

BestSync Anleitung

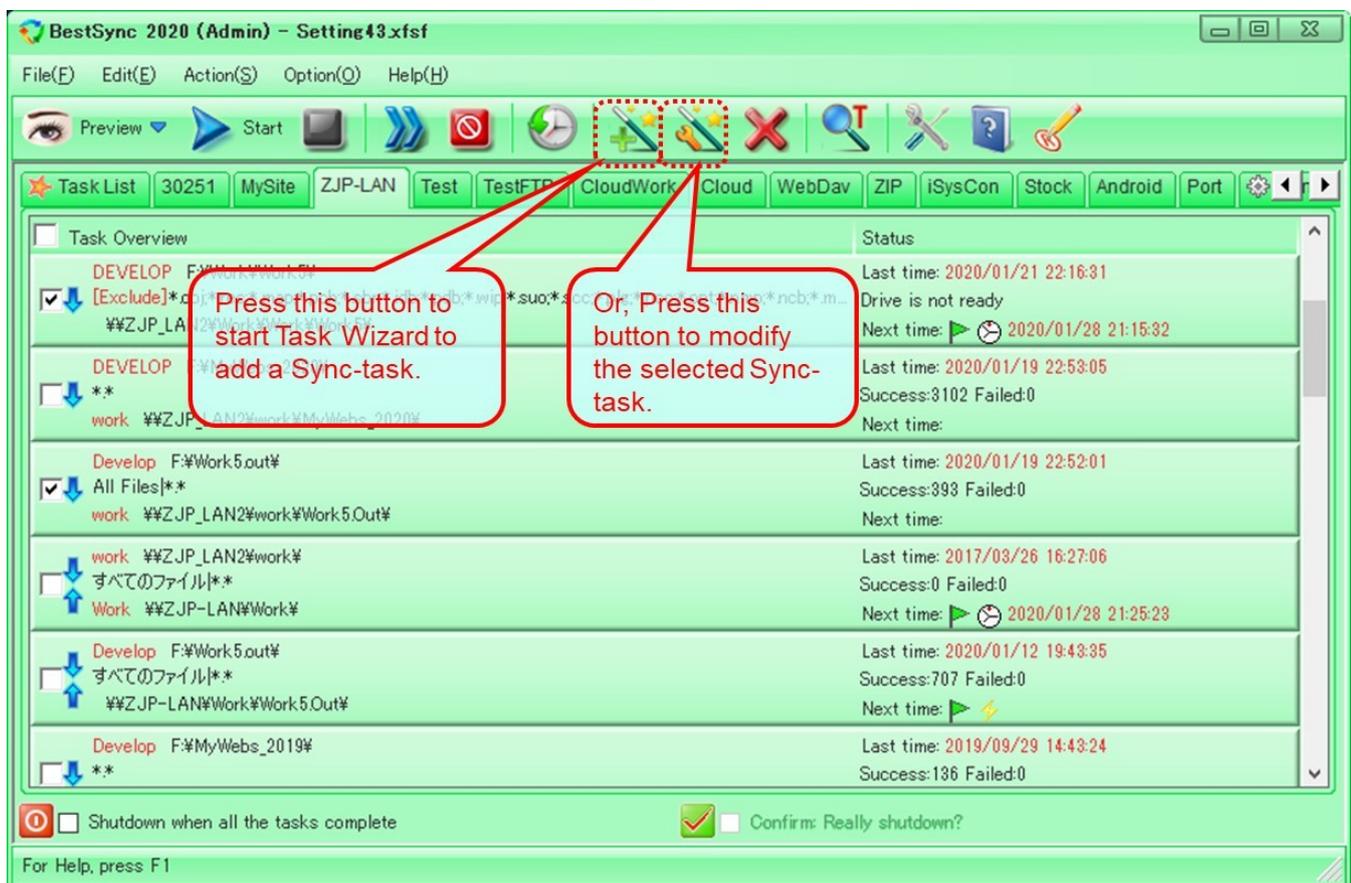
Synchronisierung mit einem FTP-Server

Dieses Tutorial zeigt, wie man eine Aufgabe zur Synchronisierung mit einem Ordner auf dem FTP-Server einrichtet.

