

Backup

TSM-Client einrichten

Windows 10

07.11.2019

kim.uni-hohenheim.de | kim@uni-hohenheim.de

Die folgende Installation und Einrichtung des TSM Clients wurde exemplarisch unter Windows 10 durchgeführt. Die Installation unter anderen Windows Versionen verläuft analog.

Inhalt

Installation Client	2
Konfiguration Client	4
Konfiguration Scheduler (zur automatischen Sicherung)	8
Konfiguration "Passwort generieren"	13



Installation Client

- Laden Sie den neuesten Client f
 ür Ihre Windows Version <u>hier</u> herunter und starten Sie die .exe-Datei durch Doppelklick. Die Datei wird in den Download-Ordner Ihres Browsers entpackt. Das Verzeichnis heißt "TSMClient".
- 2. Wechseln Sie in das Verzeichnis TSMClient und doppelklicken Sie zum Start der Installation auf die Datei spinstall.exe.
- 3. Wählen Sie die Sprache für die Installation aus:



Hinweis: Die Auswahl betrifft nur den Installationsvorgang des Clients.

sual C++ 2012 Upda 54)	te 4 Redistributa	ble Package (x64)	
54)			



4. Die Installation startet. Klicken Sie auf "Weiter":



5. Wählen Sie das Verzeichnis aus in dem der Client installiert wird. Es wird empfohlen, den vorgeschlagenen Pfad beizubehalten. Klicken Sie auf "Weiter":

📸 IBM Tivoli Storage Manager Client - InstallShield Wizard	×
Zielordner Klicken Sie auf "Weiter", um in diesen Ordner zu installieren oder klicken Sie auf "Ändern", um in einen anderen Ordner zu installieren.	6
IBM Tivoli Storage Manager Client wird installiert in: c:\Program Files\Tivoli\TSM\	Ändern

6. Wählen Sie "Standard" aus und klicken auf "Weiter":





7. Klicken Sie auf "Installieren" und dann auf "Fertig stellen":



Konfiguration Client

1. Starten Sie den "Sichern-Archivieren – GUI" über "Start -> IBM Spectrum Protect -> Sichern-Archivieren - GUI" und klicken Sie auf "Weiter":





2. Wählen Sie aus "Neue Operationsdatei erstellen" und dann "Weiter":

	A	Task der Optionsdatei
Clientoptionsdatai → Tass aurwählen → Name die TSM-Clientenstens → Obertragunge optionen Clientenues Jussechusseliste Datelevaschuss Datelevaschuss Domäne für Sicherung Bestängen und anwenden Fertig stallen	Heuse Optionscients erstellen wehn Sie nicht keine TSM- Clerifophonschleis heihen TSM- clerifophonschleis heihen TSM- erstellt auf der Grundlage herer Angebern in Broson Aussternen eine Optionedates on Sie	Weiche Task weiten Sie ausführen?

3. Geben Sie jetzt den Nodename (Knotenname) ein, der Ihnen per E-Mail mitgeteilt wurde und klicken auf "Weiter":



4. Wählen Sie "TCP/IP" aus und klicken auf "Weiter":





5. Geben Sie die TCP/IP Adresse des TSM Servers ein, die Sie per E-Mail erhalten haben und gehen auf "Weiter":

Assistent f ür TSM-Clientkonfiguration	1	×
_=	120	TCP/IP-Optionen
Clientoptionsdatei ✓ Task auswihlen ✓ Name des TSN-Clembrotons ✓ Obertragungsmethode	Serveradresse Geben Sie den Namen oder	Wie lauten die TCP/IP-Adresse und der Anschluss des TSM-Servers?
Obertragungsoptionen Einschluss-Austerhusslicht Datelausschluss Demäne für Sicherung Bestäßgen und anwenden Fertig stellen	die TCP/IP-Adresse der Naschine en, auf der der Trvdi Schrege Menager-Server ausgeführt wird.	Serveradresse Anachlusarummer 1500

6. Nun werden Sie gefragt, welche Verzeichnisse vom Backup ein- bzw. ausgeschlossen werden sollen. Klicken Sie auf "Alles auswählen" und dann auf "Weiter":



7. Wählen Sie aus einer Liste vorgegebener Dateiendungen diejenigen Dateien aus, die nicht gesichert werden sollen. Wenn Sie eine Auswahl getroffen haben, klicken Sie auf "Weiter":



<u>**Hinweis:**</u> Einige Dateien werden per Voreinstellung vom Server automatisch ausgeschlossen (z.B. tmp).



