

FileMover – Dateisynchronisierung in Echtzeit

Die Anwendung **FileMover** von **accelence** verschiebt neu eintreffende Dateien von einem Quellverzeichnis (Source) in ein Zielverzeichnis (Destination).

Dies erfolgt in weniger als 1 Sekunde, sofern Server und Netzwerk schnell genug sind.

FileMover kann somit u.a. dazu genutzt werden, um Alarmdateien, die auf einem externen FTP-Server in einer DMZ eintreffen (Source), schnell in den gesicherten Bereich (Destination) zu holen, um sie dort auswerten zu können.

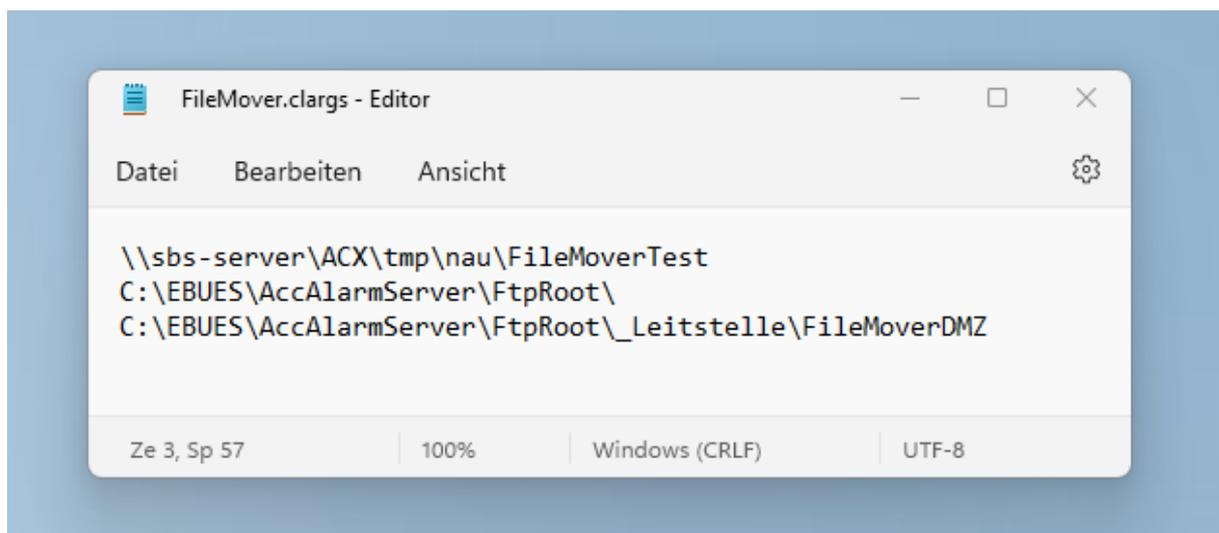
FileMover arbeitet dabei aus dem gesicherten Bereich heraus per SMB; somit müssen an der Firewall keine eingehenden Port in das gesicherte Netz hinein geöffnet werden!

FileMover kann dazu mit den Kommandozeilenparametern SourcePath, DestinationPath gestartet werden. Beispiel:

```
FileMover.exe \\server\public\ftproot,C:\ftproot
```

Die einzelnen Kommandozeilenparameter werden durch Kommata getrennt. Als 3. Kommandozeilenparameter kann ein Verzeichnis angegeben werden, in das FileMover Routine- und Störungsmeldungen als Meldungsdatei zur Auswertung durch EBÜS schreibt.

Die Kommandozeilenparameter können auch in einer Datei `FileMover.clargs` im Startverzeichnis der Anwendung hinterlegt werden:



Die Pfade können multipel angegeben werden, d.h. sowohl für die Quelle als auch für das Ziel können mehrere durch das Zeichen | separierte Pfade vorgegeben werden. Dann werden alle angegebenen Verzeichnisse überwacht, und alle erkannten Daten werden parallel in alle angegebenen Verzeichnisse kopiert und nach erfolgreicher Übertragung im Quellverzeichnis gelöscht.

- **FileMover** berücksichtigt und bewahrt beim Verschieben die Verzeichnisstruktur, und
- **FileMover** synchronisiert die Verzeichnisstruktur der Zielverzeichnisse mit den Quellverzeichnissen.

