

Anleitung Filewatcher

Diese Software ist auf Grundlage eines Projektes für die Xicron GmbH entstanden und dient als Lösung für ein derzeit existierendes Problem.

Es wurde eine Röntgenmaschine entwickelt welche Bilder von durchlaufenden Blisterstreifen erzeugt.

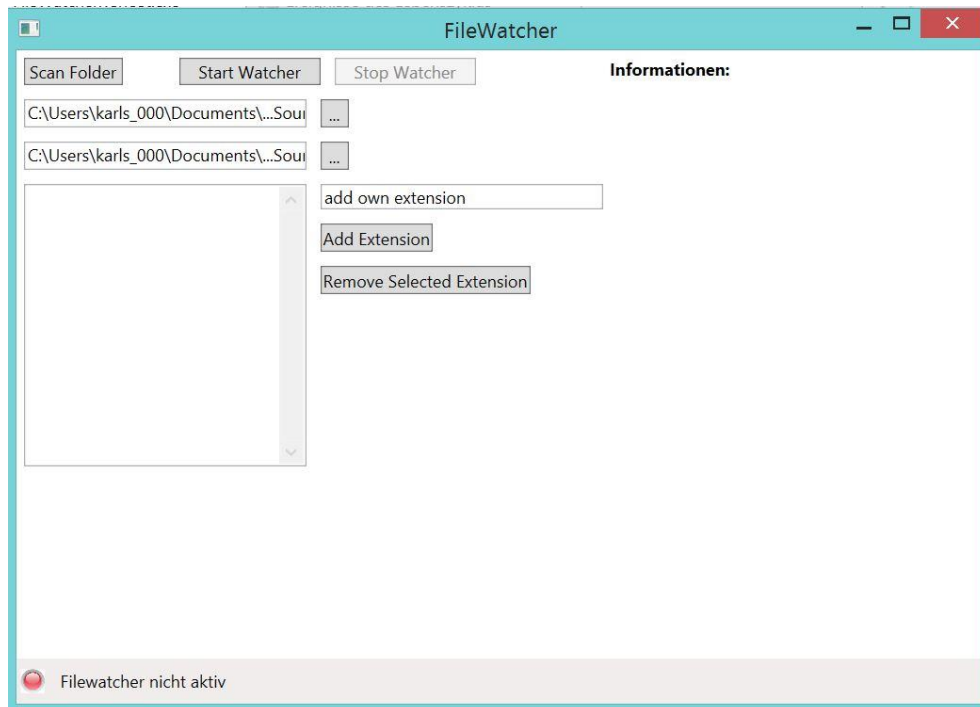
Pro Streifen entstehen hierbei 3 Bilder. Diese werden mittels einer anderen Software in Grauwertdateien umgewandelt zusätzlich entstehen nach dem durchlauf noch Wiegedateien welche die Gewichte der Streifen enthalten.

Diese 2 Dateien werden mittels meiner im Praktikum entstandenen Software in eine neue zusammengeführt (siehe Praxisbericht) und kann anschließend mittels statistischer Funktionen ausgewertet werden.

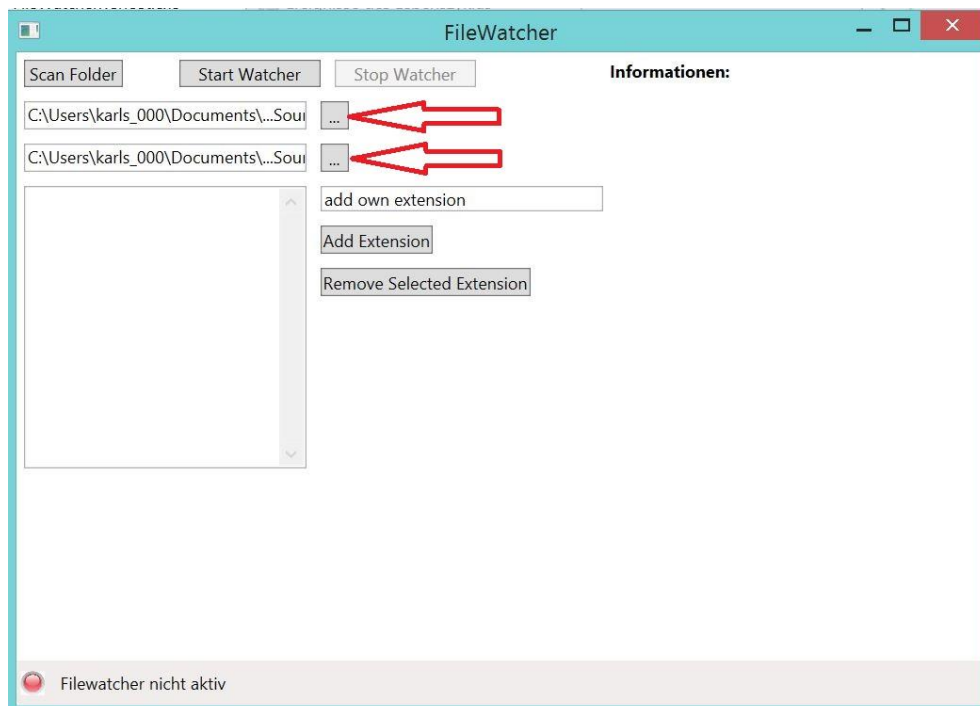
Aus diesem Umstand das eine Vielzahl an Dateien entstehen welche alle automatisiert und in großer Stückzahl entstehen wurde die Idee dieser Software geboren.