8. Wählen Sie, welche Partitionen gesichert werden sollen. Wir empfehlen Ihnen alle lokalen Partitionen zu sichern. Setzen Sie einen Haken bei "Alle lokalen Dateisysteme sichern". Klicken Sie auf "Weiter":

	•
-	Domäne für Sicherung
Clientoptionsdatei Z Task auswähen Name des TSH-Clientkotens Überhaumaamthota	Nachfolgand sind Optionen aufgelicitet, mit denen Sie die Laufwerke angeben können, die in Ihrer Clientdomäne enthalten sein sollen. Stan dardmäßig werden alle lotalen Dateien gesichert. Sicherungaart
Uberhagungsonitinde Uberhagungsonitionen Einschluss-Nusschlussliste Jatelausschluss	Alle lokalen Datelsysteme sichern Domine niste
 Comilare für Staterung Bestätigen und anwenden Ferlig stellen 	C: ((desktop: 1046m3/up) D: ((desktop: 1946m3/up) SYSTEMSTATE

 Die Konfiguration ist abgeschlossen. Klicken Sie zum Abschluss auf "Anwenden". Wenn gefragt, geben Sie das Passwort ein, dass Sie in der E-Mail erhalten haben und klicken Sie auf "Fertig stellen":

	Konfiguration bestätigen und anwenden	
Clientoptionsd atel	Se haben die Konfiguration der TSM-Clientoptionsdatis beendet Klicken Sie auf die Schattliche 'Anwenden', um itter Konfiguration au bestätigten. Die antlangische TSM-Clientoptionsdatei wird auf Platte gesichtet. Beachten Sie, dass die Ausführung dieser Operation einige Zeit in Anspruch nehmen kann.	Kenfiguratien wird abgeschlossen Die TSM Opterpalatei wurde erbigreich geschrissent

Perig atelen Autom



Konfiguration Scheduler (zur automatischen Sicherung)

Sollten Sie Ihren Rechner für das automatische Backup angemeldet haben, müssen Sie noch den Client Scheduler auf Ihrem Rechner installieren.

1. Öffnen Sie die TSM-Client-GUI und gehen Sie auf "Dienstprogramme" -> "Setup-Assistent":



2. Setzen Sie einen Haken bei "TSM-Client-Scheduler" und klicken Sie auf "Weiter":



3. Klicken Sie auf "Weiter" um die Einrichtung des Schedulers zu starten:





4. Wählen Sie "Neuen oder zusätzlichen Scheduler installieren" und klicken Sie dann auf "Weiter":

Assistent f ür TSM-Clientkonfigu	ration	×
✓ Setup-Assistent Scheduler → Task auswählen	Rouen oder zusstzlichen	Scheduler-Task Welche Task wollen Sie ausführen?
Name des Schedurers Name der Optionsdatei Authentifizierung Anmetdeoptionen	Wählen Sie disse Option aus, um einen neuen Clert- Scheduler zu installieren und	Neuen oder zusätzlichen Scheduler installeren Zuvor netallerten Scheduler altualseren

5. Wählen Sie dazu nun einen Namen wie der Scheduler heißen soll, z.B. tsmscheduler und setzen Sie das Häkchen bei "Clientakzeptor für die Verwaltung des Schedulers verwenden". Klicken Sie auf "Weiter":

		0 0
_=	120	Name und Standort des IBM Spectrum Protect-Sche
✓ Setup-Assistent	N/	Weichen Namen wollen Sie dem IBM Spectrum Protect-Scheduler geben?
✓ Task auswählen	Clientakzeptor verwenden	Schedulemane
Name der Optionsdatei	 Mählen Sie diese Option aus, um den Cilentalozeptor f ür die 	TSM Client Scheduler
Authentifiderung Anmeldeoptionen Protokolidateien	Verweitung des Client- Schedulers zu verwenden.	✓ Dientalzeptor für die Verwaltung des Schedulers verwenden

