



## 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.Ink* werden bereits vorbereitete Profile geladen.

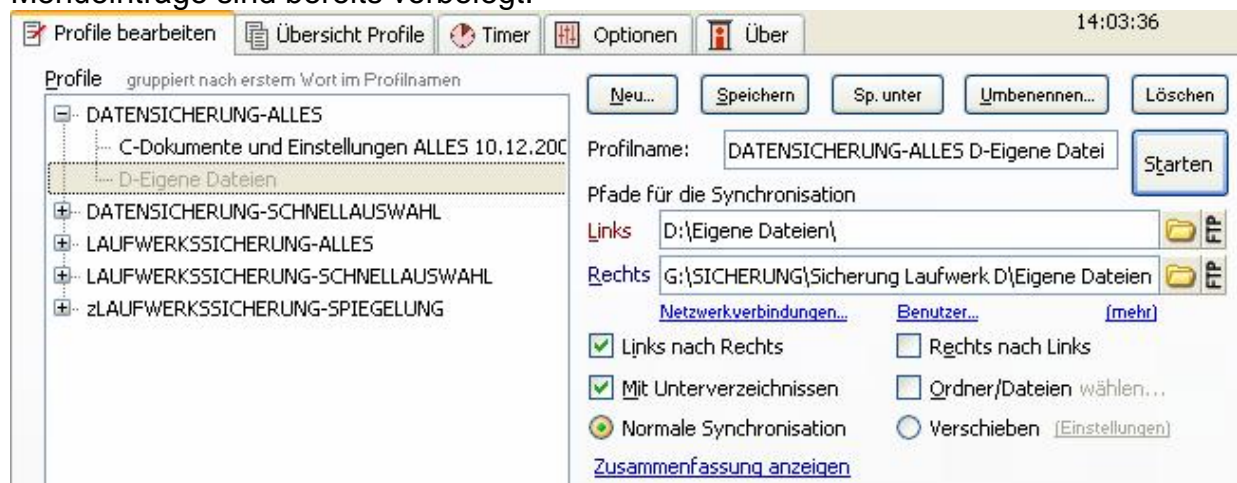
Wenn SUPERFLEXIBLE startet klicken wir evtl. zuerst im Menü auf

**Fortgeschrittener Modus**, dann auf **Übersicht Profile**.

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

Profilname	Timer	Synchronisierung	Last Run
<input checked="" type="checkbox"/> DATENSICHERUNG-ALLES			
<input checked="" type="checkbox"/> C-Dokumente und Einstellungen ALLES		D:\C-Dokumente und Einstellungen ALLES -> G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk C:\Dokumente und Einstellungen ALLES	Letzter Start: nie
<input checked="" type="checkbox"/> D-Eigene Dateien		D:\Eigene Dateien -> G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk D\Eigene Dateien	Letzter Start: nie
<input checked="" type="checkbox"/> DATENSICHERUNG-SCHNELLAUSWAHL			
<input checked="" type="checkbox"/> LAUFWERKSSICHERUNG-ALLES			
<input checked="" type="checkbox"/> Laufwerk C		D:\Laufwerk C -> G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk C\Laufwerk C	Letzter Start: 10.12.2006 10:03:36
<input checked="" type="checkbox"/> Laufwerk D		D:\Laufwerk D -> G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk D\Laufwerk D	Letzter Start: 10.12.2006 10:03:36
<input checked="" type="checkbox"/> Laufwerk E		D:\Laufwerk E -> G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk E\Laufwerk E	Letzter Start: 10.12.2006 10:03:36
<input checked="" type="checkbox"/> LAUFWERKSSICHERUNG-SCHNELLAUSWAHL			
<input checked="" type="checkbox"/> C-Dokumente und Einstellungen ALLES		D:\C-Dokumente und Einstellungen ALLES -> G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk C\Dokumente und Einstellungen ALLES	Letzter Start: nie
<input checked="" type="checkbox"/> D-Eigene Dateien		D:\Eigene Dateien -> G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk D\Eigene Dateien	Letzter Start: nie
<input checked="" type="checkbox"/> z-Laufwerkssicherung-Spiegelung		D:\z-Laufwerkssicherung-Spiegelung -> G:\SICHERUNG\Sicherung Laufwerk z\z-Laufwerkssicherung-Spiegelung	Letzter Start: nie

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



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.




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. Profilename: **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

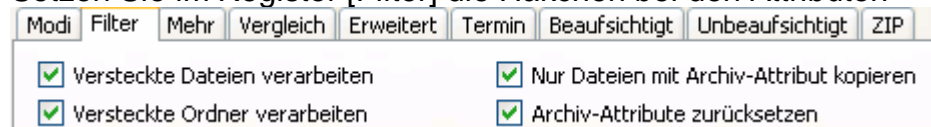


So einfach ist der Umgang mit Superflexible.

