

Synchronisierung mit einem freigegebenen Netzwerkordner als Windows-Dienst

In diesem Tutorial wird gezeigt, wie Sie eine Aufgabe zur Synchronisierung mit einem freigegebenen Netzwerkordner (oder NAS-Ordner) einrichten und die Aufgabe als Windows-Dienst ohne Benutzeranmeldung ausführen.

1. Drücken Sie im Hauptfenster auf die Schaltfläche "Aufgabe hinzufügen" (), um eine Aufgabe hinzuzufügen.

Nachdem Sie eine Aufgabe hinzugefügt haben, können Sie sie später ändern, indem Sie auf die Schaltfläche

👽 BestSync 2020 (Admin) - Setting43.xfsf				
File(E) Edit(E) Action(S) Option(O) Help(H)				
🐨 Preview 🔻 ≽ Start 🔳 🔰 🔯 🕗 💑 💸 🗶 🔍	V 🕺 🔋 🎸			
Task List 30251 MySite ZJP-LAN Test TestFTP CloudWork Cloud WebDav	ZIP iSysCon Stock Android Port 🚱 < r			
Task Overview	Status			
DEVELOP Freese this button to **** Or, Press this **** ¥¥ZJP_LA start Task Wizard to DEVELOP * add a Sync-task. *** work ¥¥ZJP_AN2*****	Last time: 2020/01/21 22:16:31 Drive is not ready Next time: 2020/01/28 21:15:32 Last time: 2020/01/19 22:53:05 Success:3102 Failed:0 Next time:			
Develop F:¥Work5.out¥ All Files ** work ¥¥ZJP_LAN2¥work\$Out¥	Last time: 2020/01/19 22:52:01 Success:393 Failed:0 Next time:			
work ¥¥ZJP_LAN2¥work¥ すべてのファイル ** Work ¥¥ZJP-LAN¥Work¥	Last time: 2017/03/26 16:27:06 Success:0 Failed:0 Next time: 🔊 🗇 2020/01/28 21:25:23			
Develop F:¥Work5.out¥ すべてのファイル ** ¥ZJP-LAN¥Work5.Out¥	Last time: 2020/01/12 19:43:35 Success:707 Failed:0 Next time: ► 4			
Develop F:¥MyWebs_2019¥	Last time: 2019/09/29 14:43:24 Success: 136 Failed:0			
Shutdown when all the tasks complete				
For Help, press F1				

"Aufgabe einrichten" (🍆) klicken.

Der Aufgabenassistent wird .

2. Durchsuchen Sie auf der Seite des Assistenten "Allgemein" den lokalen Ordner (Schritt 3), legen Sie die Synchronisierungsrichtung fest und durchsuchen Sie den gemeinsamen Netzwerkordner (Schritt 4), wie im folgenden Screenshot dargestellt.





3. Drücken Sie die Taste "Ordner1", um einen lokalen Ordner zu durchsuchen.

(1) Wählen Sie "Dateiordner" in der Liste "Dateisystem" im Dialogfeld "Ordner durchsuchen".

2 Drücken Sie die Taste "Go", um den Dateibaum zu aktualisieren.

③ Wählen Sie den Ordner im Dateibaum für die Synchronisierung aus.

(4) Drücken Sie "OK", um das Dialogfeld zu schließen.

4. Drücken Sie die Taste "Ordner2", um den gemeinsamen Netzwerkordner zu durchsuchen.



(1) Wählen Sie "Netzwerkfreigaben" in der Liste "Dateisystem" im Dialogfeld "Ordner durchsuchen".

2 Drücken Sie die Taste "Go", um den Dateibaum zu aktualisieren.

(3) Wenn der Dateibaum nichts anzeigt, überprüfen Sie bitte, ob Ihr PC die Netzwerkerkennung aktiviert hat. (Sie können nach "Windows 10 enable network discovery" suchen, um zu erfahren, wie Sie diese Funktion in Windows 10 aktivieren können).

Oder Sie können den Netzwerkordner wie folgt eingeben

¥¥Server_ip¥freigegebener_Ordner, dann drücken Sie erneut die Taste "Go".

- (4) Geben Sie unter "Anmeldung des freigegebenen Ordners automatisch" das Konto für die Anmeldung des freigegebenen Netzwerkordners (oder NAS-Laufwerks) ein.
- 5 Wenn diese Sync-Aufgabe als Windows-Dienst ausgeführt werden soll (Sie können später einen Zeitplan festlegen), müssen Sie das lokale Konto (das Konto, mit dem Sie sich am PC anmelden) in "Impersonate a local user when

als Windows-Dienst ausführen"-Gruppe. Wenn Sie dieses Konto nicht festlegen, wird die Fehlermeldung "*Laufwerk nicht bereit*" angezeigt, wenn diese Aufgabe im BestSync-Dienst gestartet wird.

