

Microsoft System Center Data Protection Manager 2010 installieren & konfigurieren

Inhalt

Data Protection Manager 2010 Installieren	2
Große Festplatte für Backup's hinzufügen	7
Client Agent installieren	8
Schutzgruppe erstellen	. 13
Backup erstellen	. 19
Daten wiederherstellen	. 20
Leistung vom Server/Agent optimieren	. 22
Troubleshooting	. 23



Data Protection Manager 2010 Installieren

Auf der Webseite von Microsoft kann man sich die Trial Version downloaden, oder man Verfügt über einen MSDN bzw. Volume Licensing Service Center Zugang.

http://www.microsoft.com/systemcenter/en/us/data-protection-manager/dpm-try-it.aspx#Down



Wir extrahieren das ISO Image oder brennen es auf eine DVD, danach starten wir die Setup.exe und wählen Data Protection Manager installieren aus.



Akzeptieren die Lizenzbestimmungen und klicken auf OK





Bei dem Willkommensbildschirm klicken wir auf Weiter



Bei der Prüfung der erforderlichen Komponenten tritt eine Warnmeldung auf die im nächsten Fenster behoben wird.

🔄 Data Protection Manager-!	Setup-Assistent 🛛 🗙
Installation eff Setup installiert die für	orderlicher Komponenten die DPM-Installation erforderlichen Komponenten.
Installationsstufen	Software
Wilkommen	✓ Erfordetliche Windows-Komponenten
 Prüfung der erforderlichen Komponenten 	✓ SIS-Filter ✓ Windows PowerShell (hereits installiert)
 Installation erforderlicher Komponenten 	Vindows Installer 4.5 (bereits installiert)
	Statur Die erforderlichen Softwarekomponenten wurden sul dem Computer installient. Staten Sie den Computer neu, um die Installation abzurschlieben, und staten Sie das DPM Setup erreut.

Nach dieser Prüfung bitte einmal den Server neu starten.



🔯 Data Protection Manager-	Setup-Assistent
Willkommen Wilkommen	
Installationsstufen Wilkommen	
Produktregistrierung Installationseinstellungen	
 Sicherheitseinstellungen Microsoft Update- Abonnement Kunden/eedbackoption 	
 Zusammenfassung der Einstellungen Installation 	Mithilfe disess Assistenten können Sie Data Protection Manager (DPM) und alle erforderliche Software auf diesem Computer installieren. Klicken Sie auf Weiter, um den Vorgang fortzusetzen.
	< Zurück Weiter > Abbrechen Hilfe

Nach dem Neustart führen wir erneut die Setup.exe aus und klicken beim Willkommensbildschirm auf Weiter.



Diesmal läuft die Prüfung sauber durch, wir klicken auf Weiter

🗓 Data Protection Manager-	Setup-Assistent X
Geben Sie die Inform	erung etionen zur Produktregistierung ein.
Installationsstufen	Benutzername:
Wilkommen	Benutzemane
Pr üfung der erforderlichen Komponenten	Eima
Produktregistrierung	Finnenname
 Installationseinstellungen 	
 Sicherheitseinstellungen 	
 Microsoft Update- Abonnement 	
Kundenfeedbackoption	
 Zusammenfassung der Einstellungen 	
 Installation 	
	<zurück weiter=""> Abbrechen Hilfe</zurück>

Vergeben Benutzernamen und Firmenname und klicken auf Weiter



🗓 Data Protection Manager-	Setup-Assistent				>
Installationseir Geben Sie die Installe	n stellungen tionspfade für die DPM-Programmdateien	und SQL Server-E	instellungen an.		
Installationsstufen	DPM-Programmdateien				
Willkommen	Programmdateien:				
 Prüfung der erforderlichen Komponenten 	C:\Program Files\Microsoft DPM			Ändern	
Produktregistrierung	SQL Server-Einstellungen				
Installationseinstellungen	Für DPM ist eine Datenbank erforde	rlich. Sie können ei	ne bereits vorhand	ene lokale oder	
Sicherheitseinstellungen	erhalten.	venuen. Kiicken si	s dui mile, un w	eitere miornationen zu	
 Microsoft Update- Abonnement 	 Verwenden Sie die dedizierte MSDPM2010-Instanz von SQL Server (wird ggf. am Installationsspeicherort von DPM installiert). Datenbark dateiger 				
Kundenfeedbackoption	C:\Program Files\Microsoft DPM\DPMDB Ändern				
 Zusammenfassung der Einstellungen 	C Vorhandene Instanz von SQL Server 2008 verwenden				_
Installation	Erforderlicher Speicherplatz				
		Erforderlich	Verfügbar		
	Systemlaufwerk:	2160 MB	51082 MB		
	Laufwerk für Programmdateien:	4500 MB	51082 MB		
	Laufwerk für Datenbankdateien:	900 MB	51082 MB		
	Weitere Informationen zu den Speic http://go.microsoft.com/fwlink/?Lir	heranforderungen I <u>kld=177402</u>	inden Sie unter folg	gendem Link.	
		< Zurück	Weiter >	Abbrechen Hilfe	•

Hier entscheiden wir uns, ob eine SQL Express Server Instanz oder ein echter SQL Server zum Einsatz kommt, für Testzwecke würde ich persönlich die SQL Express Version einsetzen.



Vergeben ein Passwort für die SQL Express Server Instanz



Aktivieren die Automatischen Updates



🗓 Data Protection Manager-	Setup-Assistent	>
Programm zur Sie können uns durch	Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit I hre Mitwikung bei der Verbesserung von DPM helfen.	
Instellationsstufen Wilkommen Produktregisteirung Instalatioseinstellungen Sicherheitzeinstellungen Micosoft Updeter Abornement Kunderleabackopton Zueammenssung der	Wählen Sie eine Registrieungsoption für das Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit. Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit. Nachdem Sie sich beim Programm registrient haben, werden von DPM anoryme Informationen zur Hardwere und Softwarerforsgunation sowie zu dem Verwendungsmutern der verschledenen DPM Furkknenzusannengestellt und an Minozott generheit. Betochten Sie es all eine Möglichkeit, einen Betag zur Bestaltung der nächsten Version von DPM zu leisten. Die Homakonen voden verschledenen Sub-Kalle Zurweitslichkeit um Leisting der Nachsten Version von DPM zu Weitere Informationen über zur Verbasserung der Benutzerfreundlichkeit. Weitere Informationen viden zur Desgram. zur Verbasserung der Benutzerfreundlichkeit. C. Ja. ich möchte anorym an diesen Program teihehmen. [Empfohlern] © Nein, später einnem.	
Ernstellungen Installation	Sie können die Registierungsopion fü das Pogram zu Vettesserung der Benutzefterundlichkeit jederzeit in der DPM-Verwaltungskonsole im Aktionsbereich ändern.	

