

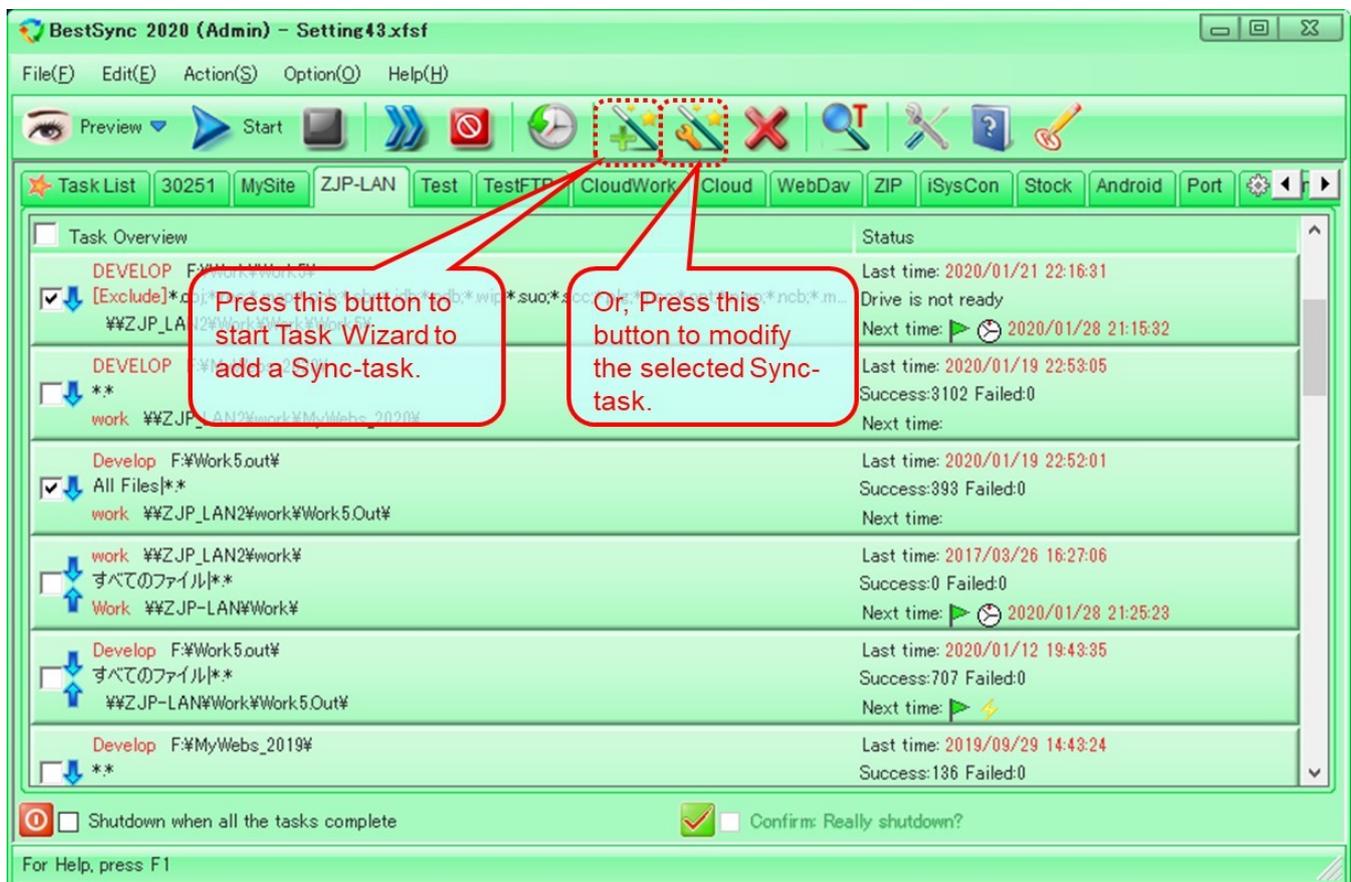
Synchronisierung mit einem freigegebenen Netzwerkordner als Windows-Dienst

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.

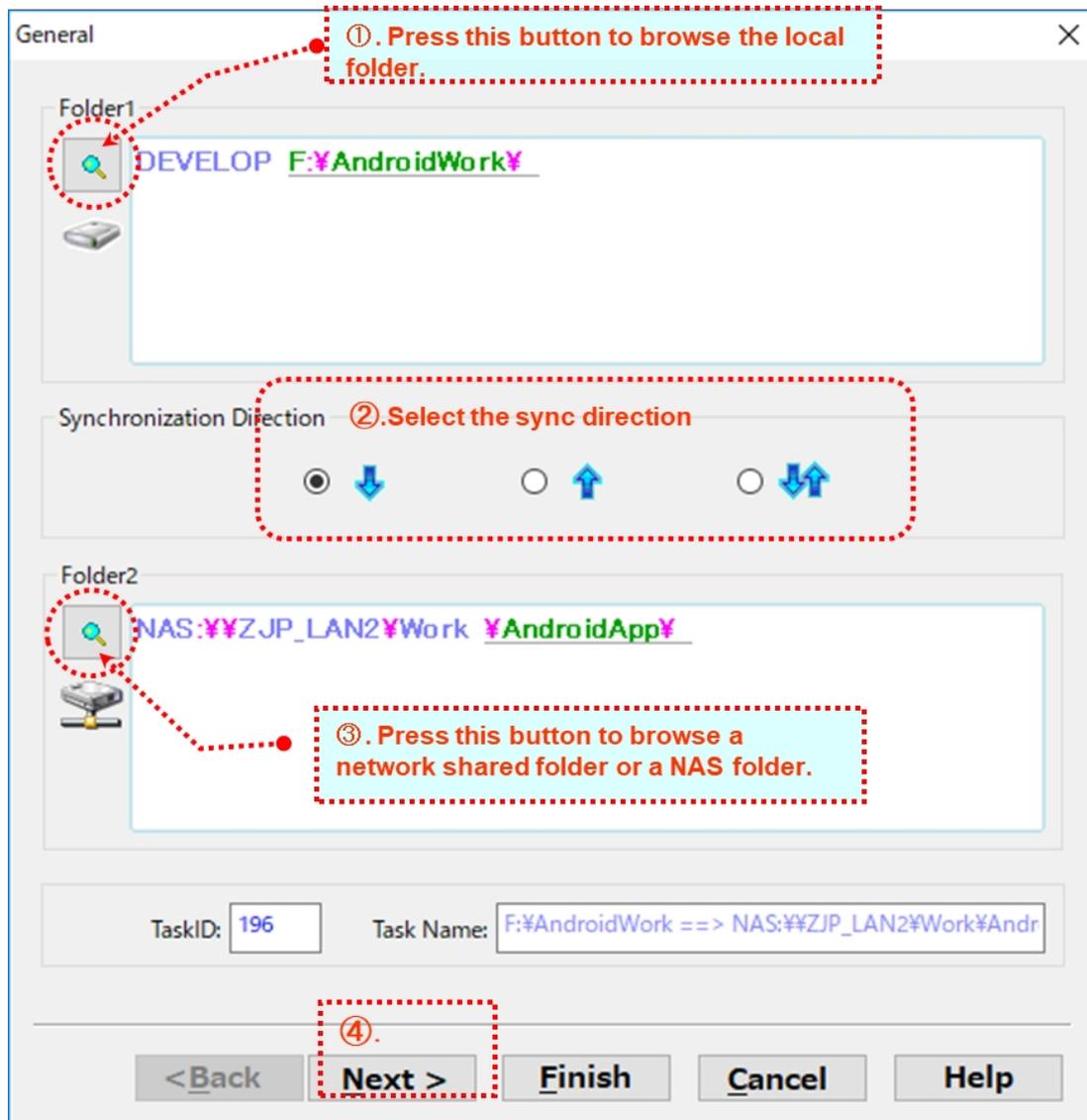
Nachdem Sie eine Aufgabe hinzugefügt haben, können Sie sie später ändern, indem Sie auf die Schaltfläche

