualisier	auf dem Failovercluster installiert sein, rungsmodus aktiviert werden kann.	🕢 Erfolgreich		
Die	CAU-Clusterrolle muss	auf dem Failovercluster aktiviert sein.	🕢 Erfolgreich		
Das regi	konfigurierte CAU-Plu striert sein.	g-In muss in allen Failoverclusterknoten	🕢 Erfolgreich		
Alle	Failoverclusterknoten strierten CAU-Plug-Ins	sollten über dieselbe Gruppe von : verfügen.	🔇 Erfolgreich		
Die	konfigurierten Update	ausführungsoptionen müssen gültig sein.	🕢 Erfolgreich		
Min Clus	destens zwei Failoverc terrolle sein.	lusterknoten müssen Besitzer der CAU-	🔇 Erfolgreich		
Alle zugi	Failoverclusterknoten reifen können.	müssen auf Windows PowerShell-Skripts	🕢 Erfolgreich		
Alle Skrii	Failoverclusterknoten ots verwenden.	müssen identische Windows PowerShell-	🐼 Erfolgreich		~
Eleme	ent	Details			^
Reg	el-ID	10			
Titel		Der Computerproxy in jedem Failoverclus Proxyserver festgelegt sein.	sterknoten muss auf eir	nen lokalen	
Erge	bnis	Warnung			
Prot	blem	Mindestens ein Failoverclusterknoten bes Konfiguration.	itzt eine falsche Comp	uterproxyserver-	=
Aus	wirkung	Ein Update dieses Failoverclusters ist mit Bereitstellungsszenario, in dem der Failov Microsoft Update oder auf den lokalen W zugreifen muss, um Updates herunterzula	clusterfähigem Aktuali: vercluster direkt auf Wi /indows Server Update aden, nicht möglich.	sieren in einem ndows Update/ Services-Server	
Aufl	ösung	Stellen Sie sicher, dass der Computerpro Iokalen Proxyserver festgelegt ist.	ky auf jedem Clusterkno	oten auf einen	
Hilfe	2	http://go.microsoft.com/fwlink/p/?Linkld	=245514		
Prob	olem in	SRV-WIR01, SRX-WIR04			~
			Ergebnisse ko	pieren Schlief	3en

Vorschau der Updates fuer diesen Cluster anzeigen

	SRV HYP02 - Vorschau der Updates ar	izeigen 📃 🗖 🗙			
Wenn Sie die Updates anzeigen möchten, die zurzeit auf jeden Knoten angewendet sind, klicken Sie auf "Updatevorschauliste generieren". Das Generieren der Liste kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Wichtig: Die Vorschauliste enthält nur eine erste Gruppe von Updates. Die Liste enthält keine Updates, die möglichenweise nur nach der Installation der ersten Updates angewendet werden.					
Plug-In auswählen: Microsoft.WindowsUpdatePlugin		•			
Plug-In-Argumente:					
Knotenname	Update-ID	Updatetitel ^			
SRV-	729a0dcb-df9e-4d02-b603-ed1aee074428	Sicherheitsupdate für Microsoft Visual C++ 2008 Service Pack 1 Redistributable Package			
SRV-	5c167c2c-e1e2-43b5-bf44-cbe4bf2b066e	Update für Windows 8, Windows Server 2012 (KB2798897)			
SRVVIR01	d963d277-a456-4725-a620-851fdf3548d2	Update für Microsoft .NET Framework 4.5 unter Windows 8 und Windows Server 2012 fü			
SRV-M-VIR01	3c4de903-1a53-4f5e-abcc-4482757d8fbc	Update für Windows Server 2012 (KB2803748)			
SRV-WW VIR01	48060831-474d-46b7-9b11-0a921abb3dbf	Sicherheitsupdate für Microsoft Silverlight (KB2814124)			
SRV- VIR01	b30dabb8-9f07-4061-97c6-1ba427be6441	Definitionsupdate für Microsoft Endpoint Protection – KB2461484 (Definition 1.149.307.0)			
SRV- VIR04	729a0dcb-df9e-4d02-b603-ed1aee074428	Sicherheitsupdate für Microsoft Visual C++ 2008 Service Pack 1 Redistributable Package			
SRV-	5c167c2c-e1e2-43b5-bf44-cbe4bf2b066e	Update für Windows 8, Windows Server 2012 (KB2798897)			
SRV -VIR04	d963d277-a456-4725-a620-851fdf3548d2	Update für Microsoft .NET Framework 4.5 unter Windows 8 und Windows Server 2012 fü			
SRV-WVIR04	3c4de903-1a53-4f5e-abcc-4482757d8fbc	Update für Windows Server 2012 (KB2803748)			
SRV- VIR04	48060831-474d-46b7-9b11-0a921abb3dbf	Sicherheitsupdate für Microsoft Silverlight (KB2814124)			
SRV	b30dabb8-9f07-4061-97c6-1ba427be6441	Definitionsupdate für Microsoft Endpoint Protection – KB2461484 (Definition 1.149.307.0)			
		×			
<	ш	>			
Knotenname: SRV-		A			
Updatetitek Update für Windows 8, Windows Server 2012 (Ik82798897)					
Installieren Sie dieses Update, um ein Problem zu beheben, das e gegebenenfalls neu starten. Maximale Updategröße: 160 KB Support-URL http://support.microsoft.com Schweregrad: Nicht zutreffend	ein Update des nicht vertrauenswürdigen Zertrifikatspeichers für Windows-Systeme erfordert, und	um das System auf dem neuesten Stand zu halten. Nach der Installation dieses Updates müssen Sie das System			
		Updatevorschauliste generieren Schließen			