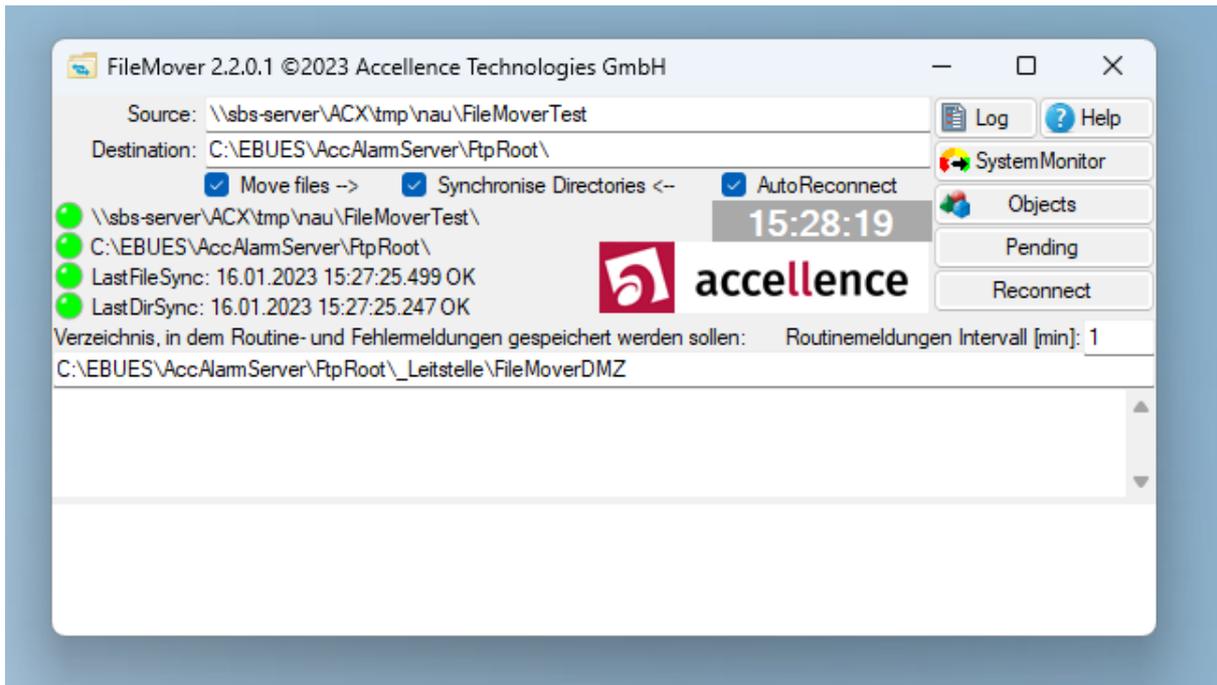
Somit genügt es weiterhin, ein FTP-Verzeichnis in EBÜS_Config einzutragen, damit es von EBÜS innerhalb weniger Sekunden automatisch unter ftproot angelegt wird, auch in der DMZ.

FileMover löscht keine Verzeichnisse; eventuell nicht mehr benötigte Verzeichnisse deshalb bitte manuell löschen!

Die zu synchronisierenden Quell- und Zielverzeichnisse werden von **FileMover** direkt in der Anwendungsoberfläche angezeigt und können dort festgelegt werden. Die Eingabefelder Source und Destination können ihre Daten erhalten durch

- manuelle Eingabe
- Copy&Paste
- Drag&Drop aus dem Windows-Explorer
- Kommandozeilenparameter
- die Datei FileMover.clargs

Sobald die Checkboxen aktiviert werden, beginnt **FileMover** mit der Arbeit:



Zusätzlich werden beim Start und danach alle 60 Sekunden alle Daten komplett synchronisiert, nicht nur die aktuellen Änderungen. Damit wird sichergestellt, dass auch bereits vorhandene Dateien und eventuell verpasste Änderungen berücksichtigt werden.

FileMover kann in einem wählbaren Zeitabstand (Voreinstellung: 1 Minute) Routinemeldungs-Dateien in ein wählbares Verzeichnis schreiben. Damit kann der Betrieb des FileMovers beispielsweise mit der Routinerufauswertung von EBÜS überwacht werden, so dass ein eventueller Ausfall des FileMovers zeitnah angezeigt wird.

FileMover arbeitet Dank maximalem MultiThreading hochparallelisiert und vollständig asynchron sehr schnell und effizient.

FileMover steht unter www.ebues.de/tools zum kostenlosen Download bereit.

Weitere nützliche Tools: Veraltete FTP-Dateien löschen Sie nach z.B. 48 Stunden automatisch mit unserem **FileCleaner**.

Stand: 16.01.2023, Dipl.-Ing. Hardo Naumann