



HTL Leonding 3ahitm  
25.05.2017 20:54

# DataOrganizer

UserStories

Barbara Kröll

Benjamin Müller

Christopher Gusenbauer

Isabella Hundstorfer

Rezo Gaikharashvili

Sarah Trummer



## eing geplante User Stories:

**ID:**

22

**Name:**

Unterordner sortieren

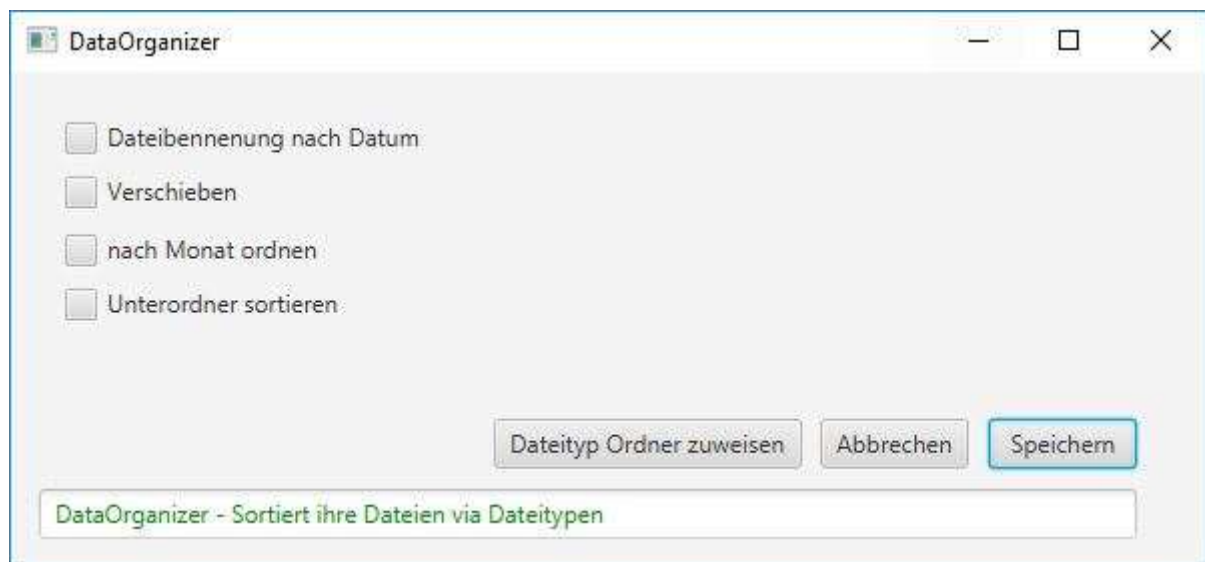
**Beschreibung:**

Ich will, dass ich auswählen kann, ob die Dateien in den Unterordnern ebenfalls sortiert werden.

**Spezifikation:**

- Der User kann mittels einer Checkbox auswählen ob er Unterordner ebenfalls sortieren möchte oder nicht.
- Durch drücken des „Speichern“-Buttons wird die Einstellung übernommen.
- Es werden beliebig viele Unterordner sortiert.
- Unterordner werden nicht übernommen. Damit ist gemeint, dass Dateien aus Unterordner wie normale Dateien behandelt werden.