(6) Wählen Sie den Ordner im Dateibaum für die Synchronisierung aus.

⑦ Drücken Sie "OK", um das Dialogfeld zu schließen.

5. Sichern Sie bei alle geänderten Dateien in einem Sicherungsordner.

Bei der Synchronisierung werden die aktualisierten Dateien in den Zielordner kopiert, und die gelöschten Dateien werden ebenfalls aus dem Zielordner gelöscht (entsprechend den Löschoptionen auf der Seite des Löschassistenten, die später eingerichtet wird).

Sie können diese GEÄNDERTEN Dateien (überschriebene und gelöschte Dateien) im Sicherungsordner sichern, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.





Und Sie können die Versionen der geänderten Dateien in Unterordnern speichern, die automatisch durch die Funktion "Versionierung - Unterordner nach der Synchronisierungszeit erstellen" erstellt werden. Wenn Sie die alten Versionen der Sicherungsdatei automatisch bereinigen möchten, geben Sie eine Tageszahl für die Aufbewahrung der alten Dateien ein. Die Sicherungsdateien, die älter als die angegebenen Tage sind, werden automatisch bereinigt. Wenn Sie die alten Dateien nicht bereinigen wollen, geben Sie 0 ein. Drücken Sie die Schaltfläche "Weiter", um zur nächsten Seite zu gelangen.



6. Schließen Sie einige Ordner oder Dateien von der Synchronisierungsaufgabe aus oder ein.

Wenn keine Ordner oder Dateien von der Synchronisierung ausgeschlossen werden sollen, klicken Sie einfach auf die Schaltfläche "Weiter".

To synchroniz and folders ne them to the fo	e all the sub-folders, just leave the eed to be excluded from or include illowing list. This software scans th	followin d to the e list fro	g list be empty. If fil synchronization, ad m top to bottom.
强 Add in Folder1	Add in Folder2	‡ ×	주 ↑ ↓ :
File/Folder	Include/Exclu Exclude		
metadata		Exclude	
→ → . Metadata	ders		Include
Only synchronize new sub- clude sub-folders that inclu eave it empty if no excluding	ders folders (including descendants) of de the following sub-strings. (Sepa folders):	f the roo arate mu	t folder.
Only synchronize new sub- clude sub-folders that inclu eave it empty if no excluding	folders (including descendants) of de the following sub-strings. (Sepa folders):	f the roo arate mu	t folder.

Tipp: Sie können Unterordner später im Vorschaufenster der Aufgabe ausschließen.

7. Dateien nach Dateitypen filtern.

~

Wählen Sie auf der Registerkarte "Filter" die Dateitypen aus, die synchronisiert werden sollen, indem Sie auf

klicken. Markieren Sie "Unterordner einbeziehen", um die Dateien in allen Unterordnern zu sichern.

_							
	Filter	1. Press this butto	n to select the	file	×		
		types for sync or b	аскир.				
		Fil	ter by file types				
		Document *.doc;*.dot;*.pdf	;*.ppt;*.rtf;*.txt;*.)	kls;*.xlw;*.vsd;*.mdb	~ ./		
					a second		
		Include subfolders	Exclude the	e designated types abo	ve		
,							
2. Include the	•••••						
subfolders if necessary.	Only sync	Only synchronize files changed after(in) following time (range).					
	After last s	synchronized time:	Has not synch	ronized yet			
	O In the past	t specified time:	(da	ays[-minutes])			
	O Popup a d synchroniz	lialogbox to specify the time zation)	e range. (This opti	on is not suitable for t	he automatic		
	Filter s	ub-folders by timestamp. (V	Varning: An old fo	older may contain new	files)		
	Ignore the	files that are changed in le	ss than this specif	ied seconds.			
	0 (<900 seconds; In Real-Time Mode, this option delays the processing of file changes) gnore file timestamp change caused by Daylight Savings Time (DST) change.			ing of file			
	Don't cop	y files that are larger than	N	1B. □ Only in dayt (8:00-18:00).	ime		
	Only scan the source folder to detect if files are changed. (Faster, it is only suitable for single-direction synchronization.)			table for			
		3					
< <u>Back Next > Finish Cancel</u>				Help			

Wenn in Ihrem Land Sommerzeit gilt und einer der beiden Ordner ein FAT- oder FAT32-Dateisystem ist, wählen Sie bitte die Option "Datums- und Zeitänderungen aufgrund von Sommerzeitänderungen ignorieren", da sonst bei einer Sommerzeitumstellung möglicherweise alle Dateien erneut kopiert werden. Drücken Sie die Schaltfläche "Weiter", um zur nächsten Seite zu gelangen.