"Aufgabe einrichten" () klicken.

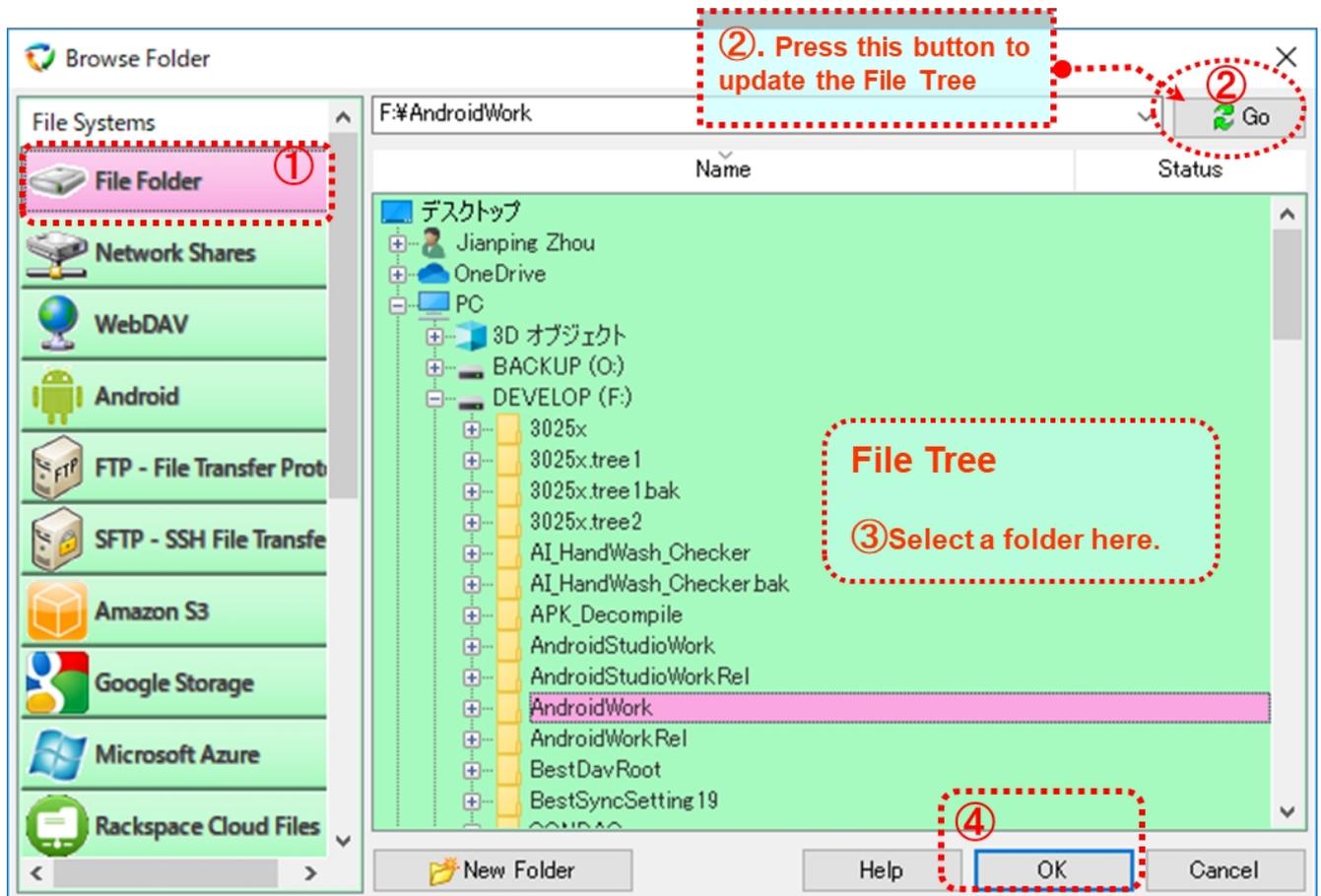


Der Aufgabenassistent wird .

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.