Die Benutzerfreundlichkeit von Microsoft deaktiviere ich an dieser Stelle



Zusammenstellung nochmal überprüfen und den DPM Server Installieren

🐻 Data Protection Manager-	Setup-Assistent 🗙
DPM und die erforder	liche Software werden installiet.
Installationsstufen	Software
Wilkommen Prüfulung der erforderlichen Komponerken Produktegistierung Installationseinstellungen Sicherheitseinstellungen Microsoft Updder- Abornement Kunderleedbackopton Tursumerkenbackopton	SQL Server 2008 SP1 ✓ SQL Server 2008 SP1 ✓ Tools und Arbeitsstationskomponenten für SQL Server 2008 SP1 ✓ Microsoft System Center Data Protection Manager 2010
Einstellungen	Under
	Schließen Hilfe

Installationszusammenfassung durchlesen und Fenster Schließen.

Microsoft System Center Data Protection Manager 2010 installieren & konfigurieren



Große Festplatte für Backup's hinzufügen

Für meine Testumgebung habe ich mir eine 1TB große Festplatte besorgt und eingebaut.

🖡 Server-Manager					
Datei Aktion Ansicht ?					
(= =) 🖄 🖬 🚺 🖬 😫 🖆	7 😼				
Rollen Rollen	Datenträgerverwalt Volume DPM2010Select (D:) SYSTEM (C:)	ung Vo Layout Einfach Einfach	umelist Typ Basis Basis	e + Grafische A Dateisystem UDF NTFS	nscht Status Fehlerfrei (Primäre Partition) Fehlerfrei (System, Startpartition, Auslagerungs
i coningentinoung	DVD 2,65 GB Online	DPM2 2,65 G Fehlerf	0105el 3 UDF rei (Prir	ect (D:) häre Partition)	
	Calenträger 0 Basis 60,00 GB Online	SYSTE 59,98 (Fehlerf	M (C:) 58 NTF: rei (Sys	; tem, Startparti	18 MB Nicht zuge
	Dynamisch 900,00 GB Online	900,00 Nicht zi	GB ugeordr	iet	
×>	Nicht zugeordnet	Prima	ire Pa	tition	

Die Festplatte muss nicht Formatiert werden das übernimmt dann der DPM 2010 Server

DPM 2010-Verwaltungskonsole	_0×
Lass #000 2007 / Demochang Schutz (Wiedeshestellung Reichtenstellung Schutz (Schutz Schutz Sc	Aktionen Microsoft System Center Data Protectio Aracht
Spediescal Arcel de Carrièger B Repadie regrante 012	Pille Ausgewähltes Bement
Los entres databación	Neu eidessn Optionen Mille
Vertragen Literative Union, Name Specifiek, Preer Spec Union, Name Specifiek, Preer Spec Union Specifiek, Preer Spec Union Specifiek, Specifiek, Preer Spec Union Specifiek, Specifiek, Preer Spec Union Specifiek, Sp	
K N Abbrechen Hite	_

Wir starten das Microsoft System Center Data Protection Manager 2010 über das ICON auf den Desktop und klicken auf Verwaltung \rightarrow Registerkarte Datenträger \rightarrow Dort kann man im rechten Navigationsfester den Eintrag Hinzufügen anklicken um den neu erkannten Datenträger hinzuzufügen.

DPM 2010-Verwaltungskonsole				
Datei Aktion Ansicht ?				
Oberwachung Schutz Market	Viederherstellung Bericl	nterstellung Verwaltung		
🗄 Agents 🖙 Datenträger 📗 Bibliotheken				
Speicherpool				
Anzahl der Datenträger: 1 📃 Be	legter Speicherplatz: 0,01 GB			
Kapazität insgesamt: 900,00 GB 🛛 📄 Nicht zugewiesener Speicherplatz: 899,99 GB				
Liste unten durchsuchen		🔎 🛨 🥅 Auch Details suchen		
St., Name 🔺	Kapazität insgesamt	Nicht zugeordnete %		
🗉 DPM-Speicherpooldatenträger (Total: 1)				
Ø Datenträger 1 (Msft Virtual Disk SCSI Disk Device)	900,00 GB	99 %		

So sieht es aus wenn der Datenträger hinzugefügt wurde.



Client Agent installieren

Es gibt zwei Möglichkeiten den Client Sicherungs- Agent auf den Servern zu installieren.

Erste Möglichkeit über die DPM 2010 Server Manager Konsole

Zweite Möglichkeit lokal auf den jeweiligen Server über einen EXE Aufruf

Bei der ersten/zweiten Möglichkeit würde ich empfehlen die Firewall/Domänenprofil für die Installation zu deaktivieren.



Wer das nicht machen möchte kann gerne die Firewall nach Microsoft Anleitung konfigurieren

Protocol	Port	Details
DCOM	135/TCP Dynamic	The DPM control protocol uses DCOM. DPM issues commands to the file agent by invoking DCOM calls on the agent. The file agent responds by invoking DCOM calls on the DPM server.
		TCP port 135 is the DCE endpoint resolution point used by DCOM.
		By default, DCOM assigns ports dynamically from the TCP port range of 1024 through 65535. You can, however, configure this range by using Component Services. For more information, see <u>Using</u> <u>Distributed COM with Firewalls</u> (http://do.microsoft.com/fwlink/?Linkld=46088).
TCP	21/9/TCP	The DPM data channel is based on TCP. Both DPM and the file server
101	3149/TCP	initiate connections to enable DPM operations such as synchronization and recovery. DPM communicates with the agent coordinator on port 3148 and with the file agent on port 3149.
DNS	53/UDP	Used between DPM and the domain controller, and between the file server and the domain controller, for host name resolution.
Kerberos	88/UDP 88/TCP	Used between DPM and the domain controller, and between the file server and the domain controller, for authentication of the connection endpoint.
Protocol	Port	Details
LDAP	389/TCP 389/UDP	Used between DPM and the domain controller for Active Directory queries.
NetBIOS	137/UDP 138/UDP 139/TCP	Used between DPM and the file server, between DPM and the domain controller, and between the file server and the domain controller, for miscellaneous operations.





