



Anleitung zum Umgang mit Superflexible File Synchronizer

für die Datensicherung auf eine externe Festplatte

Superflexible ist ein **Synchronisationsprogramm**, um Dateien und Ordner miteinander abzugleichen. In unserem Fall kopieren wir Ordner und ganze Laufwerke zur Sicherung auf ein anderes Medium, z.B. eine externe Festplatte, hier mit Laufwerksbuchstabe G: angesprochen.

Wenn Sie SUPERFLEXIBLE hiermit starten:

D:\Eigene Dateien\Superflexible\3 SuperFlexible Profil-Einträge bearbeiten.lnk werden bereits vorbereitete Profile geladen.

Wenn SUPERFLEXIBLE startet klicken wir evtl. zuerst im Menü auf

Fortgeschritten Modus, dann auf Übersicht Profile.

Sie sehen dann die vorbereiteten Profile, wie z.B. hier:

Technik	Titel	Bearbeitung	Aktionen
DATENSICHERUNG-ALLES	D:\Eigene Dateien	1. D:\Eigene Dateien -> G:\SICHERUNG\Laufwerk D\Eigene Dateien 2. G:\SICHERUNG\Laufwerk D\Eigene Dateien -> D:\Eigene Dateien	Letzte Start: 10.12.2006 10:00:00
LAUFWERKSSICHERUNG-ALLES	LAUFWERKSSICHERUNG-ALLES	1. D:\Eigene Dateien -> G:\SICHERUNG\Laufwerk D\Eigene Dateien 2. G:\SICHERUNG\Laufwerk D\Eigene Dateien -> D:\Eigene Dateien	Letzte Start: 10.12.2006 10:00:00
LAUFWERKSSICHERUNG-SCHNELL	LAUFWERKSSICHERUNG-SCHNELL	1. D:\Eigene Dateien -> G:\SICHERUNG\Laufwerk D\Eigene Dateien 2. G:\SICHERUNG\Laufwerk D\Eigene Dateien -> D:\Eigene Dateien	Letzte Start: 10.12.2006 10:00:00
LAUFWERKSSICHERUNG-SPIEGELUNG	LAUFWERKSSICHERUNG-SPIEGELUNG	D:\Eigene Dateien -> G:\SICHERUNG\Laufwerk D\Eigene Dateien	Letzte Start: 10.12.2006 10:00:00

Nehmen wir das Beispiel D-Eigene Dateien, ein Doppelklick öffnet das Bearbeitungsfenster in dem man weitere Eintragungen machen kann. Wichtige Menüeinträge sind bereits vorbelegt.

SUPERFLEXIBLE ist so eingerichtet dass es von der Quelle, hier

Links D:\Eigene Dateien alle Dateien in diesem Ordner auf das Ziel

Rechts G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk D\Eigene Dateien kopiert.

In diesem Beispiel werden alle Dateien aus D:\Eigene Dateien

Mit Unterverzeichnissen nach G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk D\Eigene Dateien kopiert. Das ganze geht rasend schnell.



Wenn man auf **Starten...** klickt legt SUPERFLEXIBLE los.

S Synchronizations-Vorschau: DATENSICHERUNG-ALLES D-Eigene Dateien

Status	Links:	Rechts:	
<input type="radio"/> alle	D:\Eigene Dateien	G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk D\Eigene Dateien	
<input type="radio"/> betroffene	Nach L kopieren: 0 (0,0kB)	Versch.: 0 (0,0kB)	Nach R kopieren: 5928 (1,2GB)
<input checked="" type="radio"/> L nach R	Dateiname		<input type="checkbox"/> Löschen: 0 (0,0kB)
<input type="radio"/> R nach L	1 Everest-Sensor-Logdatei_2006-10-31_16-00-25.htm		
<input type="radio"/> beide	2 Everest-Sensor-Logdatei_2006-10-31_23-03-39.htm		

Es zeigt ganz genau welche Dateien kopiert werden.