8. Wählen Sie die erforderlichen Kopieroptionen.

Der folgende Screenshot zeigt die empfohlenen Kopieroptionen.

opy Options		>	
	Copy Options		
	Copy new empty folder.		
	Protect read-only file from being deleted or modified.		
	Jse intermediate file during copy. (To prevent the file from crashing.)		
	Process multiple files simultaneously		
	Maximum thread number(<=16): 8		
	Verify file by the available method from the server or by comparing content.		
	Copy NTFS permissions.		
	Task Priority: Normal 🗸		
	Recover from fail conditions		
	Retry synchronization if there are failed files.		
$\langle \mathbf{x} \rangle$	Retry times(<=10): 3		
0	Resume failed file from the last breakpoint.		
	< <u>Back</u> <u>Next</u> > <u>Finish</u> <u>Cancel</u> Help		

"Zwischendatei beim Kopieren verwenden. (Um zu verhindern, dass die Datei abgestürzt wird.)" Option: Wenn diese Option ist, verwendet BestSync während des Kopiervorgangs eine Zwischendatei als Zieldatei. Wenn die Datei erfolgreich kopiert wurde, wird die Zwischendatei in die Zieldatei umbenannt. Durch diese Aktion wird eine unvollständige Datei im Zielordner vermieden, und die Zieldatei wird auch dann nicht gelöscht, wenn das Kopieren der Datei aufgrund eines Fehlers (z. B. eines Netzwerkfehlers) fehlschlägt.

"Mehrere Dateien gleichzeitig verarbeiten". Option:

Mit dieser Option wird die Leistung bei der Synchronisierung mit Netzwerkordnern erheblich verbessert.

"Synchronisierung wiederholen, wenn es fehlerhafte Dateien gibt". Option:

Wenn diese Option aktiviert ist, wird BestSync die Synchronisierung wiederholen, wenn es fehlerhafte Elemente gibt.

"Verifizieren Sie die Datei nach dem Kopieren mit einer auf dem Server verfügbaren Methode oder mit MD5":

Wenn diese Option aktiviert ist, versucht BestSync bei der Synchronisierung mit einem FTP-Server, die Datei nach dem Download/Upload mit dem Befehl XCRC oder XMD5 zu verifizieren. Bei der Synchronisierung mit Amazon S3 oder Google Storage verwendet BestSync MD5 zur Verifizierung der Datei.

"Fortsetzen der fehlgeschlagenen Datei ab dem Haltepunkt". Option:

Wenn diese Option aktiviert ist, setzt BestSync den Dateikopiervorgang am letzten Haltepunkt fort, wenn während der Synchronisierung ein Fehler auftritt. Diese Option ist sehr nützlich, um eine große Datei auf/von einem FTP-Server oder Netzlaufwerk zu kopieren.



9. Die "Volume Shadow Copy"-Optionen sind optional.



Wenn die Aufgabe die geöffneten/gesperrten Dateien kopieren muss, muss die Option "Use "Volume Shadow Copy Service" to copy opened files......" aktiviert sein.

Wenn diese Option aktiviert ist, können auch die geöffneten Dateien wie die Windows-Registrierungsdatei, die Datenbankdatei und die Outlook-PST-Dateien kopiert werden. Einige Dateien wie die SQL-Datenbankdatei und die Outlook-PST-Datei sind immer gesperrt; wenn Sie diese Option nicht verwenden, schlägt das Kopieren dieser Dateien fehl. HINWEIS: Um diese Option zu nutzen, muss BestSync als Administrator gestartet werden. Sie können BestSync als Administrator starten, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Kontextmenü "Als Administrator ausführen" des BestSync-Symbols auf dem Desktop klicken.



Drücken Sie die Schaltfläche "Weiter", um zur nächsten Seite zu gelangen.

10. Die Optionen zur "Verschlüsselung" sind optional.

Wenn Sie die Dateien während der Synchronisierung komprimieren und verschlüsseln möchten, wählen Sie die Optionen wie in der folgenden Grafik.



Wenn die Verschlüsselungsoption ausgewählt ist, komprimiert BestSync die Datei zunächst und verschlüsselt sie dann mit dem AES-Algorithmus mit 256 Bit.

Drücken Sie die Schaltfläche "Weiter", um zur nächsten Seite zu gelangen.

11. Die Optionen "Umbenennen" sind optional.

Wenn die Dateien bei der Synchronisierung umbenannt werden müssen, fügen Sie die Regeln zum Umbenennen der Dateien hinzu.