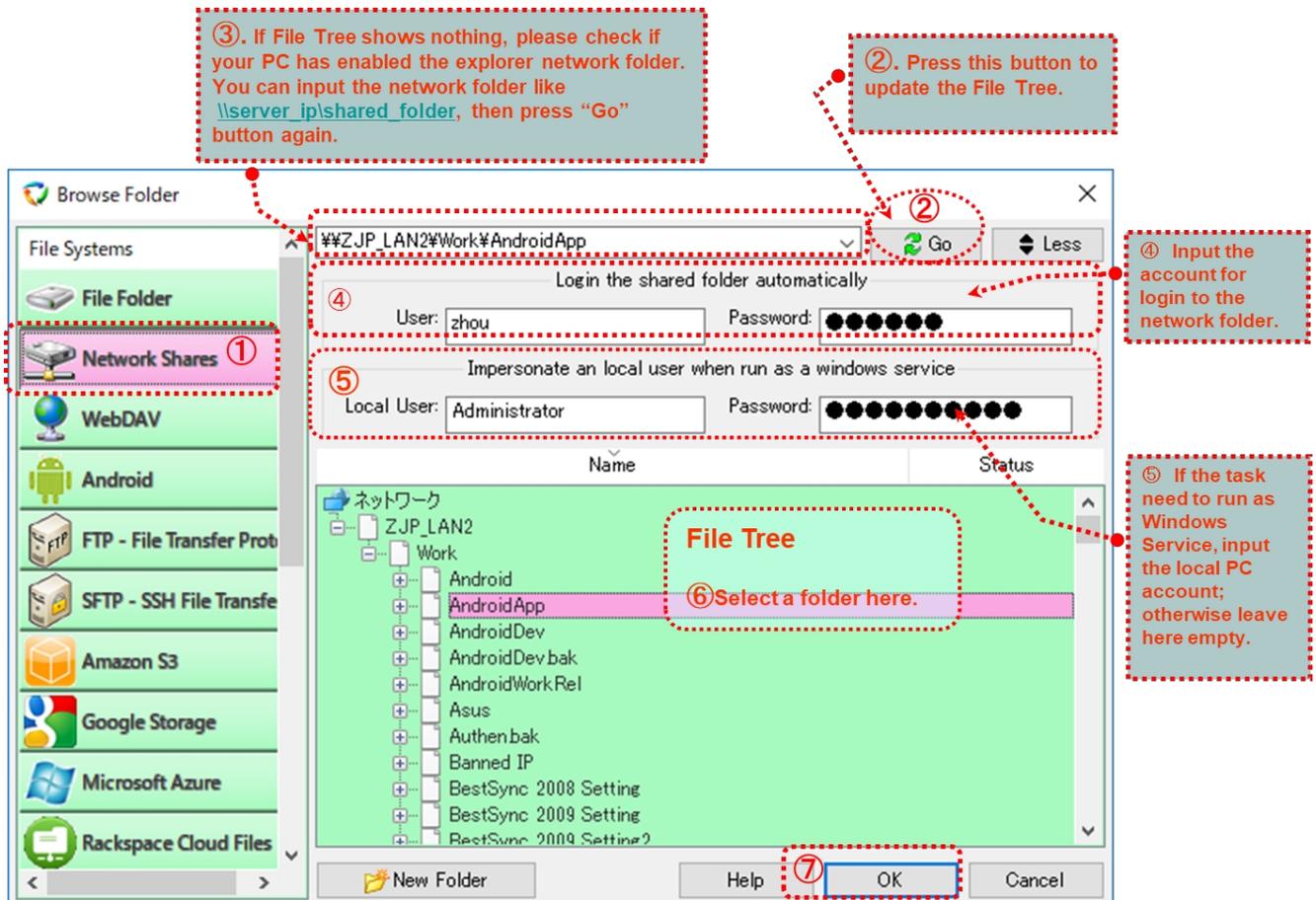


3. Drücken Sie die Taste "Ordner1", um einen lokalen Ordner zu durchsuchen.



- 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

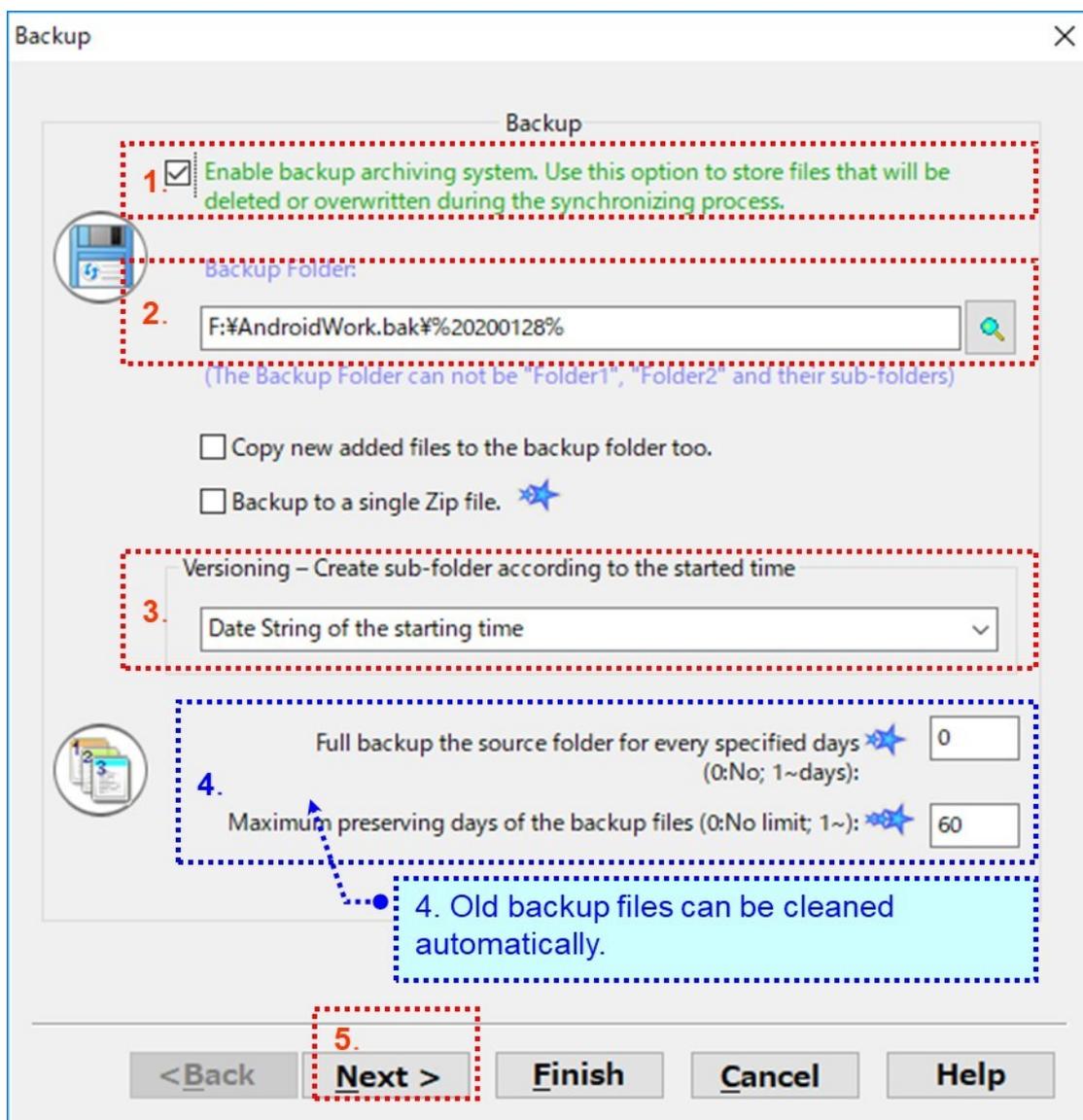
als Windows-Dienst ausführen"-Gruppe. Wenn Sie dieses Konto nicht festlegen, wird die Fehlermeldung **"Laufwerk nicht bereit"** angezeigt, wenn diese Aufgabe im BestSync-Dienst gestartet wird.