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

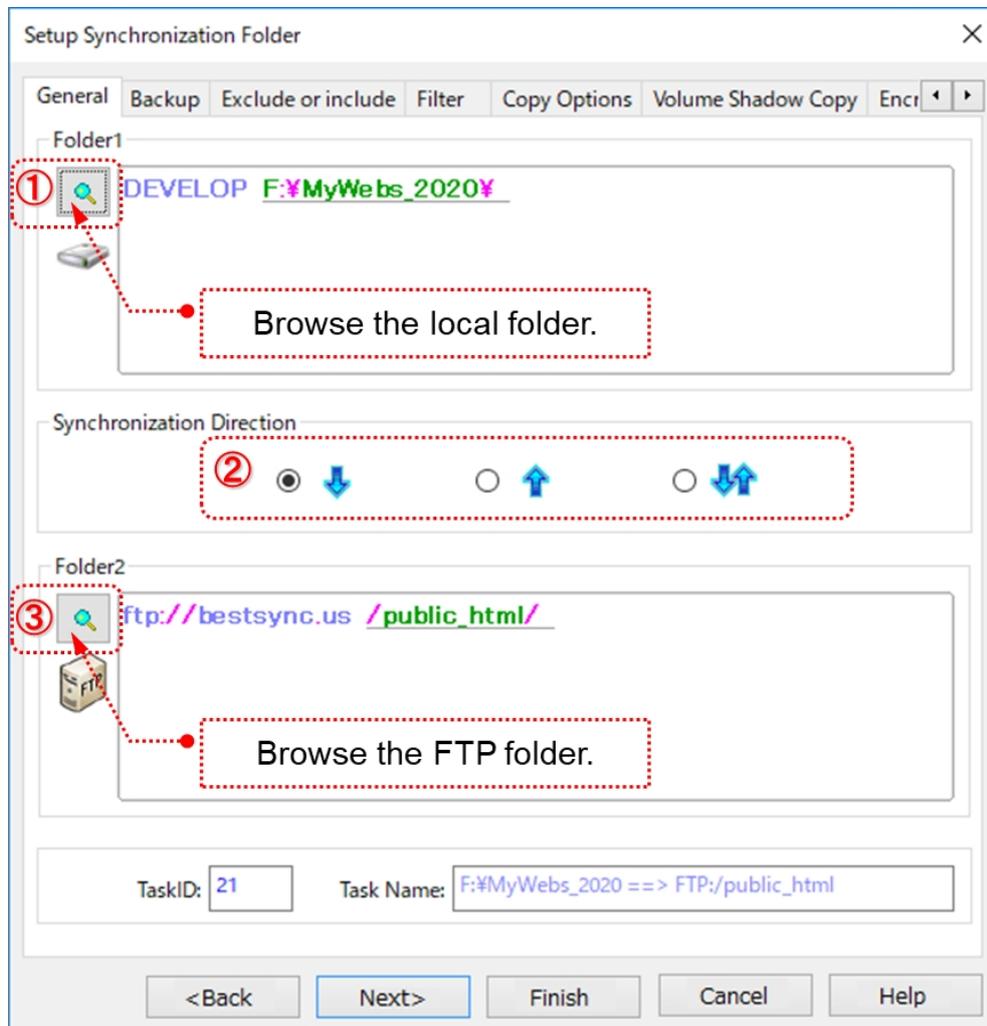
Nachdem Sie eine Aufgabe hinzugefügt haben, können Sie sie später ändern, indem Sie auf die Schaltfläche "Aufgabe

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.

- ① Wählen Sie den lokalen Ordner über die Browser-Schaltfläche "Ordner1" aus.
- ② Wählen Sie die Synchronisationsrichtung.

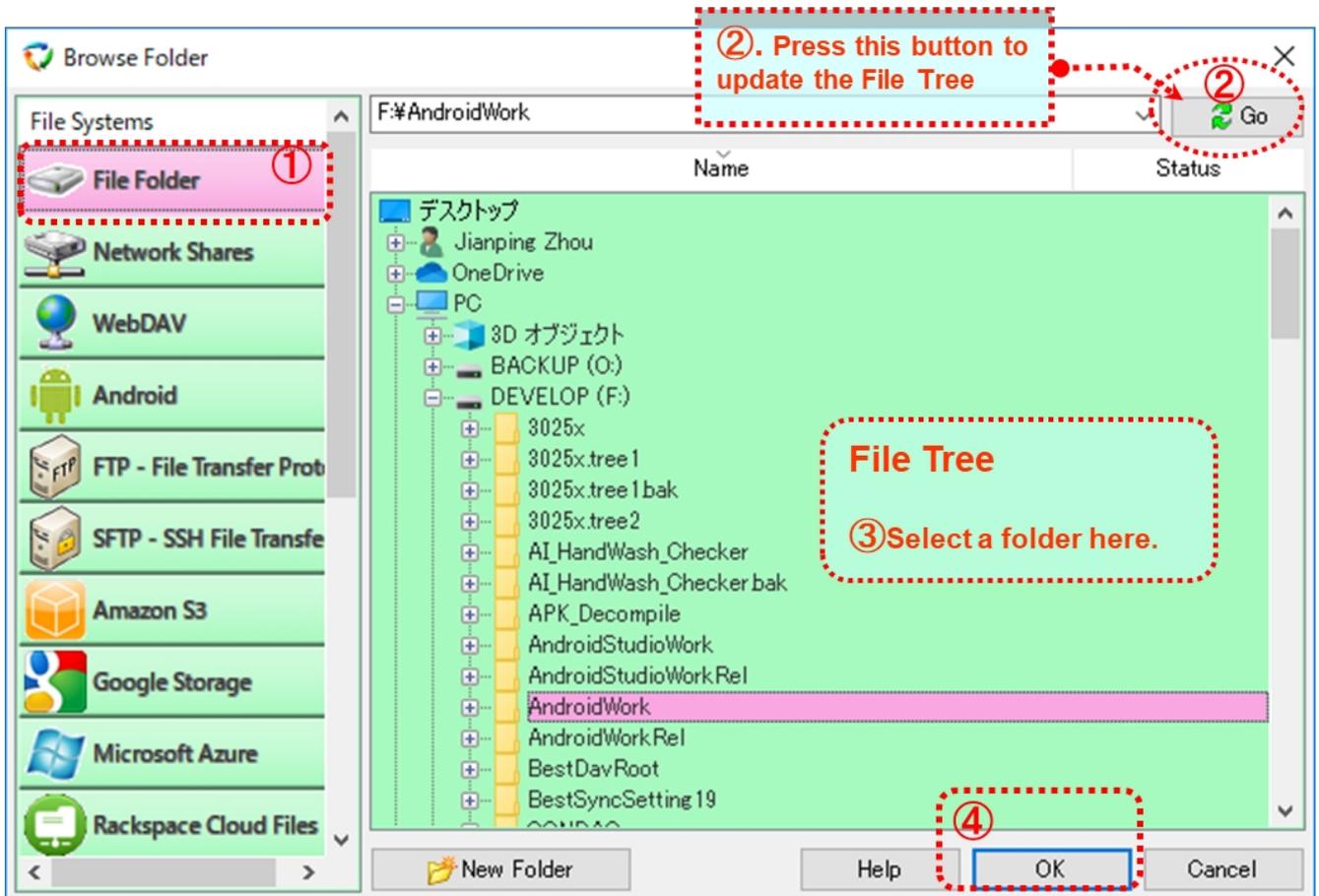
 : Dateien von Ordner1 nach Ordner2 synchronisieren

 : Dateien von Ordner2 nach Ordner1 synchronisieren

 : Synchronisieren Sie Dateien zwischen Ordner1 und Ordner2 in beide .