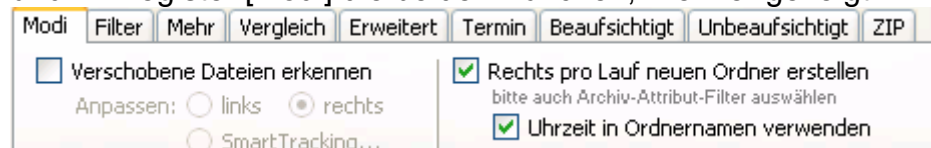
Oft will man nicht nur die aktuellen Daten sichern, sondern auch die vorherigen alten Daten behalten, sog. Versions-Backup, incrementell also Zuwachssicherung. Nur die neuen oder geänderten Dateien werden erfasst.

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

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



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

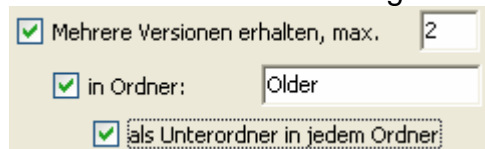


Als Ergebnis sichert Superflexible nun die geänderten Daten in einen separaten Ordner, mit dem Datum und der Uhrzeit des Sicherungslaufs.



So werden also die alten Versionen erhalten.

Alternativ kann man im Register **Mehr** auch ☒ Mehrere Versionen erhalten... auswählen, dann



. Nun werden alte Versionen mit dem Zusatz **\$.1\$.1** gespeichert.

Um diese Profile automatisch ablaufen zu lassen klicken Sie auf

**1 SuperFlexible DATENSICHERUNG- ALLES automatisch ausführen.Ink**

Darin steht mit Rechtsklick unter **Eigenschaften** sichtbar bei **Ziel:** folgendes drin:

`C:\ProgrammeS\SuperFlexible\SuperFlexibleSynchronizerDE.exe /ini="D:\Eigene Dateien\Superflexible\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.

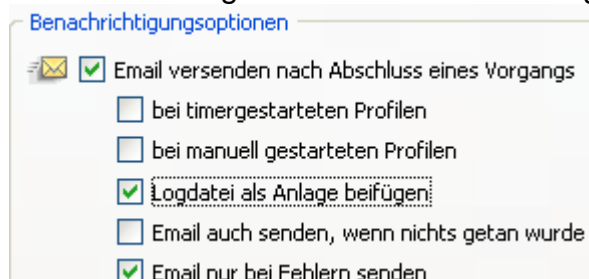
Das Profil **zLAUFWERKSSICHERUNG-SPIEGELUNG in** würde also nicht automatisch ausgeführt weil es nicht mit dem Wort **DATENSICHERUNG-ALLES** beginnt. Das `/U` als Parameter bewirkt die automatische Ausführung ohne Rückfrage. Ein Benutzereingriff ist somit nicht notwendig. Die Profile müssen dann allerdings 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:

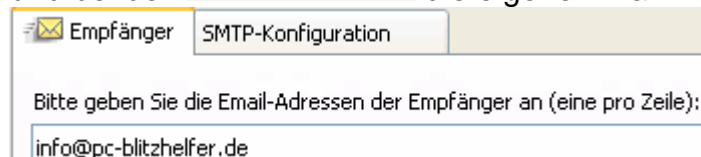
**Fehler bei 42 Dateien. Letzte Meldung: Zugriff verweigert**

(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.





**DIETMAR WALKER - PC-BLITZHELPER-NOTDIENST**  
Nationalgasse 14 • 72124 Pliezhausen • ☎ Tel. 07127 / 89194 - Fax 89118  
Internet: <http://www.pc-blitzhelfer.de> – Mobil 0172-882 79 55

Empfänger	SMTP-Konfiguration
Absendername:	SFFSynchronizer WARNUNG
Absenderemail:	info@pc-blitzhelfer.de
SMTP Server:	smtp.1und1.de
<input checked="" type="checkbox"/> SMTP-Authentifizierung verwenden	
User ID (login):	m65*****
Passwort:	*****

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


Blitzhelfer PC-Blitzhelfer SFFSynchronizer WARNUNG Info@pc-blitzhelfer.de Eigene Dateien aus D:\Eigene Dateien\STÜNDLICH: 153 kopiert von 1940 24.06.2006 19:31:39 27110

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:

 DATENSICHERUNG-ALLES D-Eigene Dateien - 2006-12-10 15.05.53.log

Ordner für Logdateien

Die Logdateien befinden sich hier: D:\Eigene Dateien\SuperFlexible\Logs

Hier erkennt man sofort was schief gelaufen ist **OPERATION ABGEBROCHEN**

ZUSAMMENFASSUNG

-----  
Zusammenfassung: UNVOLLSTÄNDIG: 53 kopiert von 5929  
Vorgang abgeschlossen um 15:06:24 am 10.12.2006  
Gesamtdauer: 00:00:30

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.