- 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 Löschoassistenten, die später eingerichtet wird).

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

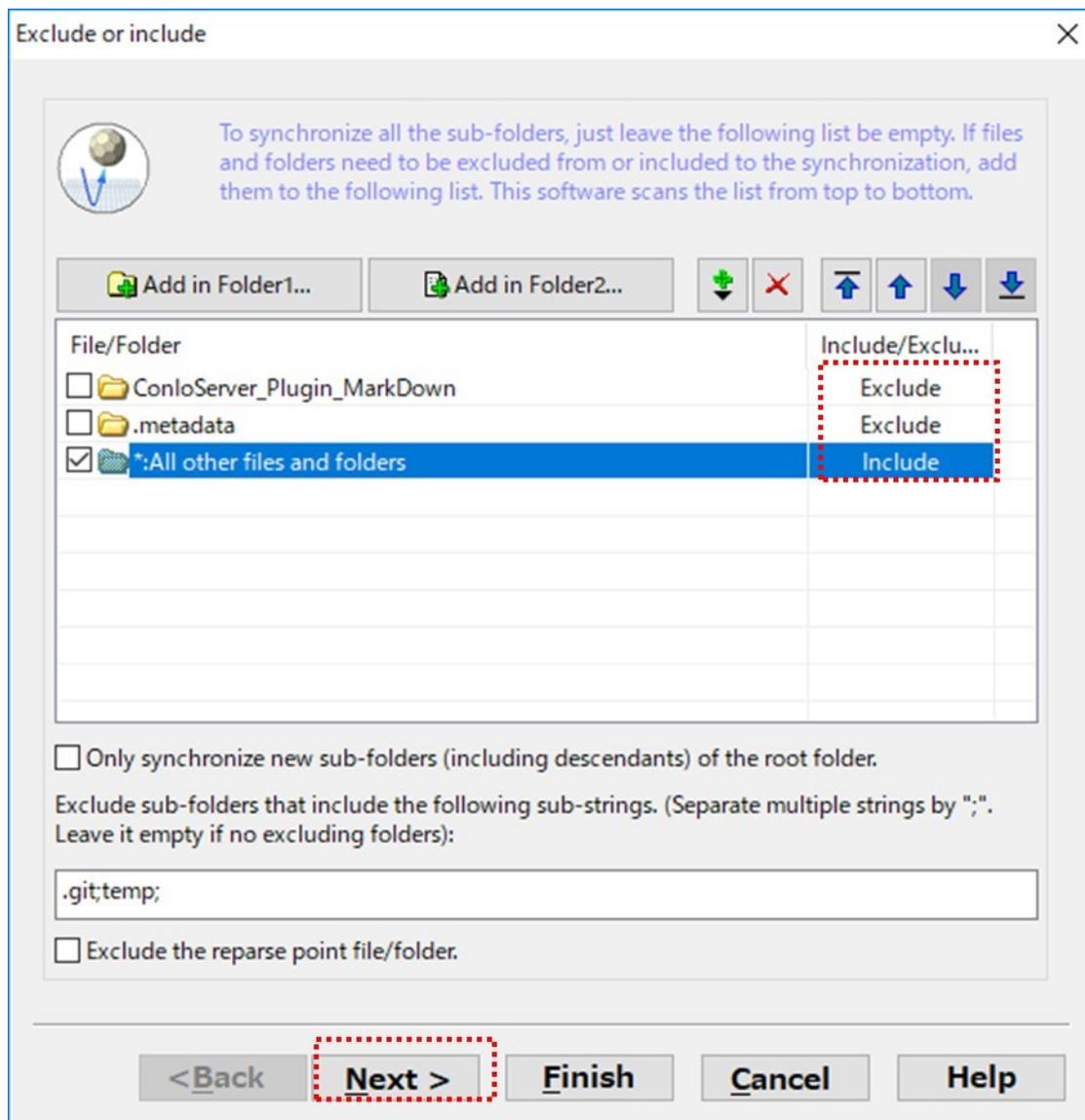


Und Sie können die Versionen der geänderten Dateien in Unterordnern speichern, die automatisch durch die Funktion "Versionierung - Unterordner nach der Synchronisierungszeit erstellen" erstellt werden.

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".