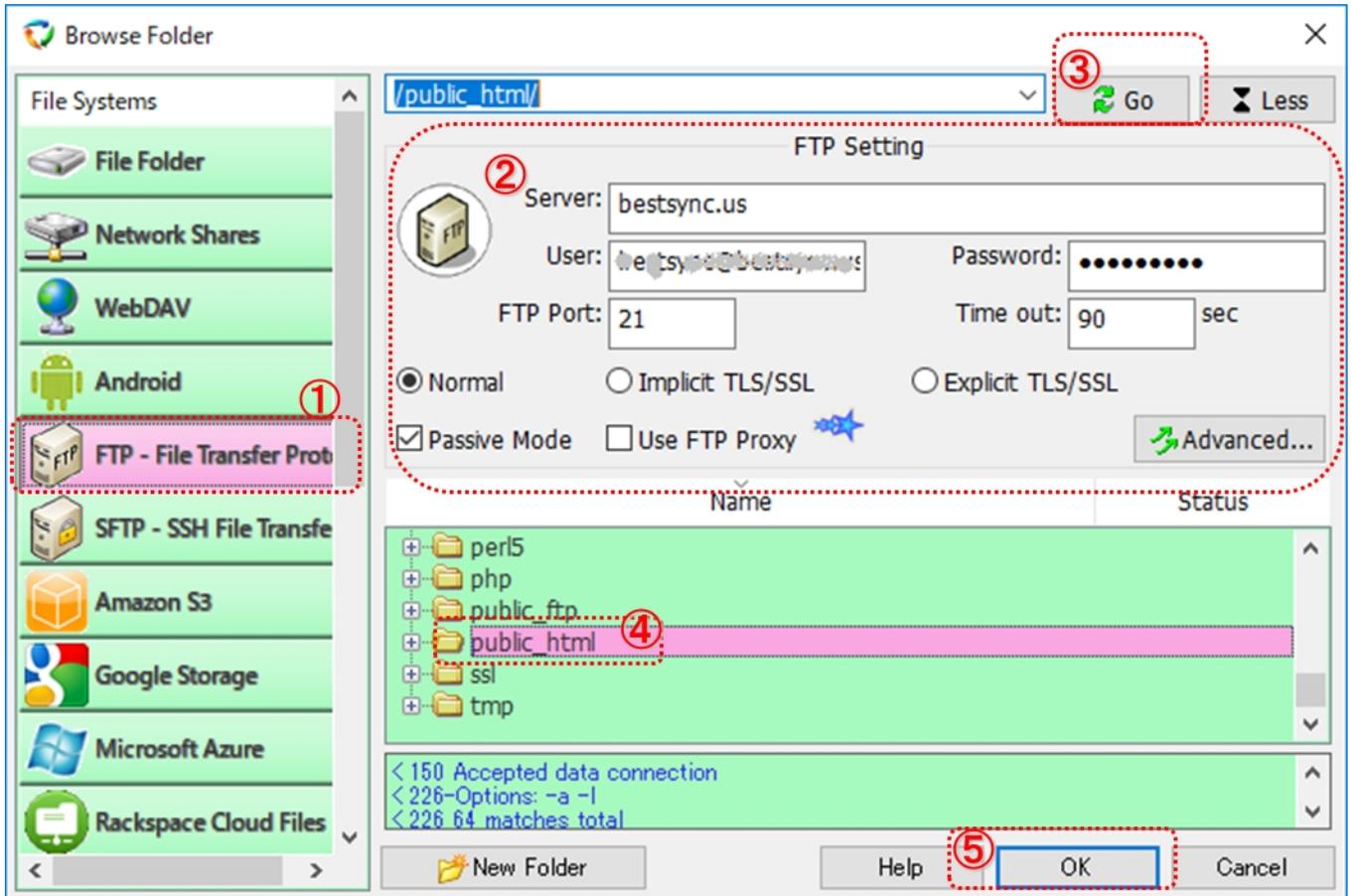
- ③ Wählen Sie den FTP-Ordner über die Browser-Schaltfläche "Ordner2" aus.

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 "Folder2", um den FTP-Ordner zu durchsuchen.



① Wählen Sie "FTP - File Transfer Protocol" in der Dateisystemliste des Dialogfelds "Ordner durchsuchen".

② Stellen Sie die Serveradresse und das Benutzerkonto des FTP-Servers in der Gruppe "FTP-Einstellung" ein.

Server: Legen Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse des FTP-Servers fest.

Benutzer, Passwort: Legen Sie den Benutzer und das Passwort des FTP-Kontos fest.

Wenn eine anonyme Anmeldung erlaubt ist, geben Sie im Feld **Benutzer** "anonymous" und im Feld **Passwort** Ihre E-Mail-Adresse ein.

FTP-Port: Der TCP/IP-Port des FTP-Befehlskanals, in der Regel ist dies 21.