Updates auf diesen Cluster anwenden

	SRV- HYP02 - Assistent zum clusterfähigen Aktualisieren	
Erste Schritte Erste Schritte Bestätigung Fertigstellung	SRV- HYP02 - Assistent zum clusterfähigen Aktualisieren Mit diesem Assistenten können Sie Updates sofort auf diesen Computer und andere Knoten im Failovercluster ("SRV- HYP02") anwenden. Die Updateausführung verwendet die aktuellen Werte der Selbstaktualisierungsoptionen. Nachdem Sie den Assistenten ausgeführt haben, können Sie die Updateausführung über die Hauptkonsole ausführen, indem Sie auf die Registerkarte "Protokoll der ausgeführten Updates" klicken. Hinweis: Abhängig von den angewendeten Updates wird dieser Computer während der Updateausführung möglicherweise automatisch neu gestartet. Falls Sie für diese Updateausführung andere Selbstaktualisierungsoptionen verwenden möchten, klicken Sie auf "Abbrechen", änderm Sie dann die Selbstaktualisierungsoptionen mit der Aktion "Selbstaktualisierungsoptionen konfigurieren" in der Hauptkonsole. Öffnen Sie dann diesen Assistenten erneut, um eine Updateausführung mit den neuen Optionen zu starten.	
	< Zurück Weiter > Aktualisieren Abbrechen	

Power Shell Befehl

	SRV- HYP02 - Assistent z	zum clusterfähigen Aktualisieren 🛛 🗖 🗙
Bestätigung		
Erste Schritte Bestätigung	Bestätigen Sie Ihre Auswahl. H starten. Zeigen Sie die Updates, die a	(licken Sie auf "Aktualisieren", um die Aktualisierung des Clusters zu uf die Clusterknoten angewendet werden, in der Vorschau an.
Fertigstellung	Clustername: Auszuführender Befehl	SRV HYPO2 Set-CauClusterRole -ClusterName SRV HYPO2 -UpdateNow -Force;
		< Zurück Weiter > Aktualisieren Abbrechen

Erfolgreich

	SRV HYP02 - Assistent zum clusterfähigen Aktualisieren
Fertigstellung	
Erste Schritte Bestätigung Fertigstellung	Sofortiges Update im Selbstaktualisierungsmodus planen Ø Erfolgreich
	Sie können diesen Assistenten jederzeit schließen. Nachdem die Selbstaktualisierungsausführung geplant und gestartet wurde, können Sie den Fortschritt überwachen oder die Ausführung über das Hauptfenster abbrechen.
	< Zurück Weiter > Schließen Abbrechen

Erster Clusterknoten wird gepatcht



Clusterknoten wird in den Wartungsmodus versetzt und aktive Clusterrollen verschoben