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

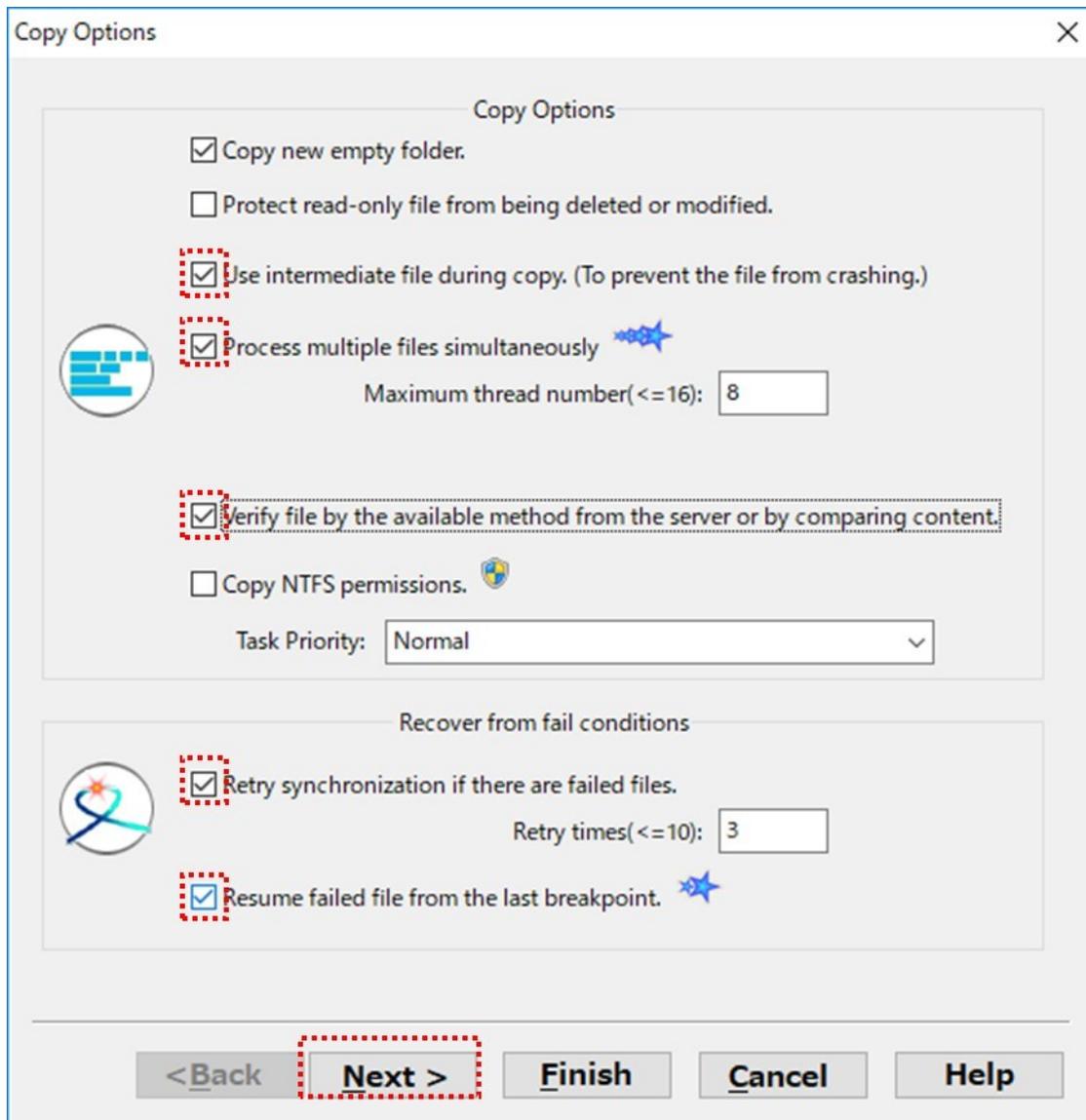


klicken. Markieren Sie "Unterordner einbeziehen", um die Dateien in allen Unterordnern zu sichern.

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:

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.

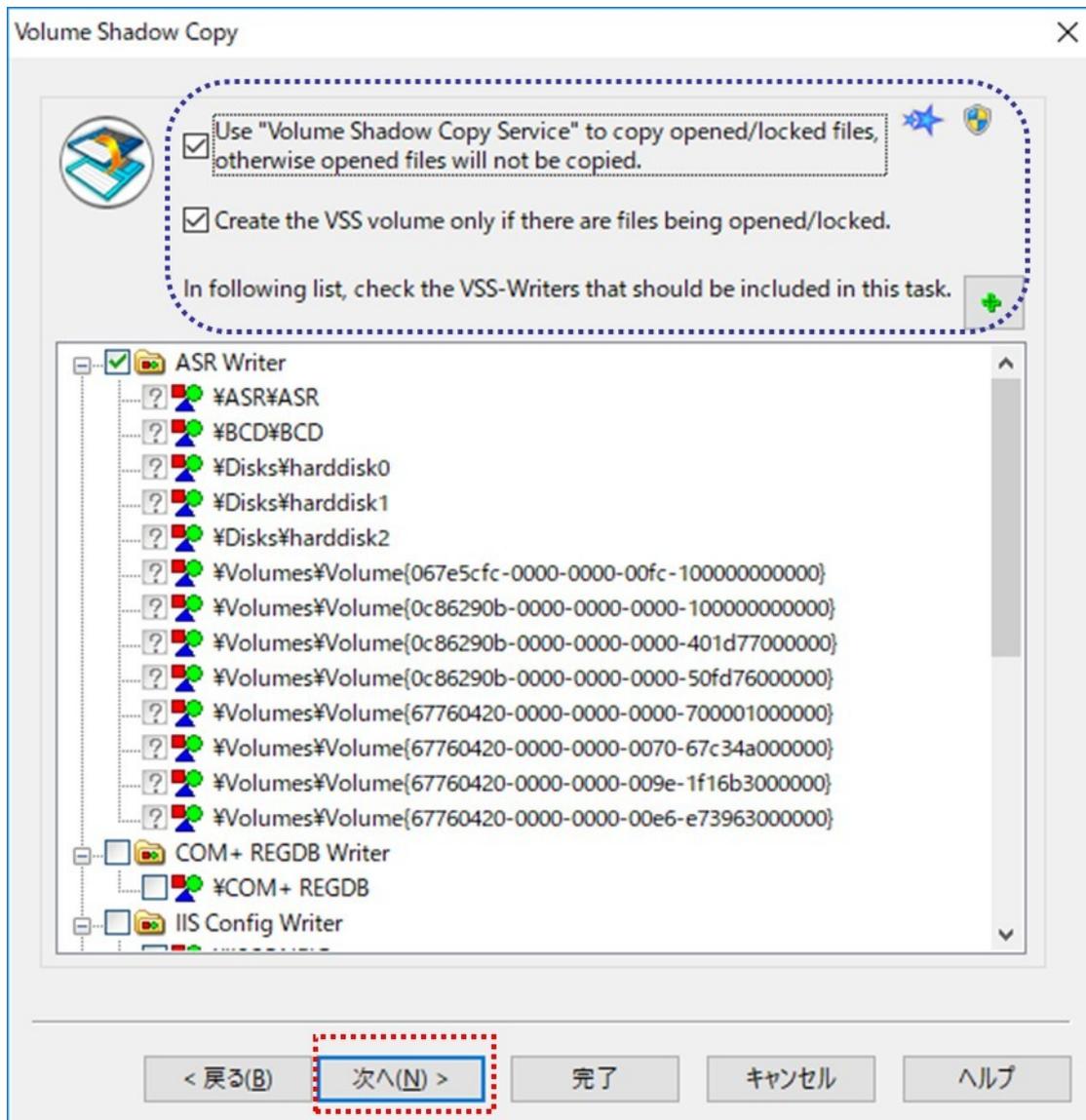
"Verifizieren Sie die Datei nach dem Kopieren mit einer auf dem Server verfügbaren Methode oder mit MD5":