1. Start des Programms

Nach Start des Programmes sieht man folgendes Fenster

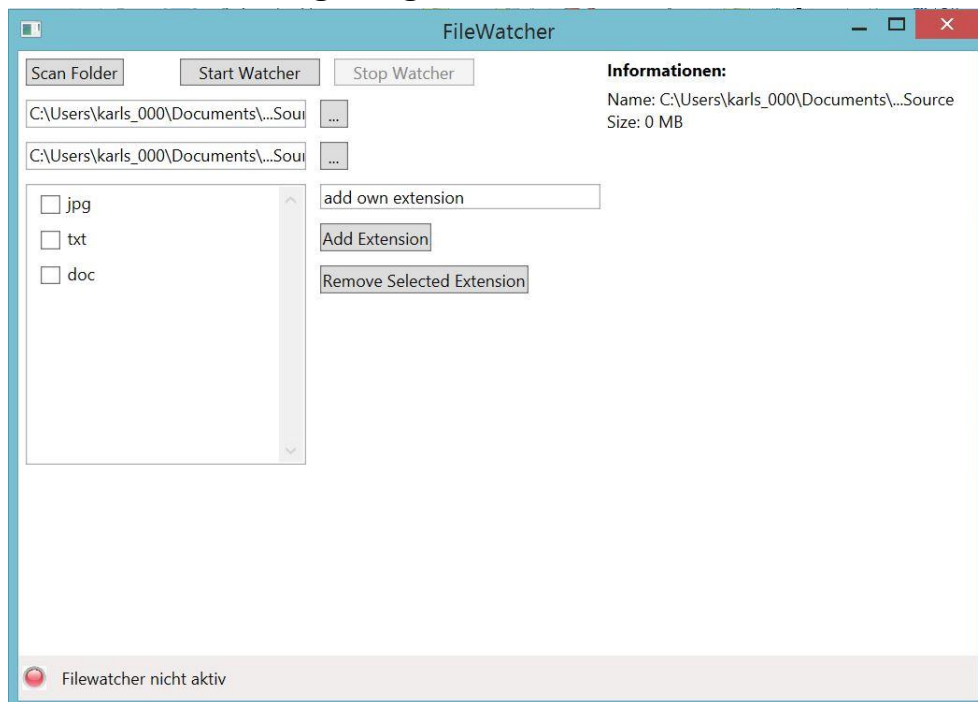


Hier hat man nun die Möglichkeit mittels drücken der Buttons neben den 2 Textboxen unter Scanfolder die Pfade einzustellen.



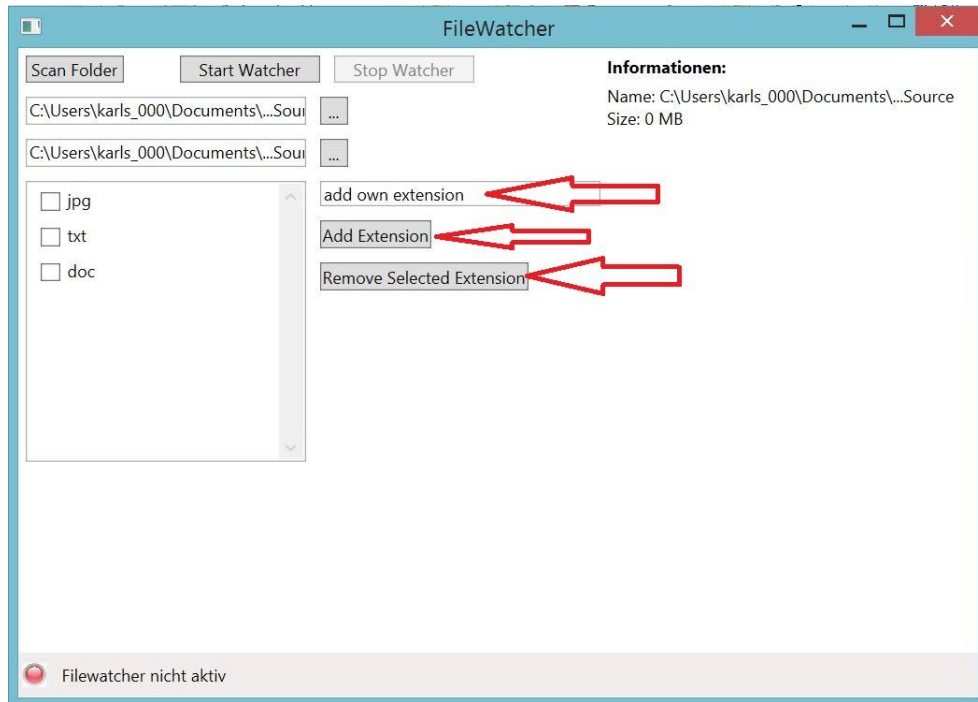
Diese werden auch permanent unter %Appdata% im Ordner Filewatcher innerhalb einer XML gespeichert.