Computer wird neu gestartet

And the design of the design		SRV-	YP02 - Clusterfähiges Aktualisieren		_ D X
verbindung mit einem	Failovercluster herstel	len:			0
SRV-MBHYP02				-	Verbinden
Clusterknoten:					Clusteraktionen
Knotenname	Updatestatus	Status			
SRV-WWWVIR01	Warten				Updateausführung abbrechen
SRV VIR04	Computer wird neu	gestartet			Vorschau der Updates für diesen Cluster
					anzeigen
					Profil für die Updateausführung erstellen oder ändern
					Bericht nach vergangenen Updateausführungen generieren
					Selbstaktualisierungsoptionen des Clusters konfigurieren
					🗸 Vorbereitung auf das Clusterupdate analysieren
Zusammenfassung de	es letzten Clusterupdat	es Protokoll der ausgeführten l	Ipdates		
Zeit	Knotenname	Updatetitel	Beschreibung	^	
Zeit 22.04.2013 12:46	Knotenname SRV-	Updatetitel	Beschreibung (i) Computer wird neu gestartet	^	
Zeit 22.04.2013 12:46 22.04.2013 12:44	Knotenname SRV-WVIR04 SRV-WVIR04	Updatetitel	Beschreibung (i) Computer wird neu gestartet (i) Updates werden installiert	^	
Zeit 22.04.2013 12:46 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:44	Knotenname SRV-WVIR04 SRV-WVIR04 SRV-WVIR04	Updatetitel	Beschreibung () Computer wird neu gestartet () Updates werden installiert () Knotenwartungsmodus beginnt		
Zeit 22.04.2013 12:46 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:43	Knotenname SRV-WVIR04 SRV-WVIR04 SRV-WVIR04 SRV-WVIR04	Updatetitel	Beschreibung Computer wird neu gestartet Updates werden installiert Knotenwartungsmodus beginnt Updates werden heruntergeladen		
Zeit 22.04.2013 12:46 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43	Knotenname SRV-W-VIR04 SRV-W-VIR04 SRV-W-VIR04 SRV-W-VIR04	Updatetitel	Beschreibung Deschreibung Domputer wird neu gestartet Dupdates werden installiert Dupdates werden heruntergeladen Dupdates werden heruntergeladen Der aktuelle Updatekoordinator ist "SRV-W1R01".		
Zeit 22.04.2013 12:46 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43	Knotenname SRV-W-VIR04 SRV-W-VIR04 SRV-W-VIR04 SRV-W-VIR04 SRV-W-VIR04	Updatetitel	Beschreibung Computer wird neu gestartet Updates werden installiert Chotenwartungsmodus beginnt Der aktuelle Updates werden heruntergeladen Der aktuelle Updatekoordinator ist "SRV-WIRD1". Updates werden gesucht		
Zeit 22.04.2013 12:46 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43	Knotenname SRV-WVIR04 SRV-VIR04 SRV-VIR04 SRV-VIR04 SRV-VIR04	Updatetitel	Beschreibung	E	
Zeit 22.04.2013 12:46 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43	Knotenname SRV-WEVIR04 SRV-VIR04 SRV-VIR04 SRV-VIR04 SRV-VIR04	Updatetitel	Beschreibung Deschreibung Computer wird neu gestartet Dupdates werden installiert Dhotenwartungsmodus beginnt Der aktuelle Updatekoordinator ist "SRV-WiR01". Dupdates werden pesucht Dktive Updateausführung erkannt Clusterinformationen werden abgerufen		
Zeit 22.04.2013 12:46 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:44 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43 22.04.2013 12:43	Knotenname SRV	Updatetitel Selbstupdateausführung wird	Beschreibung Deschreibung Computer wird neu gestartet Updates werden installiert Deschwartungsmodus beginnt Der aktuelle Updates werden heruntergeladen Der aktuelle Updates worden gesucht Det dates werden gesucht Lusterinformationen werden abgerufen Gemäß dem Plan findet die		

Clusterknoten erfolgreich gepatched. Jetzt geht es zum naechsten Clusterknoten.

Schließen

Als Teil des Updates wird der Computer neu gestartet.

		SRV- HYP02 -	Clusterfähiges Aktualisieren	_ _ ×
Verbindung mit eine	m Failovercluster herstelle	n:		0
SRV-				Verbinden
Clusterknoten:				Clusteraktionen
Knotenname	Updatestatus Warten	Status		Updateausführung abbrechen
SRV VIR04	Erfolgreich			 Vorschau der Updates f ür diesen Cluster anzeigen
				Profil f ür die Updateausf ührung erstellen oder ändern
				Bericht nach vergangenen Updateausführungen generieren
				Selbstaktualisierungsoptionen des Clusters konfigurieren
				Vorbereitung auf das Clusterupdate analysieren
Zusammenfassung	des letzten Clusterupdates	Protokoll der ausgeführten Updates		
Zeit	Knotenname U	pdatetitel Beschre	ibung ^	
22.04.2013 12:55	SRV-SRV-VIR04	() Di Kr ge	e Updateausführung in diesem oten wurde erfolgreich fertig stellt.	
22.04.2013 12:55	SRV-WIR04	(i) Kr ve	otenwartungsmodus wird	