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.

Encryption

Encryption/Decryption Setting

No encryption or compression

1. Folder1 **Compress & Encrypt** Folder2

Folder1 **Decrypt & Decompress** Folder2

Encrypt & compress Backup File. Encrypt the file name.

Password Hint: test

Encrypt Password: ●●●●

Confirm Password: ●●●●

Remember Password

Compression Filter

Don't compress following file types:

.bz2;.cab;*.gif;*.gz;*.jpg;*.lzh;*.mp3;*.mpg;*.tar;*.tgz;*.z;*.zip

NOTE: If you lost the password, any data encrypted by the password will be unreadable. We won't be able to help to recover the data.

< Back **Next >** Finish Cancel Help

1. If you need to compress and encrypt files to the Folder2, check this option.

2. Specify the encryption password.

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)

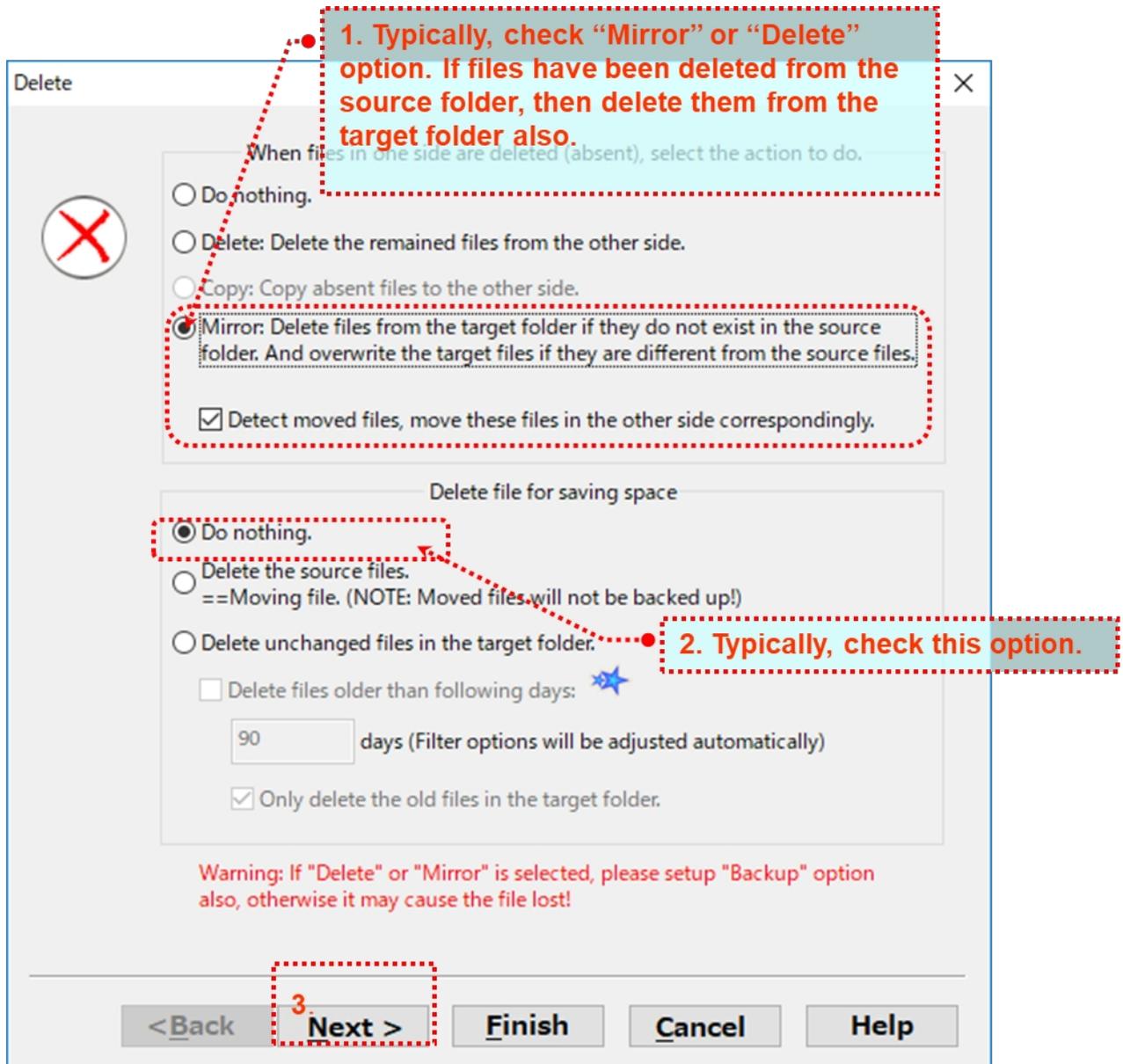
If a different file with same name exists in the target folder, add a serial number to the file name.

< Back **1. 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.