Nach erfolgreichen eintragen der beiden Pfade kann man „Scan Folder “ durchführen was zum einen die Liste der Dateiendungen anhand der im Ordner vorkommenden Dateien füllt sowie Informationen zu den eingetragenen Ordnern anzeigt. Ist Ziel- sowie Startordner gleich so wird nur eine Information dargestellt, sind diese unterschiedlich so werden über beide die Informationen angezeigt.

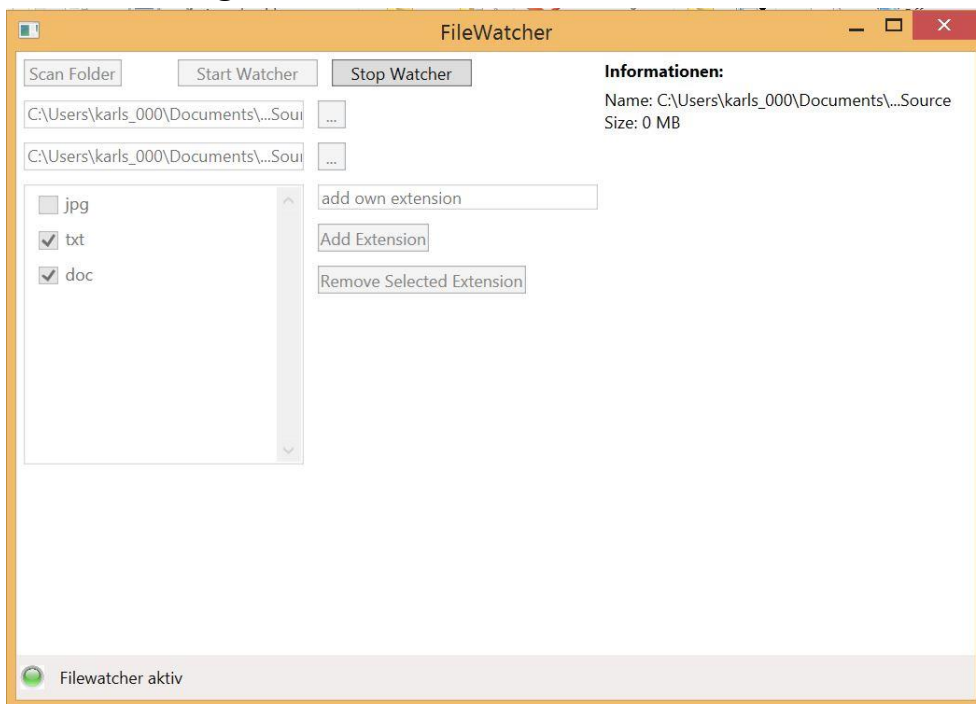


Ab hier hat man die Option die Dateiendungen auszuwählen nach welchen man Filtern will.

Weiß man aber dass später Dateien kommen werden von denen jetzt noch keine im Ordner sind so kann man diese mittels einer eigenen Eintragung durchführen. Genauso kann man diese wieder entfernen.



Hat man nun seine Dateiendungen gewählt so kann der Watcher gestartet werden. Dieser legt beim ersten Start falls nicht vorhanden von den ausgewählten Dateien Ordner im Zielordner an.



Nach Start des Watchers wird dies durch die Änderung in der Statusleiste signalisiert. Hier sortiert dieser nun neue ankommende Dateien und ordnet sie diese den Zielordner zu und verschiebt sie danach in den Processed Ordner.

Ist man fertig kann man der Watcher stoppen.