6. Klicken Sie auf "Weiter":





7. Als nächstes fragt der Installer nach der Optionsdatei die er verwenden soll. Der Standardpfad ist bereits vorgegeben, klicken Sie auf "Weiter":

Assistent für TSM-Clientkonfigure	tion	×
✓ Setup-Assistent Scheduler ✓ Task auswählen ✓ Name des Schedulers → Name des Schedulers Authenticierung Anmeidesptionen Protokolidatelen Startoption Bastägen und anwenden	Anne der Optionsdatei Geben Sie den volktlindig qualitäterten Namen der Clartopt onzeiste het normskerweise den Namen den opt.	Name und Standort der Optionsdatei Geben Sie die Optionsdatei an, die TSM verwenden soll Name der Optionsdatei Program FilsatTwolATSM (badientidarm opt

8. Klicken Sie auf "Weiter":

	1 A	Web-Client-Optionen
Setup Assistent Scheduler / Task auswählen / Name des Schedulers / Web Brace Neree	Anachiussnummer Geben Sie de TCP#-	Weiche Anschlussnummer sollte für die HTTP-Kommunication mit dem Web-Clientaizeptor verwendet werden?
✓ Name der Optionsdatei → Web-Client-Optionen	Anachi uzzadrezze ein, de für de Kommunikation mit dem Web-Clentekzeptor	
Authentitigerung Anmeldeoptionen	verwendet werden zoll.	Anschlusstummer 1981
Starloption	Standardarschlussnummer ist	

9. Geben Sie den (per E-Mail) erhaltenen Knotenname und das TSM-Kennwort ein. Entfernen Sie den Haken "Den TSM-Server zum Prüfen des Kennwortes ansprechen" und klicken auf "Weiter":

	129	TSM-Authentifizierung
/ Setup Assistent Schoduler	N/	Welcher TSM-Knotenname und welches TSN-Kennworf soll für diesen Knoten verwendet werden?
 Task suswählen Name des Schedulers 	Der Knotenname ist ein	Knotenname
 Name der Options dalei Authentifizierung 	eindeutiger Name, mit dem hv Clantingten heim Secury	J
Anmeldeoptionen Protokoltdateien	identifiziert wird, wenn Sie eine Clenteitzung beginnen.	TSM-Kennwort
Startoption Bestäligen und anwenden	Geben Sie den Namen Ihres Glientlindens ein, um Ihren	1
	Hindlen beim Server zu Identitizieren	Den TSM-Server zum Prüfen des Kannworts ansprachen



10. Nun müssen Sie noch angeben ob der Scheduler automatisch beim Systemstart gestartet werden soll (empfohlen!).

Klicken Sie dazu auf "Automatisch, beim Booten von Windows" und dann auf "Weiter":

😫 Assistent für TSM-Clientkonfigure	tion	×
 Assistent für TSM-Clientkerfiguna Setup-Assistent Scheduler Task auswählen Name des Schedulers Name des Schedulers Anmersberung Anmersberung Anmersberung Anmersberung Anmersberung Anmersberung Bestaligen und anwenden Fenig stellen 	tion Systemiconto Within Sie disce Option aux, wern Sie wolker, dass sich der Service am lokelen Systemiconto anweidet.	Serviceanmeldeoptionen Weiches Konto soll der Service beim Anmelden bei Windows verwenden? Serviceanmelde beim Anmelden bei Kennwart Kennwart Kennwart Kennwart bestätigen Wann soll der Service gestartet werden?
		Manuel, beim exploiten Start des Services Automatisch, beim Booten von Windows