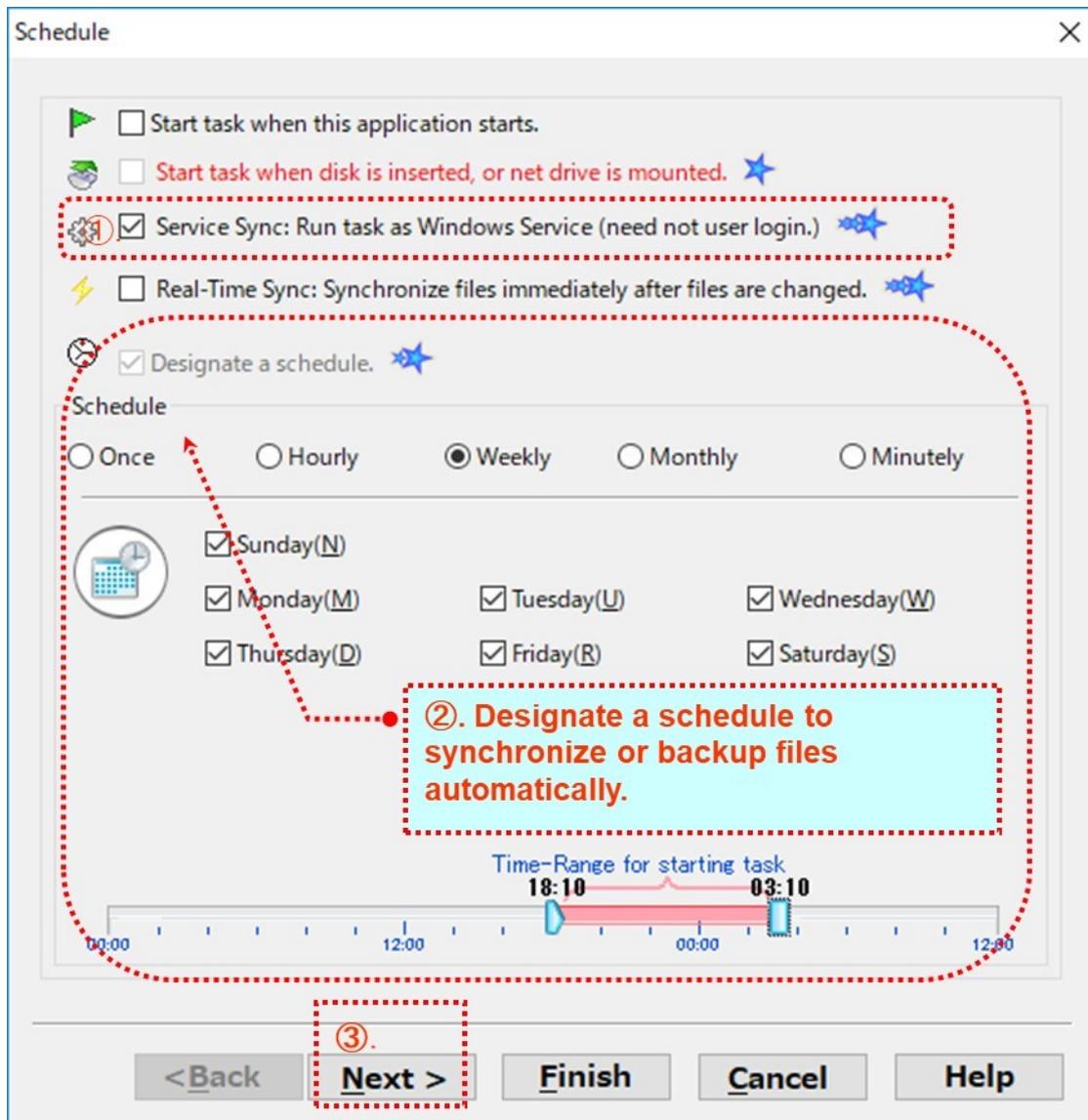
(2) Oder: "Löschen: Übrig gebliebene Datei auf der anderen Seite löschen". Wenn die Dateien in der Quelle gelöscht werden, dann sie auch im Zielordner gelöscht.

(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 auf 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:
- E-mail Section:**
 - Send log data by e-mail.
 - Send e-mail only when there are failed files. (dropdown)
 - 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, indicating the next step in the process.

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

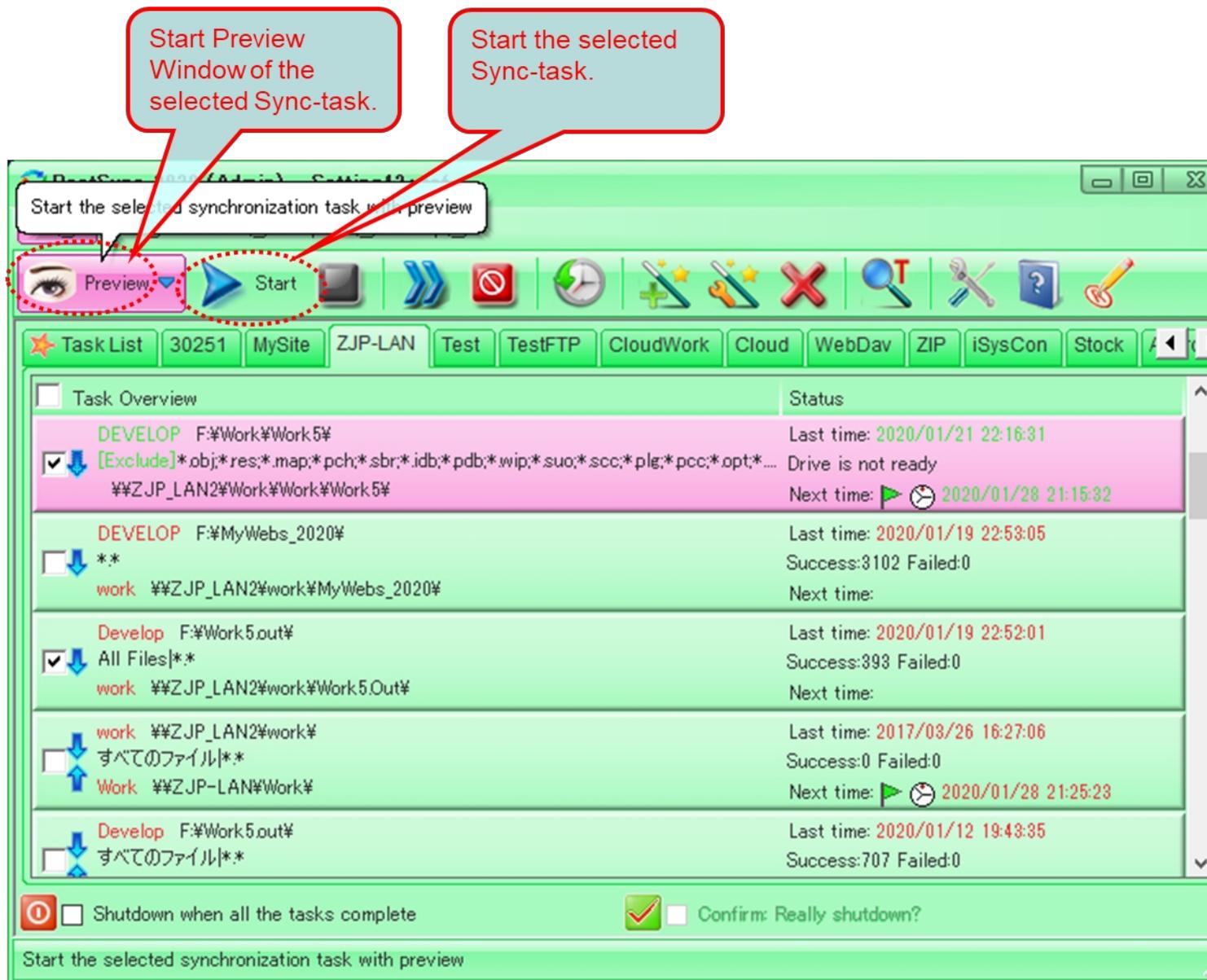
Wenn Sie möchten, dass ein Programm, eine Batch-Datei oder ein Power-Shell-Skript gestartet wird, bevor die Synchronisierung beginnt, geben Sie das Programm und das Argument wie in Schritt (1) in der obigen Abbildung an. Sie können auch die Aufgabe festlegen, die nach dieser Aufgabe ausgeführt werden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