HINWEIS: Bitte fügen Sie diesen Port zur Liste der erlaubten Ports der Windows-Firewall und der Antiviren-Software hinzu, da der Port sonst möglicherweise blockiert wird. Wenn BestSync sich nicht mit dem FTP-Server verbinden kann, ist die Ursache für das Scheitern fast immer die Firewall-Einstellung. Hier finden Sie Hilfe zur Einrichtung der Firewall-Einstellungen für die FTP-Verbindung.

http://www.risefly.com/fseqna_ftp.htm#ftp_firewall

Wenn der Server die Sicherheitskommunikation unterstützt, können Sie "Implicit TLS/SSL" (FTPS-FTP über implizites TLS/SSL) oder "Explicit TLS/SSL" ("FTPES-FTP über explizites TLS/SSL") auswählen.

Weitere Einstellungen wie "Passiver Modus" / "Aktiver Modus" und Einstellungen des FTP-Proxy-Servers finden Sie in der Hilfedatei der Software oder auf der folgenden Hilfeseite:

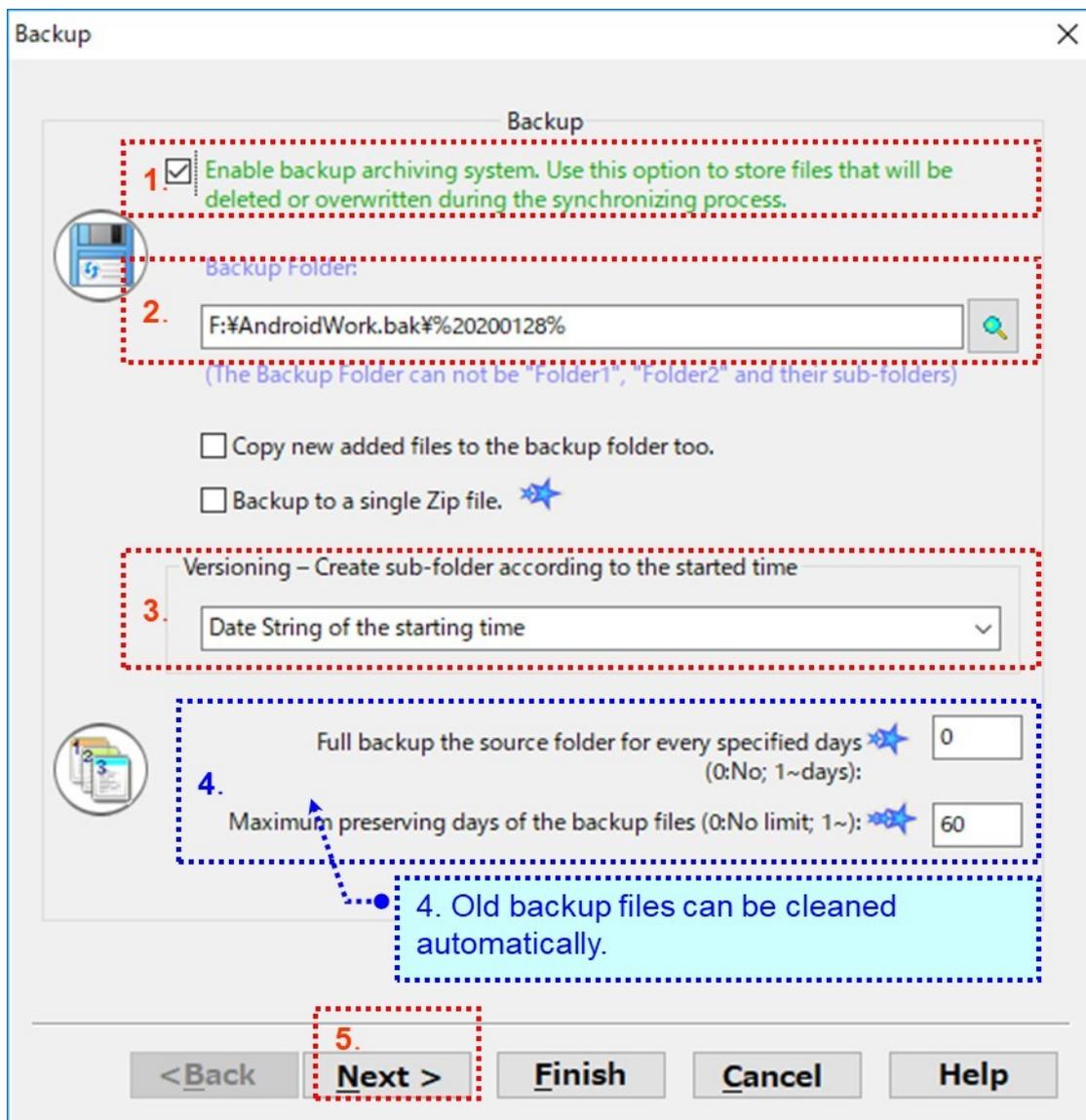
http://www.risefly.com/help/wz_br_ftp.htm

- ③ Drücken Sie die Taste "Go", um den Dateibaum zu aktualisieren.
- ④ Wählen Sie den Ordner im Dateibaum für die Synchronisierung aus.
- ⑤ 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 Löschasistenten, die später eingerichtet wird).