11. Den Standort der Protokolldateien belassen Sie am besten auf den Standardpfaden und klicken auf "Weiter":

🐼 Assistent für TSM-Clientkonfiguration				
		0.0		
	1 A	Name und Standort der Protokolidateien		
✓ Setup Assistent Scheduler	Planungsprotekol	Geben Sie die Dateinamen und Standorte der Clientzeitplan- und -tehlerprotokolidateien an		
 Name des Schedulers Name der Optionsdatei Authantifizierung Anmeidepotionen 	Geben Sie den volksländig qualifizierten Namen der Clientplanungsprotokolisteti ein. Sie können auch auf Durchsuchen klicken, um ein Deteissuswahlten ster zu öffnen und die zu verwenden die Flanungsprotokolistet suszusweihlen.	Planangsprotakol am FiliosiT WilliT SMobolish Masmached log Durchsuchen		
Protocol dateien Startoption Bestatigen und anwenden		Fehlerprotokoll C: Program Files/Tivoli/TSM/baclientids.mer Durchsuchen		
Ferlig stellen		🗸 Ereignisprotokollerung aktivieren		

12. Die Konfiguration ist nun abgeschlossen, Sie können wählen ob der Scheduler nach Beenden des Setups gestartet werden soll ("Ja" wird empfohlen). Klicken Sie auf "Weiter":

Resistent für TSM-Clientkonfiguration				
		Startoption		
✓ Setup-Assistent Scheduler		Wollen Sie den Service nach Beendigung dieses Assistenten starten?		
 Task auswählen Name des Schedulers Name der Optionsdatei Authentitizerung Anmeldenntinnen 	Geben Sie an, ob der Web- Client, der Scheduler oder der Journalsteuerkomponentenservio nach Beendigung des	® 涯 ⊖ Nen		



13. Zum Abschluss klicken Sie auf "Anwenden" und im Anschluss auf "Fertig stellen":





Konfiguration "Passwort generieren"

Das TSM Passwort hat eine Gültigkeit von 90 Tagen. Für die automatische Sicherung empfehlen wir Ihnen daher, dringend das Passwort automatisch generieren zu lassen. Der TSM Server und der Client generieren das Passwort dann automatisch und hinterlegen es verschlüsselt auf dem Client Rechner.

1. Gehen Sie im Tivoli Storage Manager – GUI auf "Editieren" und wählen dort "Clientvorgaben."

Tivoli Storage Manager	Datel	Editieren	Aktionen	Dienstprogramme	Ansicht	0	0	IBA
		Java-0	Diagnosepro	gramm		-	-	-
		College and	and the second second					
		Client	vorgaben					
Wilkommen hei IBM	The St	Client	vorgaben	Sie unten um eine T	sek suezuführa			
Wilkommen bei IBM	Tivoli Sto	orage Manag	vorgaben jer. Klicken	Sie unten, um eine T	ask auszuführe	n.		
Wilkommen bei IBM	Tivoli Sto	orage Manag	er. Klicken	Sie unten, um eine T	ask auszuführe	n.		
Wilkommen bei IBM	Tivoli Sto	orage Manag	vorgaben ger. Klicken	Sie unten, um eine T	ask auszuführe n	n.		

2. Gehen Sie auf den Reiter "Berechtigung" und aktivieren die Option "Kennwort generieren". Klicken Sie auf "OK":

😨 Profileditor		
Algemein		Vorgaben für Berechtigung
Sichern	Keppwort generieren	Kennwortzugriff
Zurückschreiben		Kennwort eingeben Kennwort generieren:
Einschluss/Ausschluss		Chiffelorochilicochicochi
Momentaufnahme		Bedienerführung für Chiffrierschlüsselkennwort
Scheduler	Klicken Sie auf diese Ontion	Chiffrierschlüsselkennwort lokal sichern
Übertragung	Nicken sie auf diese Option, um jedesmal, wenn das Kennwort sblautt, automatisch ein neues Kennwort zu generieren.	O Kennwort für Verschlüsselungsschlüssel generieren
Regionale Einstellungen		Verschlüsselungstyp
Berechtigung		◯ 56-Bit-DES
Webclient		128-Bit-AES
Betehlszeile		○ 256-Bit-AES

Mit dieser Einstellung wird das Kennwort nach Ablauf der 90 Tagen automatisch generiert.