Wenn die Firewall auf dem Remote Server konfiguriert wurde klicken wir im Microsoft System Center Data Protection Manager 2010 unter Verwaltung auf den Reiter --> Agents --> Installieren....

lelle's Portfolio



Wählen Agent installieren aus und klicken auf Weiter

🖏 Installations-Assistent de	s Schutz-Agents		×
Computer aus Wählen Sie die Comp	wählen nuter aus, auf denen die Schutz-Agents installiert v	werden sollen.	
Schritte: Agentbereitstellungsmethode auswähen Compute auswähen Armeldeniomationen eingeben Methode für Neustat auswählen Zusammenfassung Installation	Die aufgeführten Computer befinden sich in de volgaaligierten Domärennanen ein, um eine Besteeft machinennen demain contox com Computername: 01 Computer Domäre M H H E H H H E H H H H	er gleichen Domäne wie der DPM-Server: Geben Sie der n Computer aus einer anderen Domäne hinzuzulügen. Ausgewählte Computer: Computer Dossione GSS2010 Hinzufügen > < Entiennen trion des Schutz-Agents zu	n Erweitert
9		< Zurück Weiter > Abbrechen	Hilfe

Links oben im Textfeld suchen wir in der Domäne nach dem Computerkonto und fügen das Konto über Hinzufügen in die rechte Liste hinzu, mit Weiter bestätigen wir die Auswahl.



🖏 Installations-Assistent des	s Schutz-Agents X
Geben Sie die Anmek	tationen eingeben Isiriformationen für ein Domänenkonto ein, das auf allen ausgewählten Computern Administratorrechte besitzt.
Schritte: Agentbereitstellungsmethode auswählen	Geben Sie den Berutzemannen und die Domäne für ein Domänenkonto an, das über Administratorrechte auf den Computern verfugt, auf denen Sie die Agents natalieren moichten. DPM verwendet die Anrendeinformationen zum Installieren der Schutz-Agents.
Computer auswahlen Anmeldeinformationen eingeben	Benutzername: Administrator
 Methode f ür Neustart auswählen 	Kennwort:
Zusammenfassung Installation	Domàne: In
RO	<zuriuk (veter)="" abbrechen="" hile<="" th=""></zuriuk>

Geben die Administrativen Benutzerdaten ein und klicken auf Weiter

🔯 Installations-Assistent de	es Schutz-Agents 🛛 🗙
Methode für N	leustart auswählen
Schritte: Agentbereitstellungsmethode auswählen Computer auswählen Ammeldeinformationen eingeben Mathod, Ein Nacestet	Nach der Installation des Schutz-Agents auf einem Windows Server 2003- oder Windows XP-Betriebsystem nruss der geschützte Computer möglicherweise neu gestatet verden. DPM erkenzt automatisch, ode in Neutrat erfördefich ist. Werm ein Neutrater erfördefich ist, kann deser Fraiel geschützter Computer nach der Installation des Schutz-Agents von DPM automatisch oder später manuell durchgeführt werden. Möchten Sie, dass die ausgewählten Computer von DPM gestatet werden?
auswählen	C Ja, die ausgewählten Computer sollen nach der Installation der Schutz-Agents neu gestartet werden (falls erforderlich
Zusammenfassung	Rein, ich möchte den Neustart für die ausgewählten Computer zu einem späteren Zeitpunkt durchführen.
Installation	
QD	۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

Im nächsten Fenster kann man wählen ob der Server nach der Installation vom Agent neu gestartet werden soll oder ob man das lieber manuell durchführen möchte.

or DPM 2010-Verwaltungs	DPM 2010-¥erwaltungskonsole							
Datei Aktion Ansicht ?								
0berwachung 💦 Schutz 🍞 Wiederherstellung 📄 Berichterstellung 👔 Verwaltung								
🔒 Agents 🧔 Datent	🗄 Agents 🖙 Datenträger 📳 Bibliotheken							
DPM-Lizenzen								
Standardlizenzen	Unternehmenslizenzen	Clientlizenzen						
Erworben: 0	Erworben: 0	Erworben: 0						
Wird verwendet: 0	Wird verwendet: 0	Wird verwendet: 0						
Liste unten durchsuchen					Auch Details suchen			
Computername	Clustername	Domäne	Agent-Status	Agent-Updates	Bandbreiteneinschränkung			
🗉 Ungeschützte Computer mit Schutz-Agent: (1 Computer)								
☐ O552010	-		OK	-	-			

Die Installation dauer dann ca. 2 Minuten bis die Erfolgreich Meldung erscheint. Danach den Remote Server neu starten.

Auf dem Remote Server überprüft man noch den Starttyp des Dienstes (DPMRA) ggf. stellt man diesen auf Automatisch.



🧠 Distributed Transac	Koordiniert Tr	Gestartet	Automat	Netzwerkdienst
🧠 DNS-Client	Der DNS-Clie	Gestartet	Automat	Netzwerkdienst
OPMRA	Helps back u	Gestartet	Automat	Lokales System
🤹 Druckwarteschlange	Lädt Dateien	Gestartet	Automat	Lokales System
🖏 Enumeratordienst f	Erzwingt Gru		Manuell	Lokales System

Startyp auf Automatisch umstellen und Dienst einmal durchstarten.

Ødpmra	Alle	Ja	
OPMRA_DCOM_135	Alle	Ja	
Eigenschaften von dpmra			×
Protokoll und Ports Bereich Erweitert	. 1	Benutzer	1
Allgemein Programme und Dienste		Computer	
Programme Alle Programme, die die angegebenen Bedir erfüllen Oieses Programm: <u>%PR0GRAMFILES%\Microsoft Dat</u> Dur	ngunger chsuche	en	
Dienste Geben Sie die Dienste an, die diese Regel betrifft.	stellunge	en	

Nach der Installation von dem Agent legt Microsoft Standardmäßig zwei neue Firewallregel an.

Die erste Regel öffnet den DCOM Port TCP/135, und die zweite Regel erlaubt der EXE Datei "%PROGRAMFILES%\Microsoft Data Protection Manager\DPM\bin\DPMRA.exe" alles.

Hier sollte jeder Admin selbst entscheiden wie er die Server Firewall in seinem Unternehmen konfiguriert.



Ich persönlich würde die Regel nur auf das Domänenprofil zulassen

enschaften von dpr	nra						
Protokoll und Ports Allgemein	Bereich Programme und	Erweitert Dienste	Benutzer Computer				
⊂Autorisierte Computer ✓ Nur Verbindungen von diesen Computern zulassen							
		Hinzufügen					

Und nur Autorisierte Computer zulassen.

Seranghan Kemete Executor	Domano	50	
🔒 dpmra	Domäne	Ja	
DPMRA_DCOM_135	Domäne	Ja	



😈 DPM 2010-¥erwaltungskonsole					
Datei Aktion Ansicht ?					
0berwachung 🏻 👔	Schutz 💦	Wiederherstellung	Bericht	erstellung	Verwaltung
🗄 Agents 📼 Datenträger 📳	Bibliotheken				
Standardlizenzen Erworben: 0 Wird verwendet: 1	Unternehmensli: Erworben: Wird verwendet:	zenzen O 1	Clientlizenzen Erworben: Wird verwendet:	0 0	Â
Liste unten durchsuchen					1
Computername	Clustername		Domäne		Agent-Status
SS2010	- - -	ktualisieren ichutz-Agent deaktivier beinstallieren	en		Unbekannt OK
	I	ervengrossellung nformationen aktualisie	ren		

Nach der Regeländerung in der Firewall, sollte man auf dem DPM Server überprüfen ob die Verbindung zum Client Agent noch funktioniert.