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



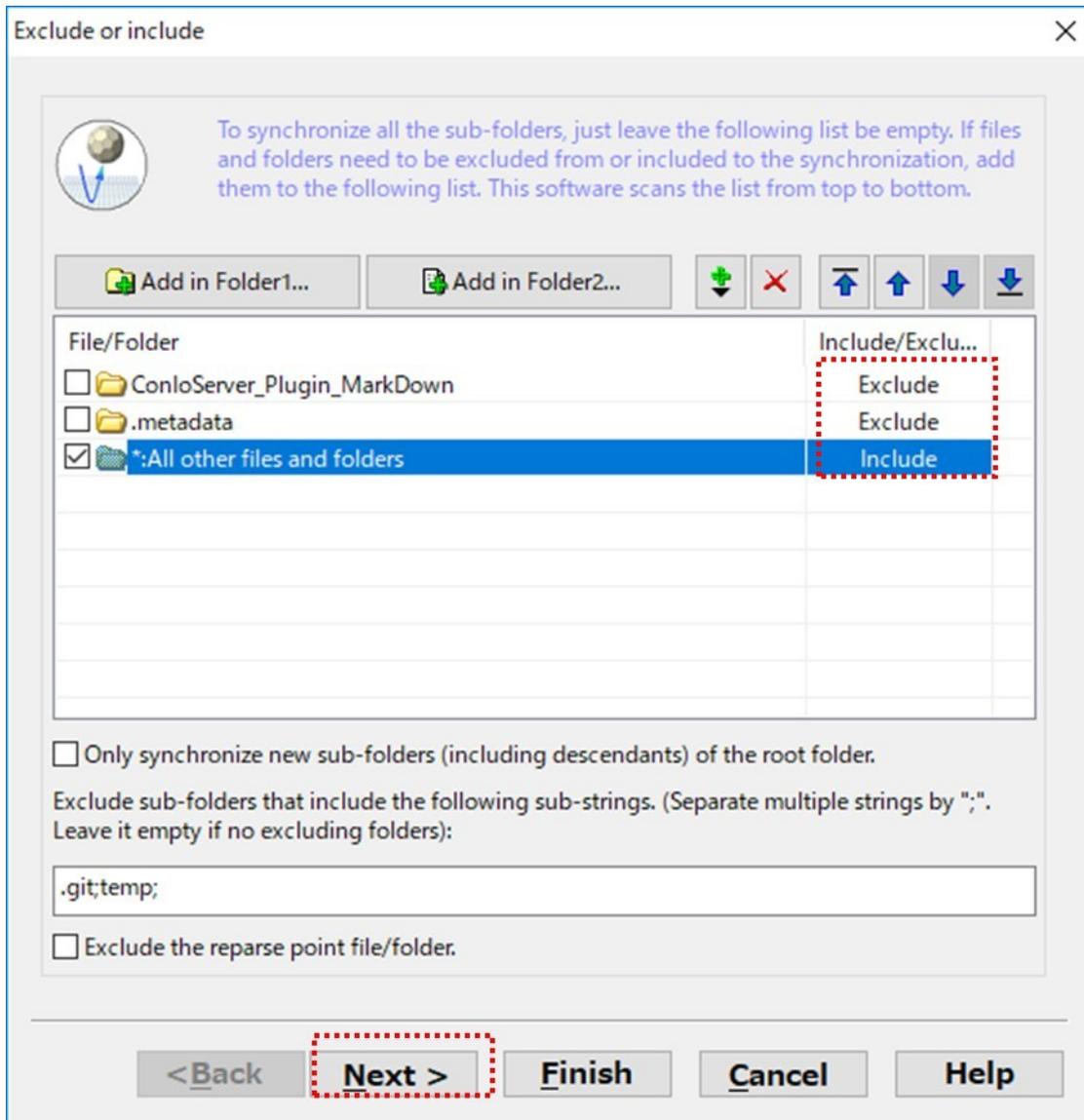
Und Sie können die Versionen der geänderten Dateien in Unterordnern speichern, die automatisch durch die Funktion "Versionierung - Unterordner nach der Synchronisierungszeit erstellen" erstellt werden.

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".



Tip: 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.