Wenn man will kann man im Register **Modi**

Exakte Spiegelung (kann Dateien löschen und neuere überschreiben) anklicken, damit wird eine echte Spiegelung gemacht, d.h. alles was links ist wird rechts auch sein. Wenn also links etwas zwischenzeitlich gelöscht wurde geschieht das dann auch rechts. Kommt z.B. zur Anwendung wenn man seine Daten vom PC exakt gleich auf dem USB-Stick haben möchte.

Wollen Sie nun ein **neues Profil** anlegen gehen Sie so vor:

Klicken Sie auf **Neu...** oder speichern Sie ein vorhandenes Profil unter einem anderen Namen **Profilname: LAUFWERKSSICHERUNG-ALLES Lfw-D**, dadurch bleiben die Voreinstellungen erhalten. Klicken Sie zuerst bei **Links** auf das Symbol und wählen sie den Quellpfad (Ordnername), z.B. **D:** und dann als Ziel mit **Rechts** den Pfad **G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk D**

Klicken Sie auf **Speichern** und das Profil ist angelegt.

Mit **Übersicht Profile** sehen Sie das Ergebnis

LAUFWERKSSICHERUNG-ALLES
 Lfw-D **D:\ --> G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk D**

So einfach ist der Umgang mit Superflexible.

Oft will man nicht nur die aktuellen Daten sichern, sondern auch die vorherigen alten Daten behalten, sog. Versions-Backup, incrementell also Zuwachssicherung. Nur die neuen oder geänderten Dateien werden erfasst.

Auch das lässt sich mit Superflexible erledigen. Gehen Sie so vor.

Setzen Sie im Register **[Filter]** die Häkchen bei den Attributen

<input checked="" type="checkbox"/> Versteckte Dateien verarbeiten	<input checked="" type="checkbox"/> Nur Dateien mit Archiv-Attribut kopieren
<input checked="" type="checkbox"/> Versteckte Ordner verarbeiten	<input checked="" type="checkbox"/> Archiv-Attribute zurücksetzen

und im Register **[Modi]** die beiden Häkchen, wie hier gezeigt

<input type="checkbox"/> Verschobene Dateien erkennen Anpassen: <input type="radio"/> links <input checked="" type="radio"/> rechts <input type="radio"/> SmartTracking...	<input checked="" type="checkbox"/> Rechts pro Lauf neuen Ordner erstellen bitte auch Archiv-Attribut-Filter auswählen
	<input checked="" type="checkbox"/> Uhrzeit in Ordnernamen verwenden

Als Ergebnis sichert Superflexible nun die geänderten Daten in einen separaten Ordner, mit dem Datum und der Uhrzeit des Sicherungslaufs.



So werden also die alten Versionen erhalten.

Alternativ kann man im Register **Mehr** auch **Mehrere Versionen erhalten...** auswählen, dann **Mehrere Versionen erhalten, max.** [2] **in Ordner:** [Older] **als Unterordner in jedem Ordner**. Nun werden alte Versionen mit dem Zusatz **-\$1\$** gespeichert.

Um diese Profile automatisch ablaufen zu lassen klicken Sie auf **1 SuperFlexible DATENSICHERUNG- ALLES automatisch ausfuehren.ini** Darin steht mit Rechtsklick unter **Eigenschaften** sichtbar bei **Ziel:** folgendes drin: **C:\Programme\SuperFlexible\SuperFlexibleSynchronizerDE.exe /ini="D:\Eigene Dateien\Superflexible\Eigene Dateien.ini" /runx="DATENSICHERUNG-ALLES" /U**

Mit dem Parameter **/ini:** wird also die zu Grunde liegende Initialisationsdatei geladen. Das **/runx="DATENSICHERUNG-ALLES"** lädt die enthaltenen Profile, die mit dem Wort „DATENSICHERUNG-ALLES“ beginnen.