Bei der zweiten Möglichkeit der Installation, verbindet man sich zum Server.

Auf der Server DVD oder ISO Image vom DPM 2010 findet man im Root Verzeichnis einen Ordner mit dem Namen Agents.

🕌 D:\Agents								
🌀 🕞 > 📕 🔹 Computer 🔹 DVD-Laufwerk (D:) DPM20105elect 🔹 Agents 🔹 🔹 🔹 😨 🛛 Agents durchsuchen								
Datei Bearbeiten Ansicht	Extras ?							
Organisieren 💌 Freigeber	n für 💌							
🚖 Favoriten	Name *		Änderungsdatum	Тур	Größe			
🧮 Desktop	鷆 de-DE		20.04.2010 22:08	Dateiordner				
Downloads	퉬 es-ES		20.04.2010 22:08	Dateiordner				
🔟 Zuletzt besucht	퉬 fr-FR		20.04.2010 22:08	Dateiordner				
📴 Bibliotheken	🗼 it-IT		20.04.2010 22:08	Dateiordner				
Bilder	PL-ej 🌡		20.04.2010 22:08	Dateiordner				
Dokumente	퉬 ko-KR		20.04.2010 22:08	Dateiordner				
🌛 Musik	🍌 pt-BR	Typ: Dat	eiordner	teiordner				
🛃 Videos	🍌 ru-RU	Änderun Größer 1	gsdatum: 20.04.2010 2 57 KB	^{2:08} teiordner				
. Constant	🍌 zh-CN	Dateien:	license.rtf	teiordner				
: Computer	🍌 zh-TW		20.04.2010 22:08	Dateiordner				
😘 Netzwerk	DPMAgentInstaller_x64.exe		08.04.2010 21:24	Anwendung	23.980 KB			
*	DPMAgentInstaller_x86.exe		09.04.2010 04:11	Anwendung	18.681 KB			
	🗟 lcense.rtf		08.04.2010 14:49	RTF-Dokument	158 KB			

Diesen Agent kopiert man lokal in das Verzeichnis vom Server und ruft über einen CMD Console folgenden Befehl auf

%Pfad%\DPMAgentInstaller_x64.exe /q dpmserver.domain.de



Auf dem Server überprüft man noch den Starttyp des Dienstes (DPMRA) ggf. stellt man diesen auf Automatisch.

🧠 Distributed Transac	Koordiniert Tr	Gestartet	Automat	Netzwerkdienst
🎑 DNS-Client	Der DNS-Clie	Gestartet	Automat	Netzwerkdienst
OPMRA	Helps back u	Gestartet	Automat	Lokales System
🎑 Druckwarteschlange	Lädt Dateien	Gestartet	Automat	Lokales System
🧟 Enumeratordienst f	Erzwingt Gru		Manuell	Lokales System

Microsoft System Center Data Protection Manager 2010 installieren & konfigurieren



Schutzgruppe erstellen

Um das erste Backup anstoßen zu können, erstellt man eine Schutzgruppe. Eine Schutzgruppe ist eine Ansammlung von Computern oder Servern die gesichert werden sollen.



In der DPM Verwaltungskonsole klickt man auf Schutz und in der rechten Navigation auf Schutzgruppe erstellen.



Willkommensbildschirm bestätigen wir mit Weiter



Wählen den Punkt Server aus und klicken auf Weiter





Wählen alle Mitglieder der Schutzgruppe aus und was gesichert werden soll.



Vergeben einen Namen für die Schutzgruppe und klicken auf Weiter

🔯 Neue Schutzgruppe erstell	en	×
Ein Schutzplan wird v	ile angeben on DPM mithile liver kurzfristigen Wiederherstellungsziele erstellt.	
Schritte:	Geben Sie Ihre kurzfristigen Wiederherstellungsziele für den datenträgerbasierten Schutz an.	
Wilkommen Schutzgruppentyp auswählen Gruppentyficierter auswählen	Bebehahungsdauer: 1 Tage Synchronisieungsfrequenz: C Alle [Stundeln]	
 Datenschutzmethode auswählen 	Dateiwiederherstellungspunkt Dateiwiederherstellungspunkt	
 Kurzfristige Ziele auswählen 	Geben Sie Wiederherstellungspunkte für Dateimitglieder an.	
 Datenträgerzuordnung überprüfen Benlikaterstellungsmethode 	Viederherstellungspunkte 08:00, 12:00, 18:00 Täglich 🚊 für Dateien: 🖉 Andem	
auswählen Konsistenzprüfungsoptionen auswählen Zusammenfassung	Anwendungswiederhestellungspunkte Für Anwendungen basiet der Wederhertellungspunkt auf der Synchronisierungstreguenz, sofern inkrementelle Sinchrungen unterskilzt werden. Andernfalls basiett der Wiederherstellungspunkt auf der schnellen vollträndigen Sinchrung	
 Status 	Wiederherstellungspunkte: Basierend auf Zeitplan für schnelle vollständige Sicherung (20:00 Täglich)	
	Schnelle volktändige 2000 Täglich	
	<zurück weiter=""> Abbrechen Hife</zurück>	

Wählen den Zeitraum wie lange das Backup auf der Festplatte vorgehalten werden soll und in welchen Zyklus die Synchronisation durchgeführt werden soll. Bei einer größeren Umgebung muss man sich hier etwas mehr Gedanken machen. \rightarrow http://de.wikipedia.org/wiki/Datensicherung

Gerade bei DPM ist ein Umdenken nötig da die Datensicherung nicht im Klassischen Stil abläuft



So wie, ist meine Achivbit gesetzt oder nicht. \rightarrow <u>http://de.wikipedia.org/wiki/Archivbit</u>

Denn Microsoft geht mit DPM einen anderen Weg, und sichert die veränderteren Festplattenblöcke weg.

 Time = 10:00
 VOLUME (actual disk blocks)

 Image: Image:

Hier ein kleiner Auszug aus einer Microsoft Präsentation

So würde eine Vollsicherung eines Servers aussehen (Grün sind alle Datenblöcke die auf der Festplatte belegt sind.)



Nun werden vom User oder auch vom Server irgendwelche Daten geschrieben (Log Dateien oder auch ein neues Worddokument wurde auf den Server gespeichert) Die Datenblöcke verändern sich, entweder wird ein Datenblock aktualisiert oder es kommen neue hinzu bzw. werden gelöscht.