1. Press this button to select the file types for sync or backup.

2. Include the subfolders if necessary.

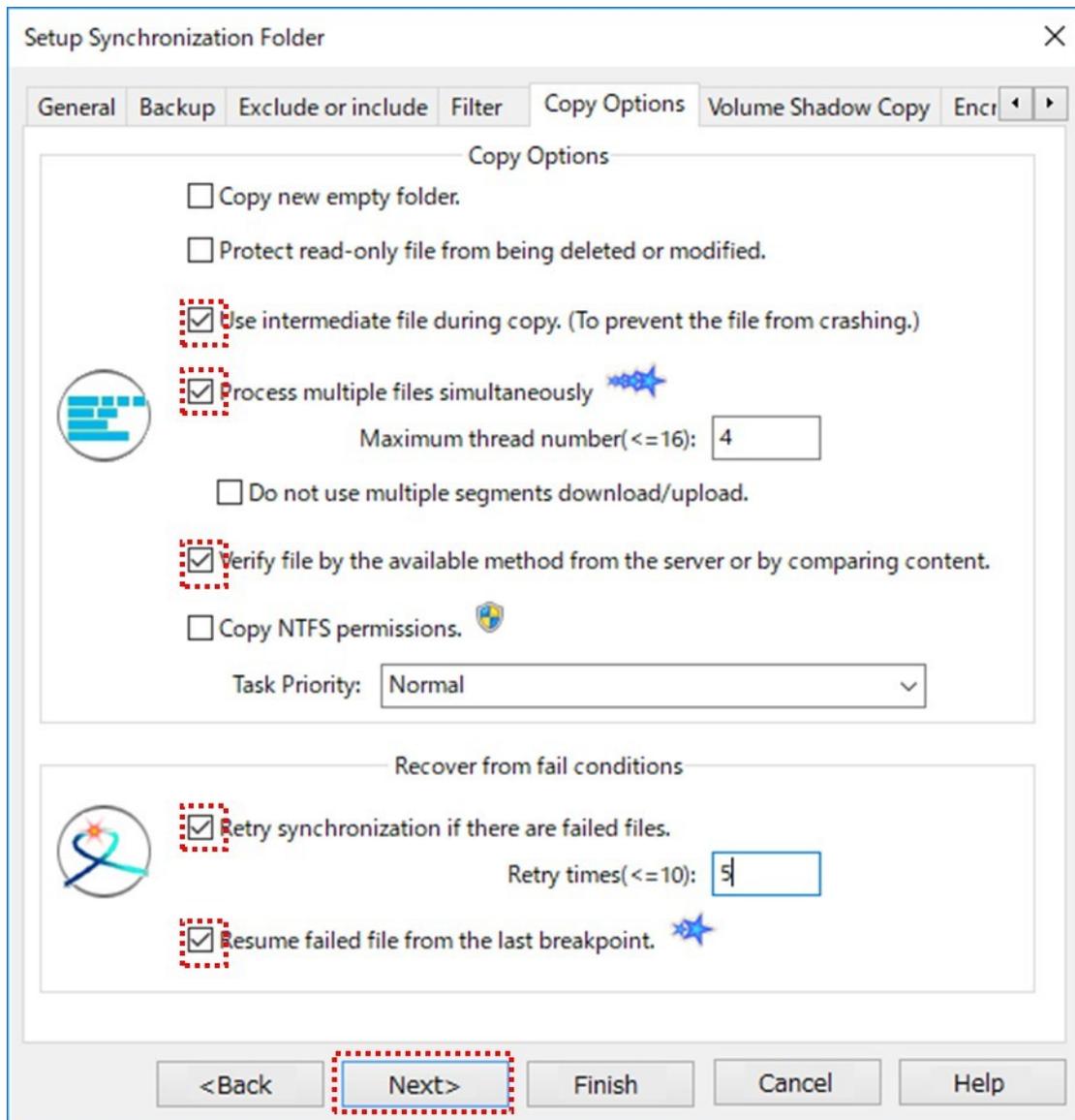
3.

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.



"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:

Diese Option verbessert die Synchronisierungsgeschwindigkeit erheblich, insbesondere bei der Synchronisierung mit dem FTP-Server.

Wenn diese Option aktiviert ist, geben Sie bitte auch eine geeignete Anzahl von Threads an, da einige Server nicht zu viele gleichzeitige Verbindungen zulassen.

Wenn der FTP-Server mehrere Verbindungen von einem Client aus zulässt, kann BestSync mehrere Unterordner scannen und mehrere Dateien gleichzeitig hoch- oder herunterladen.

BestSync kann auch eine große Datei in mehreren Segmenten durch mehrere Threads gleichzeitig herunterladen!

"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 überprüfen.

"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, ist die Option "Use "Volume Shadow Copy Service" to copy opened files....." erforderlich.

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.

Rename

If a file needs to be renamed, add it to the following list.

Old name	New name	Continue?
abc*1.*2	new*1.*2	<input type="checkbox"/>

+ Add item

X

↑ ↑ ↓ ↓

Copy to a single folder (All the files are expanded to a single folder)

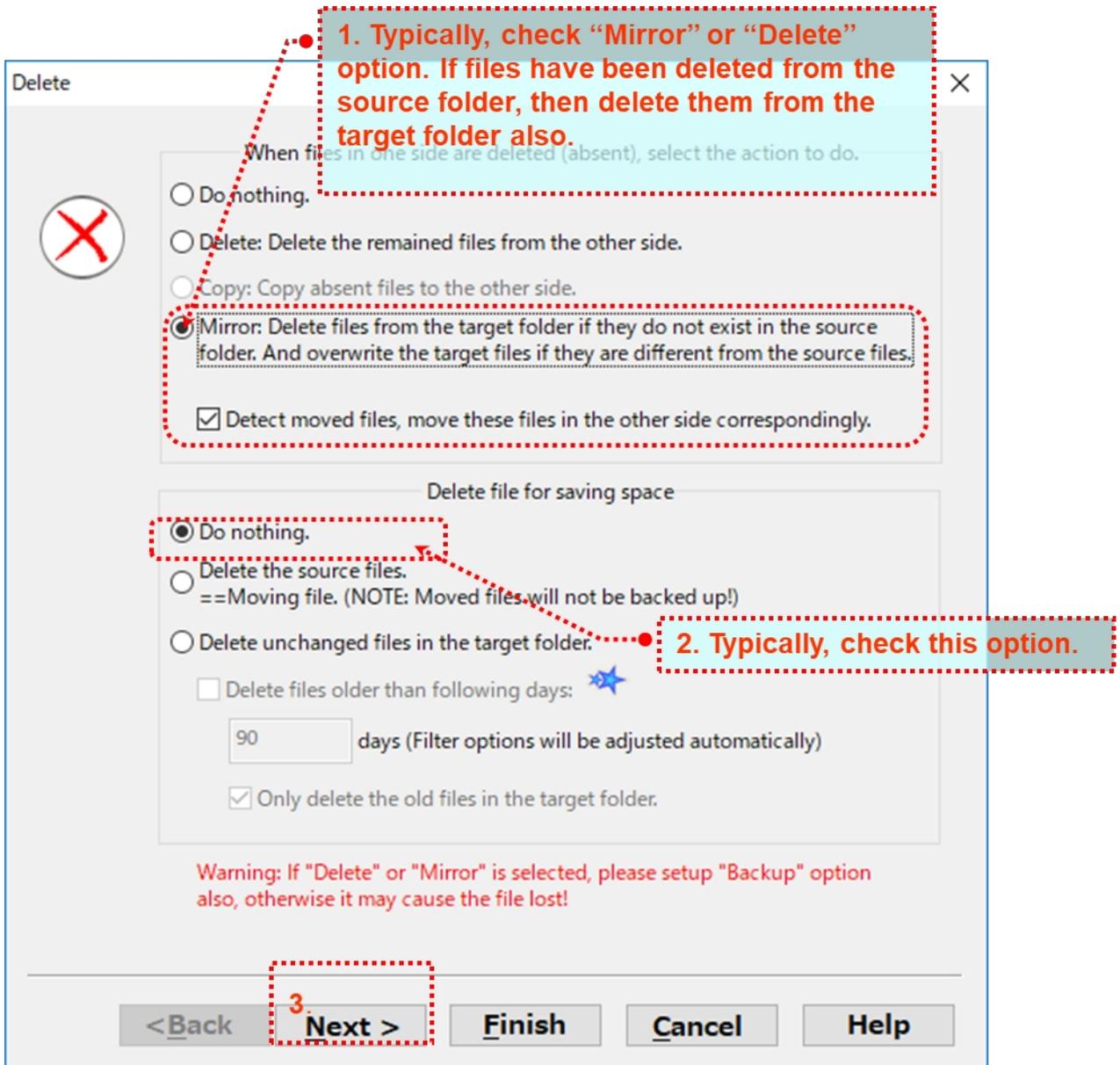
If a different file with same name exists in the target folder, add a serial number to the file name.