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

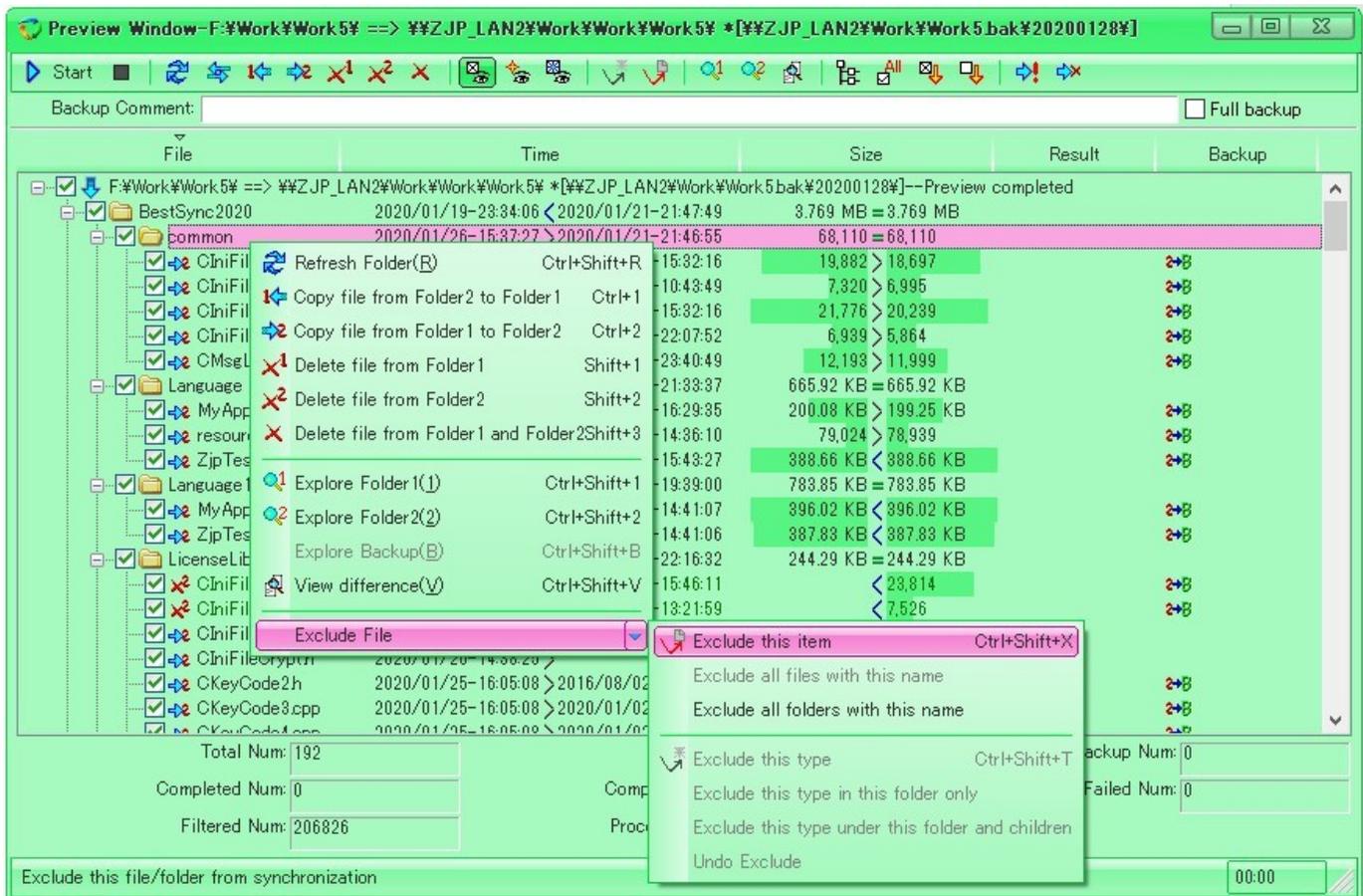
16. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Vorschau", um das Vorschaufenster zu starten, in dem Sie die getroffenen Dateien ansehen und ggfdie Synchronisierungsaktionen von Unterordnern einzelner Dateien ändern können. Oder drücken Sie einfach die Schaltfläche "Start", um die Dateien sofort zu synchronisieren.

BestSync Hauptfenster:

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



BestSync-Vorschaufenster:



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

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

(Ende)