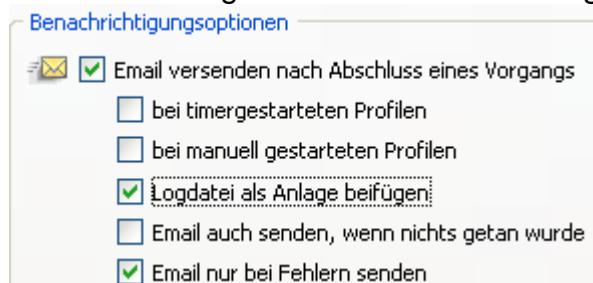
Also nur solche Profile werden ausgeführt.

Das Profil **zLAUFWERKSSICHERUNG-SPIEGELUNG** würde also nicht automatisch ausgeführt weil es nicht mit dem Wort **DATENSICHERUNG-ALLES** beginnt. Das **/U** als Parameter bewirkt die automatische Ausführung ohne Rückfrage. Ein Benutzereingriff ist somit nicht notwendig. Die Profile müssen dann allerdings vorher getestet werden, da keine Fehlermeldungen angezeigt werden.

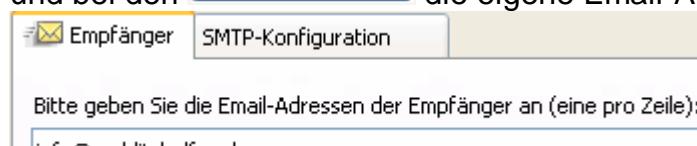
Wenn man die Variante mit dem automatischen Ausführen wählt ist folgendes wichtig, damit man evtl. Fehlermeldung mitbekommt:

Fehler bei 42 Dateien. Letzte Meldung: Zugriff verweigert (Hier sind die betreffenden Dateien während des Sicherungslaufes in Gebrauch, können deshalb nicht gesichert werden.)

Deshalb im Register **Optionen** bitte folgende Häkchen setzen ...



und bei den **Email-Einstellungen...** die eigene Email-Adresse eingeben.





Jetzt wird im Fehlerfall eine Email mit Informationen an Sie versendet, z.B.

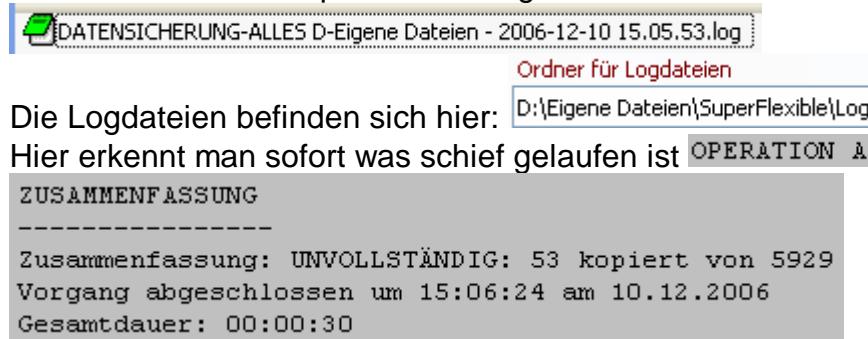
[Dienster PC-Blitzhelfer](#) SFFSyncronizer WARNING Info@pc-blitzhelper.de Eigene Dateien aus D:\EIGENE WERKSTADT\kopiert von 1940 20.12.2006 14:31:24 2110

Wenn irgendwelche Fehlermeldungen angezeigt werden, wie

Fehler bei 42 Dateien. Letzte Meldung: Zugriff verweigert

kann man eine Protokolldatei (Log) anschauen in dem alle Vorgänge gespeichert sind.

Öffnen Sie dazu das Register Optionen, klicken Sie auf [Im Windows-Explorer öffnen](#) und dann auf die entsprechende Log-Datei z.B. hier:



So einfach ist der Umgang mit dem Programm Superflexible.

Die Webseite lautet: <http://www.superflexible.de/blitz.htm>.

Dort gibt es immer wieder Updates zum Programm, weil der Autor laufend Verbesserungen einbaut. Also ab und zu die neue Version von dort herunterladen.

Viel Spaß.