Wartungmodus verlassen

鶗			Failovercluster-Manager	
Datei Aktion Ansicht ?				
🔶 🔿 🔁 📰 🚺			_	
職 Failovercluster-Manager	Rollen (2)			
A SRV-IN-HYPU2.	Suchen			🔎 🛛 Abfragen
			SRV- HYP02 - Clusterfähiges Aktualisieren	_ _ ×
SRV- VIR04	Verbindung mit einer	n Failovercluster herstel	len:	Ø
⊿ 📇 Speicher	SRV- HVP02		•	Verbinden
B Pools				verbinden
⊿ 🏨 Netzwerke	Clusterknoten:			Clusteraktionen
CSV	SPV MIP01	Wartungsmadus ha	Status	Updateausführung abbrechen
HEARTBEAT	SRV-SVIR04	Erfolgreich	ginne	Vorschau der Undates für diesen Cluster
III Clusterereignisse	-	2		anzeigen
				Profil für die Updateausführung erstellen oder ändern
				🍘 Bericht nach vergangenen Updateausführungen
				generieren
				Selbstaktualisierungsoptionen des Clusters
				koniguneren
				Vorbereitung auf das Clusterupdate analysieren
	Zusammentassung o	des letzten Clusterupdat	res Protokoll der ausgeführten Updates	
	Zeit	Knotenname	Updatetitel Beschreibung	
	22.04.2013 12:56	SRV-WEVIR01	(i) Undates werden beruntergeladen	
	22.04.2013 12:56		Der aktuelle Updatekoordinator ist "sop/state	
	22.04.2013 12:56	SRV-	Updates werden gesucht	
	22.04.2013 12:55	SRV-	(i) Die Updateausführung in diesem	
			Knoten wurde erfolgreich fertig gestellt.	
	22.04.2013 12:55	SRV-SRV-SRVIR04	(i) Knotenwartungsmodus wird verlassen	
	22.04.2013 12:55	SRV MIN VIR04	(j) Updates werden gesucht	
	22.04.2013 12:46	SRV.	Computer wird neu gestartet	

Neuer Clusterknoten, neuer Wartungsmodus

Beide Clusterknoten wurden erfolgreich ubgedatet

•		SRV- HYP02 - Clusterfähiges Aktualisieren	
Verbindung mit ein	em Failovercluster herstellen:		
SRV-ICHINO2			Verbinden
Clusterknoten:			Clusteraktionen
Knotenname SRV-WVR01 SRV-VVR04	Letzter Ausführungsstatus Erfolgreich Erfolgreich	Letzte Laufzeit 22.04.2013 13:09 22.04.2013 12:55	 Updates auf diesen Cluster anwenden Vorschau der Updates für diesen Cluster anzeigen Profil für die Updateausführung erstellen oder ändern Bericht nach vergangenen Updateausführungen generieren
Zusammenfassung Clustername:	g des letzten Clusterupdates Pi SRV	otokoll der ausgeführten Updates	 Konfigurieren Vorbereitung auf das Clusterupdate analysieren
Letzte Updateaus Letzter Updatesta	führung: 22.04.2013 13:09 atus: Erfolgreich		Diesen Cluster verwalten