< Back **Next >** Finish Cancel Help

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 Sicherheitsprofil verwenden möchten bleiben die gelöschten Dateien aus der Quelle im Zielordner erhalten.

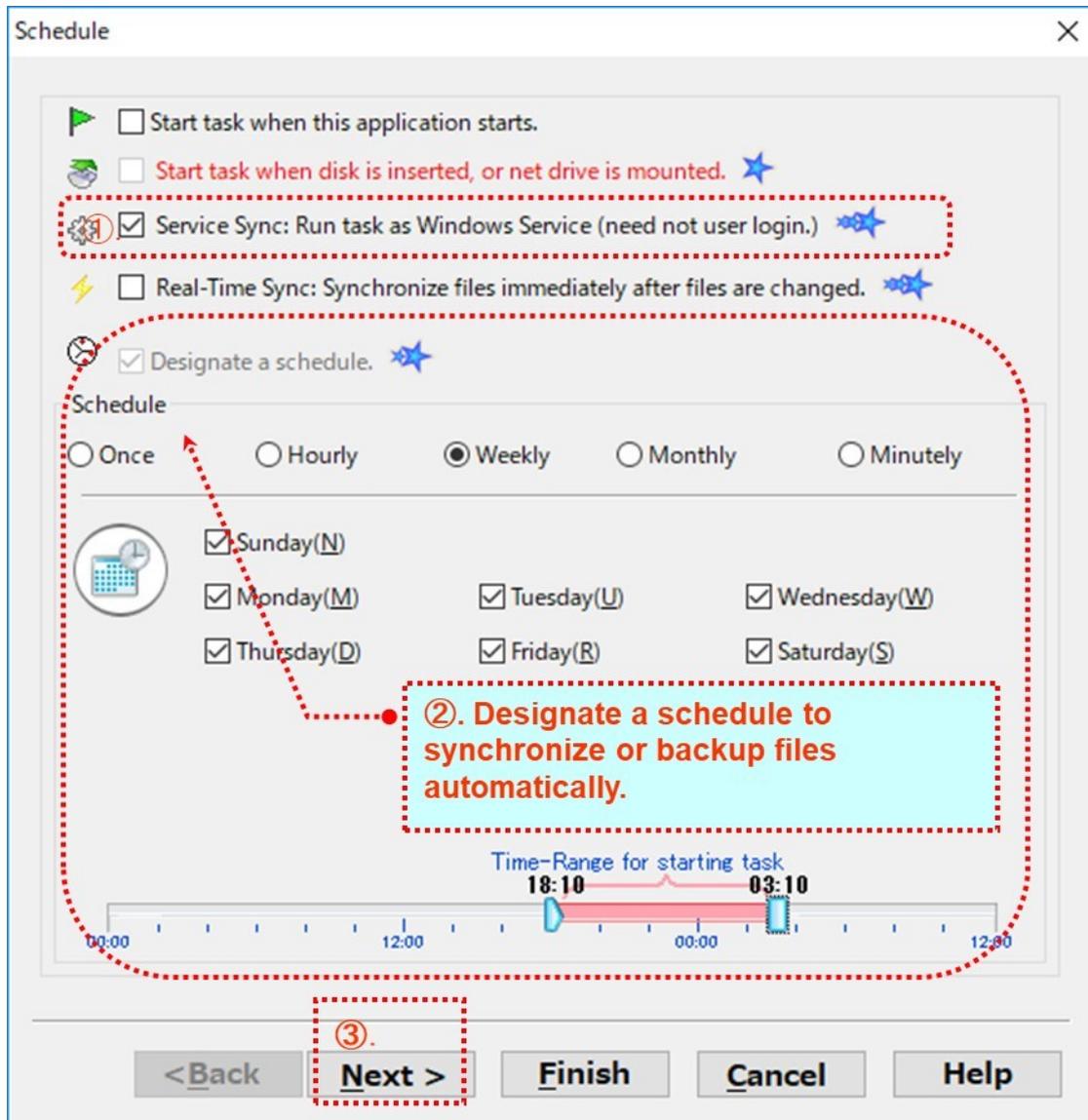
(2) Oder: "Löschen: Übrig gebliebene Datei auf der anderen Seite löschen". Wenn die Dateien in der Quelle gelöscht werden, dann sie auch im Zielordner gelöscht.