If a file need	s to be renamed, a	add it to the foll	owing list.		
Old name	New	name		Continue?	
abc*1.*2	ne	₩¥1,¥2			
Add item	er (All the files are	× expanded to a	single folder)	₩	±
If a different file with the file name.	same name exists	in the target fo	lder, add a serial	number to	

Wenn Sie die Dateien nicht umbenennen müssen, klicken Sie einfach auf die Schaltfläche "Weiter". Drücken Sie die Schaltfläche "Weiter", um zur nächsten Seite zu gelangen. 12. Wählen Sie die Option "Löschen", die Sie bevorzugen.

Die typische Option ist "Löschen: Löschen Sie die verbliebene Datei auf der anderen Seite".



(1) "Nichts tun". Wenn Sie ein Sicherungsprofil verwenden möchtenbleiben die gelöschten Dateien aus der Quelle im Zielordner erhalten.

(2) Oder: "Löschen: Übrig gebliebene Datei auf der anderen Seite löschen". Wenn die Dateien in der Quelle gelöscht werden, dann sie auch im Zielordner gelöscht.

(3) Oder: "Spiegeln: Datei in löschen". Damit der Inhalt beider Ordner genau übereinstimmt. Alle Dateien, die im Quellordner nicht vorhanden sind, werden im Zielordner gelöscht. Wenn die Dateien im Quellordner alt sind, überschreiben die alten Dateien die neuen Dateien im Zielordner.

(4) Lassen Sie die Option "Nichts tun" unter "Datei löschen, um Platz zu sparen" aktiviert.

Drücken Sie die Schaltfläche "Weiter", um zur nächsten Seite zu gelangen.

13. Legen Sie einen Zeitplan fest, um die Aufgabe automatisch zu starten.



Aktivieren Sie die Option "Dienst Sync: Aufgabe als Windows-Dienst ausführen (keine Benutzeranmeldung erforderlich)", wird diese Aufgabe vom BestSync-Dienst ausgeführt. Auch wenn sich kein Benutzer am PC anmeldet oder der Benutzer sich abmeldet, wird diese Aufgabe immer noch nach dem festgelegten Zeitplan ausgeführt.

Wählen Sie "Zeitplan festlegen", und wählen Sie einen Zeitmodus, um den Zeitplan zu starten.

Wenn Sie möchten, dass die geänderten Dateien sofort nach der Änderung gesichert oder synchronisiert werden, wählen Sie die Option "Echtzeitsynchronisierung": Dateien sofort nach der synchronisieren". Wenn diese Option ausgewählt ist, wird die Aufgabe sofort nach dem Start von BestSync gestartet; und



Wenn Dateien oder Ordner geändert werden, erkennt die Aufgabe die Änderungen sofort und aktualisiert die Änderungen auf einer anderen Seite.

HINWEIS: Echtzeit wird von einem NAS-Laufwerk möglicherweise nicht unterstützt, aber der freigegebene Netzwerkordner von Windows unterstützt Echtzeitsynchronisierung. Wenn die Echtzeitsynchronisierung nicht unterstützt wird, synchronisiert BestSync den Ordner in etwa 3 Minuten.

Drücken Sie die Schaltfläche "Weiter", um zur nächsten Seite zu gelangen.



		las				
3	To restore the b	ackup files conveniently, please check the log option a	t			
C	1.					
	Record the log	data for the log view window.				
	M	laximum preserving days of log data. (0:No limit; 1~):	60			
	Export log data	to following files: 🤲				
			Q			
1	Max	imum preserving days of the log files (0:No limit; 1~):	60			
	_					
	Only export and	d/or send the log data of the failed items.				
	E-mail					
	Send log data b	oy e-mail. 🗮				
	Send e-mail only when there are failed files.					
	Subject:	BestSync 2020 Log Data				
	Address:	tes@riselfy.com				
	Use semi-co	olon ';' to separate multiple mail addresses.				
1	Do not attach le	og data.				
÷.,						
	2.					

14. Drücken Sie auf die Schaltfläche "Weiter", um die Standardprotokolleinstellung zu verwenden.

Aktivieren Sie die Option "Protokolldaten für das Fenster der Protokollansicht aufzeichnen". Mit dieser Option werden die Protokolldaten der Synchronisierung aufgezeichnet. Sie können die Protokolldaten in der Protokollansicht ansehen, und wenn Sie die Option "Backup" in "Schritt 4" eingerichtet haben, können Sie die Backup-Daten auch bequem in der Protokollansicht wiederherstellen.

