

Lastenheft

(FH Aachen Campus Jülich, Software Engineering WS2013)

Projekt:	File Renamer
Auftraggeber:	Gruppe 2: Simon von Hall s.von.hall@fz-juelich.de Alexander Diener a.diener@fz-juelich.de
Auftragnehmer:	Gruppe 3: Svenja Schmidt sv.schmidt@fz-juelich.de Sonja Schregel s.schregel@fz-juelich.de Thomas Rößler t.roessler@fz-juelich.de

Zielbestimmung

Während der Arbeit am Computer kommt es häufig zum Fällen, dass es eine große Menge von Dateien vorkommt, bei der die Dateinamen anders systematisiert sind, als es gebraucht wird. Solche Fälle führen zu einem großen Arbeitsaufwand der Umbenennung von Dateien. Um diesen Arbeitsaufwand zu sparen wird ein spezielles Softwareprodukt gebraucht, das ermöglicht mehrere Dateien systematisch automatisiert umzubenennen.

Produkteinsatz

Dieses Produkt wird von Benutzern verwendet, die als Mindestanforderung die EDV-Grundkenntnisse besitzen. Es können wie Sekretare, so auch die Systemadministratoren sein.

Produktübersicht

Das Produkt wird im Windows OS benutzt werden. Die Benutzeroberfläche soll in deutscher Sprache sein.

Produktfunktionen

Alle Funktionen sollen es ermöglichen Gruppen von Dateien umzubenennen. Die Auswahl der Dateien soll explizit durch ein Auswahlfenster oder durch ein Suchmuster durchgeführt werden können. Auswahl aus mehreren Ordnern soll auch möglich sein.

Bei der Umbenennung der Dateien sollen weitere Funktionen zur Verfügung stehen:

1. Bei der Auswahl soll die Gross-/Kleinschreibung beachtet werden.
2. Ersetzung, Löschung oder Verschiebung vom einen bestimmten Fragment mit Muster- oder Positioneingabe.
3. Nummerierung aller Dateien sortiert nach einer beliebigen Eigenschaft.
4. Anhängen von Erstelldatum am Anfang/Ende jeder Datei.
5. Entfernung des Inhaltes zwischen verschiedenen Klammern (mit der Klammern zusammen).

Produktdaten

Eine Benutzeranleitung soll vorhanden sein.

Produktleistungen

Das Produkt soll möglichst schnell und effizient beliebig großen Mengen von Dateien umbenennen können.

Qualitätsanforderungen

Das Programm soll die Daten genau nach gewünschter Art umbenennen, dazu soll die Benutzeroberfläche möglichst intuitiv und verständlich sein. Zugriff auf Hilfe soll möglichst einfach zu finden sein.

Ergänzungen

Das Produkt soll später auch in englischer Sprache verfügbar sein.