Time = 10:26								File	Write					
VOLUME (actual disk blocks)														
11					7									
		1			16	17	18	19	4					
				12										
	5													
		6								DPM Filter Volume Man				
							15			Changed blocks noted				
				8				9						
10						13			14					

Es werden weiter Daten geschrieben, links/rechts sieht man Grafische und Nummerische welche Datenblöcke verändert wurden.



Je nachdem wie wir die Synchronisation eingerichtet haben wird nach diesen Zeitraum ein Snapshot der Datenblöcke gemacht und gesichert.

Seben Sie Ihre kurzfristigen Wiederherstellungsziele für den datenträgerb				
3 📑 Tage				
Alle 30 Minuten				
C Direkt vo 30 Minuten				
45 Minuten				
2 Stunde(n)				
nkte für Datein 6 Stunde(n)				
12 Stunde(n) 8:00, 12:00, 18 24 Stunde(n)				





Die veränderten Blöcke werden jetzt als Snapshot auf den Backupserver verschoben



Und das Spiel beginnt von vorne.



Neue Schutzgruppe erstelle	en la	
Datenträgerzuc Überprüfen Sie den fü	rdnung überprüfen r diese Schutzgruppe zugewiesenen Speicherplatz im Speicherpool.	
chrite:	Uberprüfen Sie den für neue Mitglieder dieser Schulzgruppe zugewiesenen Speich	erplatz.
Wilkonnien	Gesamtdatengröße:	32,11 GB
Schutzgruppentyp auswählen	In DPM zugeordneter Speicherplatz:	52.55 GB
Gruppenmitglieder auswählen	Auf geschützten Computern durchschnittlich zugeordneter Speicherplatz	300,00 MB Andem
Datenschutzmethode auswählen	Deten im DPM-Speicherpool zusammenstellen Diese Option ist deaktiviert, da die ausgewählten Datenquellen nicht zusammeng	gestellt werden können Klicken Sie au
Kurzfristige Ziele auswählen	"Hilfe", um weitere Informationen zu erhalten.	
Datenträgerzuordnung überprüfen	Volumes automatisch erweitern Die zugewiesenen Volumes werden automatisch erweitert, wenn mehr Speicherg in des Seitertern werd für die zweisehene Beitreheiterende es aufordietische Die	latz zum weiteren Schutz der Elemen
Replikaterstellungsmethode	nicht auftig.	opion in the bondizeroenintene + oran
auswählen	Speicherpooldetails	
Konsistenzprüfungsoptionen auswählen	Details zum aktuell zugeordneten und zum im DPM-Speicherpool verbielbenden n	reien Speicherpiatz.
Zusammenfassung	Insgesamt zugeordneter Speicherplatz: 3,03 MB	
Status	Verbleibender Sneichernlatz 900.00 GB	
	< Zurück We	iter> Abbrechen Hilfe

Im nächsten Fester richtet man den Festplattenplatz auf dem Server ein wie viel Speicherplatz man dem gesicherten Server zur Verfügung stellen möchte.



Wann soll die Sicherung starten?



Soll nach dem Backup eine Konsistenzprüfung durchgeführt werden.

Microsoft System Center Data Protection Manager 2010 installieren & konfigurieren



💿 Neue Schutzgruppe erstelle	en	Þ
Die Schutzgruppe Bac	ung kupgruppename 1 kann jetzt erstellt werden	
Schritte: Vilkommen Schutzgruppentyp auswählen Gruppenmitglieder auswählen	Disspriaten Sie die Einstellungen, und Läcken Sie dann auf Gruppe erstellen, um die Schutzgruppe Backuppzgewannen Tau erstellen. Schutzgruppendigkeiten. (2). V. VSS2010 (VSS2010) (VSS2000) (VSS2000) (VSS2000) (VSS2000) (VSS2000) (VSS2000) (VSS2000) (VSS2000) (VSS2000) (VS	
Datenschutzmethode assrwählen Kurzfristige Ziele auswählen Datenträgerzucknung überprüfen Reptikkenstellungsmethode auswählen Sussimiernsprüfungsoptionen auswählen	Schutzguspeneinstellungen: Einstellung Detels Kutsträging Beterbahang, 11 Taglel Synchronisierung Alle 60 Mulan Wiederterstellunggunkt. 08:00 12:00, 18:00 Täjäch Wiederterstellunggunkt. 20:00 Täjäch Wiederterstellungunkt. 20:00 Täjäch Wiederterstellungunkt. 20:00 Täjäch Wiederterstellungunkt. 20:00 Täjäch	
Status	<zutick abbrechen<="" autofern="" gruppe="" td=""><td>Hilfe</td></zutick>	Hilfe

Zusammenfassung überprüfen und Schutzgruppe erstellen.



Backup erstellen

Nach der Erfolgreichen Erstellung der Schutzgruppe, beginnt das Backup sofort oder nach Zeitplan.

🖲 DPM 2010-Verwaltungskonsole				
Datei Aktion Ansicht ?				
🖉 (Thomashura 🔄 🔁 Sakuta 🔄 🕞 Mindackaratellura 🔄 🚍 Bariaktaratellura 🗌 🦂 Mamallura	Aktionen			
Schutz wrecemetstellung	Microsoft System Center Data Protectio 🔺			
😝 Wanungen 國 Aufträge	Ansicht •			
Gruppigen nacken Status	👔 Hilfe			
Filtemamen: Alle Aufträge in Bearbeitung 💽	Ausgewähltes Element 🔷			
Dita mina dankan kar	Abbrechen			
Duelle Computer Schutzminne Tun Statzeit ⊽ Verstric Übertran	Wiederholen			
Contragence Compared Contragence Cont	Filter erstellen			
C:\ oss2010. Backupgruppena Replikaterstel 01.06.2010 13:23:38 00:01:00 608,44 MB	Filter aktualisieren			
Computer\System Protection oss2010 Backupgruppena Replikaterstel 01.06.2010 13:23:29 -	Filter ändern			
C:\ oss2010	Filter löschen			
	Optionen			
	👔 Hilfe			
Details:				

In der Überwachung \rightarrow Aufträge sieht man den Fortschritt der Sicherung



5 DPM 2010-¥erwaltungskonsole				_	. 🗆 ×
Datei Aktion Ansicht ?					
Albermachung Schutz	Niederberstellung	🖘 Berichterstellung 🛛 🥭 Verwaltung	Ak	tionen	
	Wiedemerstellung		Mi	crosoft System Center Data Protecti	0 🔺
Gruppieren nach: Schutzgruppe				Ansicht	•
Liste unten durchsuchen		🔎 🔽 🗖 Auch Details suchen	?	Hilfe	
Schutzgruppenmitglied 🕗	Тур	Schutzstatus	Au	isgewähltes Element	-
🗏 🗉 🕑 Schutzgruppe: Backupgruppename 1 (Mitgliede	er insgesamt: 4)			Schutzgruppe erstellen	
🗉 📋 Computer: 0552010.				Schutzgruppe ändern	
MTATempStore\$	Freigabe	Ø ок		Schutz der Gruppe beenden	
	Volume	Ø ок		Clients zur Schutzgruppe hinzufügen	
Computer\System Protection\Bare Metal Recov	Bare-Metal-Recovery	Ø ок		Onlineschutz verwalten	
Computer\System Protection\System State	Systemstatus	ОК		Self-Service-Wiederherstellung für SQL S	5
				Bandliste anzeigen	
				Bandkatalogbeibehaltung angeben	

Nach erfolgreicher Sicherung sieht man im Reiter Schutz die erfolgreiche Ausführung.