(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.

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

The screenshot shows the 'Log' dialog box with the following settings:

- Log Section:**
 - Record the log data for the log view window.
 - Maximum preserving days of log data. (0:No limit; 1~): 60
 - Export log data to following files:
 - Maximum preserving days of the log files (0:No limit; 1~): 60
 - Only export and/or send the log data of the failed items.
- E-mail Section:**
 - Send log data by e-mail.
 - Send e-mail only when there are failed files.
 - Subject: BestSync 2020 Log Data
 - Address: tes@riselfy.com
 - Use semi-colon ';' to separate multiple mail addresses.
 - Do not attach log data.

At the bottom, the 'Next >' button is highlighted with a red dashed box and a red '2.' next to it.

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.

Application

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.

Application or Sync-Task to run after synchronization

Application file or Batch file Sync-Task ID

(2)

Task ID:(ID1,ID2,...)

2,3

Addon DLL file

Dll file:

< Back Next > Finish Cancel 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.

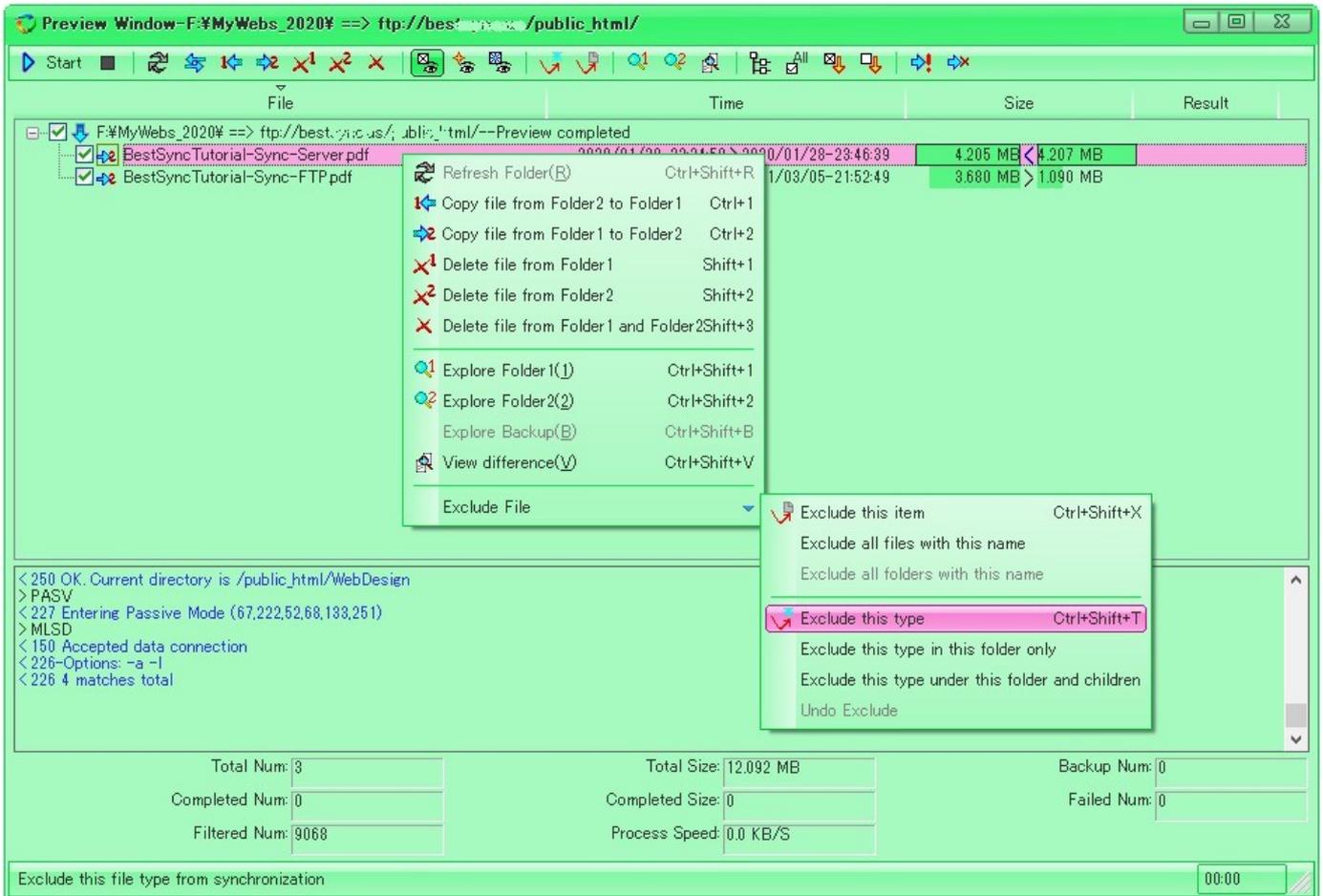
16. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Vorschau", um das Vorschaufenster zu starten, in dem Sie die getroffenen Dateien ansehen und ggf die Synchronisierungsaktionen von Unterordnern einzelner Dateien ändern können.
 Oder drücken Sie einfach auf die Schaltfläche "Start", um die Dateien sofort zu synchronisieren.

BestSync Hauptfenster:



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

BestSync Vorschaufenster:



In der Windows-Vorschau können Sie die Synchronisierungsaktionen von Dateien ändern. Außerdem können Sie Dateien, Ordner oder Dateitypen von der Synchronisierung ausschließen.

(Ende)