Wenn Sie die Protokolldaten per E-Mail senden möchten, um die Synchronisierung aus der Ferne zu überwachen, aktivieren Sie die Option "Protokolldaten per E-Mail senden". Nachdem diese Option aktiviert wurde, wird das Dialogfeld "Allgemeine Option" "E-Mail" angezeigt, in dem Sie das SMTP-Konto einrichten können.

Drücken Sie die Schaltfläche "Weiter", um zur nächsten Seite zu gelangen.



15. Die Optionen "Anwendung" sind optional.

Appli	cation X
A	application to run before synchronization
(1)	Application file (or Batch file):
	c+¥test¥parepare.bat
÷	Arguments:
	Wait until end of the application. Do sync only when exit code is 0.
	Run the application only when there are files need to be synchronized after scanning.
4	application or Sync-Task to run after synchronization
	O Application file or Batch file Sync-Task ID
(2)	
	Task ID:(ID1,ID2,)
	2,3
- 4	Addon DLL file
	< <u>Back</u> <u>N</u> ext > <u>Finish</u> <u>Cancel</u> Help

Wenn Sie möchten, dass ein Programm, eine Batch-Datei oder ein Power-Shell-Skript gestartet wird, bevor die Synchronisierung beginnt, geben Sie das Programm und das Argument wie in Schritt (1) in der obigen Abbildung an. Sie können auch die Aufgabe festlegen, die nach dieser Aufgabe ausgeführt werden soll, wie in Schritt (2) in der obigen Abbildung dargestellt.

Drücken Sie "Fertigstellen", um die Assistentenseite zu beenden.

16. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Vorschau", um das Vorschaufenster zu starten, in dem Sie die getroffenen Dateien ansehen und ggfdie Synchronisierungsaktionen von Unterordnern einzelner Dateien ändern können. Oder drücken Sie einfach die Schaltfläche "Start", um die Dateien sofort zu synchronisieren.

BestSync Hauptfenster:

Sie können die ausgewählte Aufgabe manuell starten oder die Vorschau der Aufgabe über die Schaltflächen in der Symbolleiste starten.



BestSync-Vorschaufenster:

Preview Window-F:#Work#Work5# ==> ##ZJP_LAN2#Work#Work#Work5# *[##ZJP_LAN2#Work#Work5bak#20200128#]						
🕨 Start 🔳 🛛 😂 🦛 ಭ 📯 📯 🗶 🖓 🎭 🥵 🖓 🖓 🔍 🖓 🔍 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓						
Backup Comment:	Full backup					
File Time	Size Result Backup					
	AN2¥Work¥Work5bak¥20200128¥]Preview completed					
	21-21:47:49 3.769 MB = 3.769 MB					
	21-21:46:55 68,110 = 68,110					
	R 15:32:16 19,882 > 18,697 2+B					
	10:43:49 7,320 > 6,995 2+ 8					
	15:32:16 21,776 > 20,239 2+8					
	2 -22:07:52 6,939 > 5,864 2+B					
Land CMsgL X ¹ Delete file from Folder1 Shift+1	1 •23:40:49 12,193 > 11,999 2+ 8					
Delete file from Folder2 Shift+2	$^{21:33:37}$ 665.92 KB = 665.92 KB					
→ → → ₩ My App	10:29:35 200.08 KB 199.25 KB 2+8					
	14:30:10 /9,024 > 78,939 2+8					
Version 201 Evolore Folder 1(1) Ctrl+Shift+1	1 10:00:00 70:05 KD - 70:05 KD					
	- 14.41.07 206.03 KD = 703.03 KD					
TinTes Ctrl+Shift+2	-14-41-06 387.83 KB 387.83 KB					
Explore Backup(B) Ctrl+Shift+B	-221632 24429 KB = 24429 KB					
CiniFil 1 View difference()/) Ciril+Shift+)/	/ -15:46:11 / 23.814 2+B					
	- 13.21:59 (7.526 2+B					
V R CIniFil Exclude File	D Evolude this item Otrl+Shift+Y					
	02 Exclude all files with this name 202					
	02 Exclude all folders with this name 🏻 😁 🖉					
Tatal New 100	Pin the second s					
Total Num: 192	Exclude this type Otrl+Shift+T ackup Num: U					
Completed Num: 0 Comp	NP Exclude this type in this folder only Failed Num: 0					
Filtered Num: 206826 Proce	Exclude this type under this folder and children					
	Unde Fundade					
xclude this file/folder from synchronization 00:00						

In der Windows-Vorschau können Sie die Synchronisierungsaktionen von Dateien ändern.

Außerdem können Sie Dateien, Ordner oder Dateitypen von der Synchronisierung ausschließen.

(Ende)