Daten wiederherstellen



Wenn man Daten wieder herstellen möchte klickt man in der Verwaltungskonsole auf den Reiter Wiederherstellung, wählt den Server und Daten aus und rechts in der Navigation auf Wiederherstellen...





Danach wählt man die Option aus wo die Daten zurückgesichert werden soll, an gleicher Stelle oder in ein Backup Verzeichnis.

🖏 Wiederherstellungs-Assistent 🗙				
Zusammenfass Oberprüfen Sie Ihre W	s ung /iederherstellungseinstellungen.			
Schritte:	Wiederherstellungspunkt:	01.06.2010 13:23:46		
Wiederherstellungsauswahl ihremitien	Wiederherstellungsmedium	Datenträger		
a Medekeetekeetek	Quelle:	C:\auf 0SS2010.r		
auswählen	Ziel:	C:\temp auf OSS2010	1	
Wiederherstellungsoptionen	Benachrichtigung:	Nein		
angeben	Wiederherstellungselemente	,		
 Zusammenrassung 	Details:			
 Wiederherstellungsstatus 	Wiederherstellungselemer	nte	Größe ∠	<u> </u>
	eula.1041.txt		1 KB	_
	📄 install.ini		1 KB	
	📄 globdata.ini		1 KB	_
	vcredist.bmp		6 KB	
	BOOTSECT.BAK		8 KB	_
	eula.1033.txt		10 KB	- -
C C	Gesamtgröße: 147 KB A. Jeder Synchronisierung: solange die Wiederherti	eauttrag für den ausgewe ellung ausgeführt wird. < Zurück	äriten Wiederherstellungsserver wird abgebrochen Wiederherstellen Abbrechen Hilfe	

Überprüft die Zusammenfassung und klickt auf Wiederherstellen.



Je nachdem wie viel zurückgesichert werden muss sollte man nach kurzer Zeit eine Erfolgsmeldung erhalten.



Wiederherstellung wurde erfolgreich abgeschlossen.



Leistung vom Server/Agent optimieren

Oberwachung A Sch	utz 💦 Wiederherstellung	Berichterstellung Verwaltung		
Gruppieren nach: Schutzgruppe				
Liste unten durchsuchen Schutzgruppenmitglied A	Тур	Schutzstatus		
Computer (System Protection)System Computer (System Protection)System	Schutzgruppe ändern Schutz der orugen bendhm clients an schutzgruppe handligen Bendhäs anneben Heistung optimierten Daherte öpsezurechnigt auführen Stabs der Wederherstellungsunkte Alle Gruppen ereutein Alle Gruppen reduberen	a ox a ox a ox a ox		

Um die Leistung ein wenig zu optimieren, kann man noch ein paar Punkte einstellen wie z.B. die komprimierte Übertragung der Datenpakete.