Bericht nach vergangenen Updateausfuehrungen generieren

•			SRV	-HYP02 - Updat	eausführungsbericht generieren		_ 0	x
Startdatum:	Enddatum:							
23.03.2013	22.04.2013						Bericht generie	aren
Datum der Ausführung	Ausführungs-ID	Updates St	atus ^	Knotenname	Update-ID	Updatetitel	Ergebniscode des Upr	dat ^
22.04.2013	a5375e2c-c352-4b42-8c0f-00e9503b7b11	12	Erfolgreich	SRV-WWVIR04	729a0dcb-df9e-4d02-b603-ed1aee074428	Sicherheitsupdate für Microsoft Visual C++ 2008 Service Pack 1 Redistribut	Erfolgreich	
				SRV	5c167c2c-e1e2-43b5-bf44-cbe4bf2b066e	Update für Windows 8, Windows Server 2012 (KB2798897)	Erfolgreich	
				SRV VIR04	d963d277-a456-4725-a620-851fdf3548d2	Update für Microsoft .NET Framework 4.5 unter Windows 8 und Windows S	Erfolgreich	
				SRV VIR04	3c4de903-1a53-4f5e-abcc-4482757d8fbc	Update für Windows Server 2012 (KB2803748)	Erfolgreich	
				SRV-WIR04	48060831-474d-46b7-9b11-0a921abb3dbf	Sicherheitsupdate für Microsoft Silverlight (KB2814124)	Erfolgreich	
				SRV-SRV/IR04	b30dabb8-9f07-4061-97c6-1ba427be6441	Definitionsupdate für Microsoft Endpoint Protection – KB2461484 (Definiti	Erfolgreich	
				SRV-SRV/IR01	729a0dcb-df9e-4d02-b603-ed1aee074428	Sicherheitsupdate für Microsoft Visual C++ 2008 Service Pack 1 Redistribut	Erfolgreich	
				SRV-WPVIR01	5c167c2c-e1e2-43b5-bf44-cbe4bf2b066e	Update für Windows 8, Windows Server 2012 (KB2798897)	Erfolgreich	
				SKV-WWWIRUT	d963d2/7-a456-4725-a620-851tdt3548d2	Update fur Microsoft .NE1 Framework 4.5 unter Windows 8 und Windows 5	Erfolgreich	
				SKV COVINUT	3c4de9U3-1a53-4t5e-abcc-4482/5/d8tbc	Update für Windows Server 2012 (KB2803/48)	Erfolgreich	
				SRV-WWWIR01	48000831-4740-4007-9011-089218003001 b20dabb9-967-4061-97-6-1ba427ba6441	Sicherheitsupdate für Microsoft Silvenight (KB2614124) Definitionrundate für Microsoft Endnoist Protection – VP2461494 (Definiti	Enfolgreich	
				JILLING	0300000-3107-4001-3700-108427020441	Deminiorisopoate for microsoft Eropoint Protection - K02401404 (Deminia	cholgreich	
<	ш		>	<				~
Clustername:	SRV HYP02	Erfolgreiche Updates:	12					
Updateausführung beendet u	m: 22.04.2013 13:09	Abgebrochene Updates:	0					
Updateausführungs-ID:	a5375e2c-c352-4b42-8c0f-00e9503b7b11	1 Fehlgeschlagene Updates:	0					
Dauer:	0:26:15.9655234	Abschlussstatus der Ausführung	g: Erfolgreich					

CAU Report per Power Shell



CAU deaktivieren



SRV-	P02 - Assistent zum Konfig	gurieren der Selbstaktualisierungsoptionen 🛛 🗖 🗙
Bestätigung		
Erste Schritte	Bestätigen Sie Ihre Auswahl.	Klicken Sie auf "Übernehmen", um die Konfiguration abzuschließen.
Selbstaktualisierungsmod	Clustername:	SRV-HYP02
Bestätigung	Selbstaktualisierung:	Deaktivieren
Fertigstellung	Auszuluhrender belehi	Disable-Cauciusterkole -clustername Sky-ac-htpuz-roice
		< Zurück Weiter > Übernehmen Abbrechen

CAU Logfiles

🏭 l 💽 🚮 = l		CAU				- 🗆 X		
Datei Start Freigeben Ansicht 🗸 🖓								
⋲ 💿 🔻 🕇 👪 « Be	~ ¢	CAU durchsuchen	Q,					
🔆 Favoriten	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe				
Desktop	debugTrace_48d00d4b39491ea5.etl	22.04.2013 12:37	ETL-Datei	128 KB				
〕 Downloads	debugTrace_48d00d5c771f487a.etl	22.04.2013 13:18	ETL-Datei	124 KB				
🖳 Zuletzt besucht	debugTrace_48d00d5c4928cf27.etl	22.04.2013 12:35	ETL-Datei	12 KB				
	debugTrace_48d00d5ca880d182.etl	22.04.2013 13:18	ETL-Datei	12 KB				
🔤 Desktop	debugTrace_48d00d5ca916112f.etl	22.04.2013 12:38	ETL-Datei	12 KB				
演 Bibliotheken	debugTrace_48d00d55d7ad256c.etl	22.04.2013 11:49	ETL-Datei	12 KB				
🔛 Bilder	debugTrace_48d00d66e607012b.etl	22.04.2013 14:05	ETL-Datei	24 KB				
Dokumente	debugTrace_48d00d68e123f767.etl	22.04.2013 14:05	ETL-Datei	16.384 KB				
🌙 Musik	debugTrace_48d00d6231e3843f.etl	22.04.2013 13:51	ETL-Datei	184 KB				
😸 Videos								

CAU Quellen:

http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh831367.aspx http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/13460.troubleshoot-clusteraware-updating-cau-in-windows-server-2012-failover-clusters.aspx