Netzweik	
Komprimierung Liber des	Notawark aktiviston
• Komprinierang aber aas	
- Synchronisierungsstartzeit Die Synchronisierungsstartzei sowie des Sekundärschutzes Sie in der Hilfe.	t dient zum Optimieren der Leistung einer Schutzgruppe eines anderen DPM-Servers. Weitere Informationen finden
Synchronisierungsaufträge in gestartet und gemäß der ange Tagesverlaufs wiederholt.	DPM werden standardmäßig jeden Tag um 12:00 Uhr egebenen Synchronisierungsfrequenz während des
Offset für Startzeit (0:00 Uhr):	□
	Synchronisierungsfrequenz.
Synchronisierungsfrequenz:	Alle 60 Minuten
Start der Synchronisierung:	00:00 Täglich
Sie können die Netzwerk auf der Registerkarte 'Ag Computer aktiviert werde	«Bandbreiteneinschränkung im Aufgabenbereich Verwaltung' rents' aktivieren. Die Einschränkung muss für jeden einzelnen n.
	Abbrechen Hilfe
tung optimieren	
tung optimieren letzwerk Schnelle vollständ	ige Sicherung
tung optimieren letzwerk Schnelle vollständ für die schnelle Wiederherstel SuL-Daten, muss in bestimmte rstellt werden. Durch eine sci er Regel für mehrere Minuter	ige Sicherung lung von Anwendungsdaten, beispielsweise Exchange- oder n Abständen eine schnelle vollständige Sicherung von DPM innelle vollständige Sicherung werden die Computeressourcen in stark ausgelastet.
tung optimieren Letzwerk Schnelle vollständ Tür die schnelle Wiedenhertet Jül-Daten, meis in bestimmte ristellt werden. Durch eine sch ler Regel für mehrere Minuter Janen Sins settenen schnelle v Computerressourcen reduziert	ige Sicherung Iking von Anwendungsdaten, beispielsweise Exchange- oder in Abständen eine schnelle vollständige Sicherung von DFM nelle vollständige Sicherung verden die Computerressourcen in stark ausgelastet. Olitändige Sicherungen ein, sodass die Auslastung der wird.
tung optimieren letzweik, Schnelle vollständ "ur die schnelle Vollständ Sch-Dahm, muss in betrimmte stellt werden. Durch eine sch der Regel für mehrere Minuter "Jahans die setteme schwelle v Computerressourcen reduziert "Zeitolan für schnelle vollstän	ige Sicherung Ilung von Anwendungsdaten, beispielsweise Exchange- oder in Abständen eine schnelle vollständige Sicherung von DFM nelle vollständige Sicherung werden die Computerressourcen in stark-ausgelastet. Olitändige Sicherungen ein, sodass die Auslastung der wird.
tung optimieren letzwerk Schnelle vollständ ür die schnelle Wiederhertet Stollt Daten, mass in bestimmte ristellt werden. Durch eine sol Regel für mehrere Minuten Jahen Sis seltener schnelle v computerressourcen reduziert Zeitplan für schnelle vollstän Verfügbare Zeiten:	ige Sicherung Iung von Anwendungsdaten, beispielsweise Exchange- oder en Abständen eine schnelle vollständige Sicherung von DPM Intelle vollständige Sicherung werden die Computeressourcen in stark ausgelastet. Iständige Sicherungen ein, sodass die Auslastung der wird. dige Sicherung Ausgewählte Zeiter: 2010
tung optimieren letzweik, Schnelle vollständ ür die schnelle Wiederhertste Schl-Dahen, muss in bestimmte strellt werden. Durch eine so der Regel für mehrere Minuten Janen Sie seltener schnelle v Computerressourcen reduziert Zetplan für schnelle vollstäm Verfügbare Zeiter: 0000	ige Sicherung lung von Anwendungsdaten, beispielsweise Exchange- oder m Abständige Sicherung von DPM natele voltsändige Sicherung verden die Computeressourcen in stark ausgelastet. olitändige Sicherung en ein, sodass die Auslastung der wid. dige Sicherung Ausgewählte Zeiter: Hinzuftigen >
tung optimieren letzwerk, Schnelle vollständ GL-Daten, muss ih bestimmte SGL-Daten, muss ih bestimmte stellt werden. Duch eine sci der Regel für mehrere Minuter Verligbare Zeiten: 0000 00:00	ige Sicherung lung von Anwendungsdaten, beispielsweise Exchange- oder n Abständen eine schnelle vollständige Sicherung von DPM nelle vollständige Sicherungen ein, sodass die Auslastung der wird. dige Sicherung Hinzufügen > < Entfernen
tung optimieren letzwerk, Schnelle vollständ GL-Daten, muss in bestimmte GL-Daten, muss in bestimmte Her Regel für mehrere Minuter Her Regel für mehrere Minuter Her Regel für mehrere Minuter Her Regel für mehrere Minuter Den Sie selterers schnelle v Celtplan für schnelle vollstän Verfügbare Zeiter: 0000 0030 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ige Sicherung lung von Anwendungsdaten, beispielsweise Exchange- oder n Abständen eine schnelle vollständige Sicherung von DPM nelle vollständige Sicherung werden die Computerressourcen in stark ausgelastet. ollständige Sicherungen ein, sodass die Auslastung der wird. dige Sicherung Ausgewählte Zeiten: Z0:00 Hinzufügen > < Entfernen
tung optimieren letzwerk, Schnelle vollständ GL-Daten, muss in bestimmel Sub-Daten, muss in bestimmel Sub-Daten, muss in bestimmel Her Regel für mehrere Minuter Her Regel für mehrere Minuter Parens Sie seltener schnelle v Somputeressource ned solet Teitplan für schnelle vollstän Verfügbare Zeiter: 00030 0130 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ige Sicherung lung von Anwendungsdaten, beispielsweise Exchange- oder na Abständen eine schnelle vollständige Sicherung von DPM nelle vollständige Sicherung werden die Computerressourcen in stark ausgelastet. ollständige Sicherung en ein, sodass die Auslastung der wird. dige Sicherung Hinzufügen > < Entfernen Dienstag V Mithwoch
tung optimieren Letzweik, Schnelle vollständ ür die schnelle Vieldehretate Schl-Daten, mass in betrimmte strellt werden. Durch eine sch der Regel für mehrere schnelle v Computerressourcen reduziert Zeitplan für schnelle vollstän Verfügbare Zeiter: 0000 01:30 01:30 02:30 02:30 03:30 ↓ Wochentage: ✓ Sonntag ✓ Mon	ige Sicherung) lung von Anwendungsdaten, beispielsweise Exchange- oder na Abständen eine schnelle volktändige Sicherung von DFM intele volktändige Sicherung werden die Computeressourcen in stark ausgelastet. ollständige Sicherung en ein, sodass die Auslastung der wid. dige Sicherung Ausgewählte Zeiten: Hinzuftigen > < Entfernen ntag ☐ Dienstag ☐ Mittwoch tag ☐ Samstag
tung optimieren letzweit, Schnelle vollständ ür die schnelle Wiederherstel strellt werden. Duch eine sol der Regel für mehrere Minuter Jannes füs elstener schnelle v Computerressourcen reduziert Zetplan für schnelle vollstän Verfügbare Zeiter: 00:00 01:30 02:30 03:30 Wochentage: Ø Sonntag Ø Mot	ige Sicherung lung von Anwendungsdaten, beispielsweise Exchange- oder n Abständige Sicherung von DPM niele voltärindige Sicherung venden die Computeressourcen in oltärindige Sicherung venden die Auslastung der wid. dige Sicherung Ausgewählte Zeiten: Hinzuftigen > < Entfernen ntag IV Dienstag IV Mittwoch tag IV Samstag

Oder auch noch die erste Vollständige Sicherung.



Datei Aktion Ansicht ?					
Oberwachung 👔 👌 Schutz	Wiederherstellung Berichterstellung Verwaltung				
🗟 Agents 🖙 Datenträger 📳 Bibliotheken					
UFM-Lerecen Standardizenzen Erwoben: 0 Erwoben: 0 Wird verwendet: 1 Wird verwendet: 0 Liste unten durchsuchen Gongutername Geschützte Computer nit Schutz-Agent: (1 GOSS2010 -	Uprostellung Uprostellung für de Netzwerk-Bandbreiteneinschränklung für den ausgewählten geschizten Computer an. Die Einstellung gilt sowohl für den Schutz als auch die Wederhertellung. Stellen Sie anhand der Eigenschaften der LAN-Verbindung sicher, dass 'QoS Packet Scheduler vinn din auf dem geschizten Server als auch auf die Wederhertellung. Die QoS Packet Scheduler vin drich automaticht naturammen mit Windows Server 2003 mstallatt. Weiten informationen finden Sie in der Hilte. ✓ Netzwerk-Bandbreiteneinschränklung aktivieren Einstellung für abetsfreie Stunden und nuchopeführt. An betsfreien Tagen wird die Einschränklung für den ganzen Tag gemäß der Einstellung für abetsfreie Stunden und nuchopeführt. An betsfreien Stunden: 4095 MBit/s 7 AM bis 6 PM bis 7 AM				
Details: DSS2010	Arbeitszeitplen Fiz Arbeitstunden wird die lokale Zeitzone des geschültzten Computers verwendet. Arbeitstunden: 7AM T bis 5PM T Arbeitstage: Sonntag V Montag V Dienstag V Mittwoch V Donnerstag V Freitag Samstag				
Netzwerk-Bandbreiteneinschränkung Deaktiv :	OK Abbrechen Hilfe				

Des Weiteren kann man die Bandbreite während des laufenden Betriebes für jeden Server explizit einstellen. Unter Verwaltung \rightarrow Agents \rightarrow rechte Maustaste auf den Servernamen \rightarrow Serverdrosselung.

Troubleshooting

Nach dem zweiten Scan/Synchronisation auf dem Server wurde mir in der Konsole ein Fehler "*Replikat inkonsistent*" angezeigt.

🗿 DPM 2010-Verwaltungskonsole		
Datei Aktion Ansicht ?		
Oberwachung B Schutz F	Wiederherstellung	Berichterstellung Verwaltung
Gruppieren nach: Schutzgruppe		
Liste unten durchsuchen		🔎 🔽 🗖 Auch Details suchen
Schutzgruppenmitglied A	Тур	Schutzstatus
🗏 🗉 🔄 😵 Schutzgruppe: Backupgruppename 1 (Mitgliede	er insgesamt: 4)	
🗏 📋 Computer: 0552010.		
👔 \\OSS2010.	Freigabe	О ок
□C:\	Volume	🔮 ОК
Computer\System Protection\Bare Metal Recov	. Bare-Metal-Recovery	😵 Replikat inkonsistent
Computer\System Protection\System State	Systemstatus	😵 Replikat inkonsistent

Unter Überwachung --> Warnungen findet man meistens die Lösung zu dem Problem



© DPM 2010-Verwaltungskonsole				
Oberwachung 💫 Schutz 🎢 Wiederherstellung 📑 Berichterstellung 💏 Verwaltung				
U Warnungen Staffräge				
Gruppieren nach: Schweregrad	▼ Inaktive Warnungen anzeigen			
Liste unten durchsuchen	🔎 🔽 🔽 Auch Details suchen			
Besteht seit 🔻 Betroffene	r Bereich Co Schutzgruppe Warnung			
🗏 😒 Kritisch (Warnungen insgesamt: 1)				
01.06.2010 14:45:04 Computer\S	system Protec oss2010 Backupgruppename 1 Replikat inkonsistent			
🗏 🕕 Informationen (Warnungen insgesa	mt: 1)			
01.06.2010 13:38:28 C:\	oss2010 Backupgruppename 1 Wiederherstellung erfolgreich			
Details: Computer\System Protecti	on A			
Beschreibung:	Das Replikat von System Protection Computer/System Protection auf OS52010 bei ist nicht mit der geschützten Datenquelle konsistent. Alle Schutzaktivitäten für die Datenquelle scheitern, bis das Replikat mit Konsistenzprüfung synchronisiert wird. Sie können Daten aus vorhandenen			
	Wiederherstellungspunkten wiederherstellen, neue Wiederherstellungspunkte können jedoch erst erstellt werden, wenn das Replikat konsistent ist.			
	Für die SharePoint-Farm werden Wiederherstellungspunkte weiterhin mit den konsistenten Datenbanken			
	erstellt. Führen Sie eine Konsistenzprüfung für die Farm durch, um inkonsistente Datenbanken zu sichern. (ID 3106)			
	DPM-Fehler beim Erstellen der Sicherung. Wenn nur der Systemstatus gesichert werden soll, überprüfen			
	Sie, ob ausreichend freier Speicherplatz auf dem geschützten Computer vorhanden ist, um die Systemstatussicherung zu speichern. Überprüfen Sie auf geschützten Computern mit Windows Server			
2008, ob Windows Server Backup (WSB) installiert ist und keine anderen Sicherungs- oder Wiederherstellungsaufgaben ausgeführt werden. (ID 30214 Details: Interner Fehlercode: 0x809909FB)				
Weitere Informationen				
Empfohlene Aktion:	Die von WSB gemeldeten Fehler werden im Ereiprisprotokoll auf dem geschützten Computer OSS2010.net, fct-electronic, de angezeigt. Weitzre Informationen und mögliche Verfahren zum Beheben des Problems finden Sie unter http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc734488(WS.10).aspx.			
Synchronisieren Sie mit der Konsistenzprüfung.				
	Synchronisierungsauftrag mit Konsistenzprüfung ausführen			
Auflösung:	Klicken Sie unten, um die Warnung verwerfen.			

Man muss auf dem Server von dem das Backup stammt, noch das Microsoft interne Backup Features nachinstallieren.

Assistent zum Hinzufügen von Featu	'es	×
Features auswähl	en	
Features Bestätigung Status Ergebnisse	Wählen Sie für die Installation auf dem Server mindestens ein Features Image: Source State	aus. Beschreibung: Mithilfe der <u>Befehlszeilentools</u> für die windows Server-Sicherung können sie geplante Sicherungen dieses Servers unter Verwendung von Windows PowerShel-Skripts erstellen und verwalten.

24 Microsoft System Center Data Protection Manager 2010 installieren & konfigurieren



Danach stoße ich nochmal eine Konsistenzprüfung in der Verwaltungskonsole an -- Fertig.

💿 DPM 2010-¥erwaltungskonsole				
Datei Aktion Ansicht ?				
🔮 Überwachung 💦 Schutz 🍙 Wiederherstellung 📑 Berichterstellung 👔 Verwaltung				
Gruppieren nach: Schutzgruppe				
Liste unten durchsuchen			🔎 🔽 🔲 Auch Details suchen	
Schutzgruppenmitglied 🔺	Тур	Schutzstatus		
E Schutzgruppe: Backupgruppename 1 (Mitglieder insgesamt: 4)				
🗏 🔒 Computer: 0552010.				
👔 \\O552010.	Freigabe	Ø ОК		
□ C:\	Volume	Ø ОК		
Computer\System Protection\Bare Metal Recov	Bare-Metal-Recovery	😵 Replikat inkonsiste	nt	
Computer\System Protection\System State	Systemstatus	😵 Replikat inkonsist	Datenträgerzuordnung ändern	
			Wiederberstellungspunkt erstellen	
			Schutz des Mitglieds beenden	
			Inaktiven Schutz entfernen	
			Notfallschutz verlagern	
			Status der Wiederherstellungspunkte	

Und ein paar Minuten später sollte alles wieder passen.

🖏 DPM 2010-¥erwaltungskonsole				
Datei Aktion Ansicht ?				
Oberwachung 🍙 Schutz 🏹	Wiederherstellung	Berichterstellung Verwaltung		
Gruppieren nach: Schutzgruppe				
Liste unten durchsuchen		🔎 🔽 🗖 Auch Details suchen		
Schutzgruppenmitglied 🔺	Тур	Schutzstatus		
Elim Schutzgruppe: Backupgruppename 1 (Mitglieder insgesamt: 4)				
🗏 🔋 Computer: 0552010.				
👔 \\OSS2010.	Freigabe	🔗 ок		
□ C:\	Volume	📀 ок		
Computer\System Protection\Bare Metal Recov	Bare-Metal-Recovery	📀 ок		
Computer\System Protection\System State	Systemstatus	📀 ок		

Wünsch euch viel Spaß mit dem neuen Server Tool von Microsoft.

Gruß Helmut Thurnhofer