**Layout:**



**Aufwand:**

3 Personenstunden 60€

**Priorität:**

1

**ID:**

21

**Name:**

Dateitypen warten

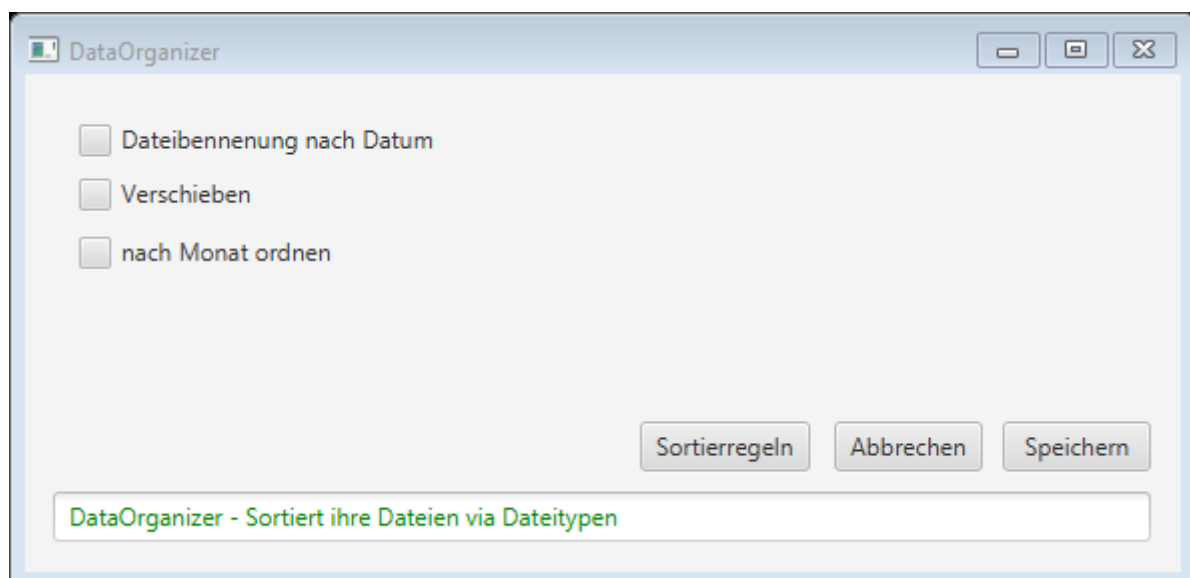
**Beschreibung:**

Ich möchte alle Dateitypen und deren Extensions einsehen, ändern und löschen können.

**Spezifikation:**

- Durch den Button Sortierregeln in den Erweiterten Einstellungen wird das Fenster mit der JavaFX-TableView geöffnet.
- Mithilfe einer JavaFX-Table-View werden Zielordner und Dateiendungen angezeigt. Die Dateiendungen können direkt verändert werden. Die Einstellungen werden mittels der Enter-Taste bestätigt. Den Zielordner kann man nur über einen File-Chooser, der bei Anklicken der Zielordnerzelle geöffnet wird, verändern.
- Mithilfe vom „Hinzufügen“-Buttons kann man neue Regeln einfügen. Dies wird realisiert durch Integration einer neuen, veränderbaren Zeile.
- Mit dem Button Löschen lassen sich ein oder mehrere Regeln aus der Liste entfernen. Dafür müssen die zu löschenden Zeilen markiert sein.

**Layout:**



Zielordner	Dateiendung(en)
C:\\Dokumente	pdf,docx
C:\\Bilder	jpg, png, gif
C:\\Video	mp4, wmv
C:\\Audio	mp3
C:\\Mathe	mdcx

Hinzufügen

Löschen

**Aufwand:**

12 Personenstunden 240€

**Priorität:**

2

**ID:**

13

**Name:**

Einstellungen speichern

**Beschreibung:**

Einstellungen des Benutzers sollen gespeichert werden und in weiterer Folge soll immer mit diesen Einstellungen sortiert werden.

**Spezifikation:**

- Die Einstellungen und Dateitypen sollen in einer Java-Property-Datei gespeichert werden. Es sollen die Einstellungen (Dateibenennung nach Datum, Verschieben bzw. nach Monat ordnen) gespeichert werden. Es sollen auch alle Dateitypen mit deren Dateiendungen gespeichert werden.
- Sobald eine Veränderung eintritt, wird sie automatisch in die Property-Datei gespeichert. Das Programm liest beim Neustart die Einstellungen aus der Property-Datei aus und verwendet diese. Das heißt die zuvor gesetzten Häkchen werden bei einem Neustart des Programms wieder automatisch gesetzt. Die bereits zuvor festgelegten Dateiendungen werden mit importiert.

**Layout:**

Kein Layout, da die Einstellungen im Hintergrund in einer Property-Datei gespeichert werden.

**Aufwand:**

10 Personenstunden 200€

**Priorität:**

3

**ID:**

8

**Name:**

Sortieren nach Dateinamen

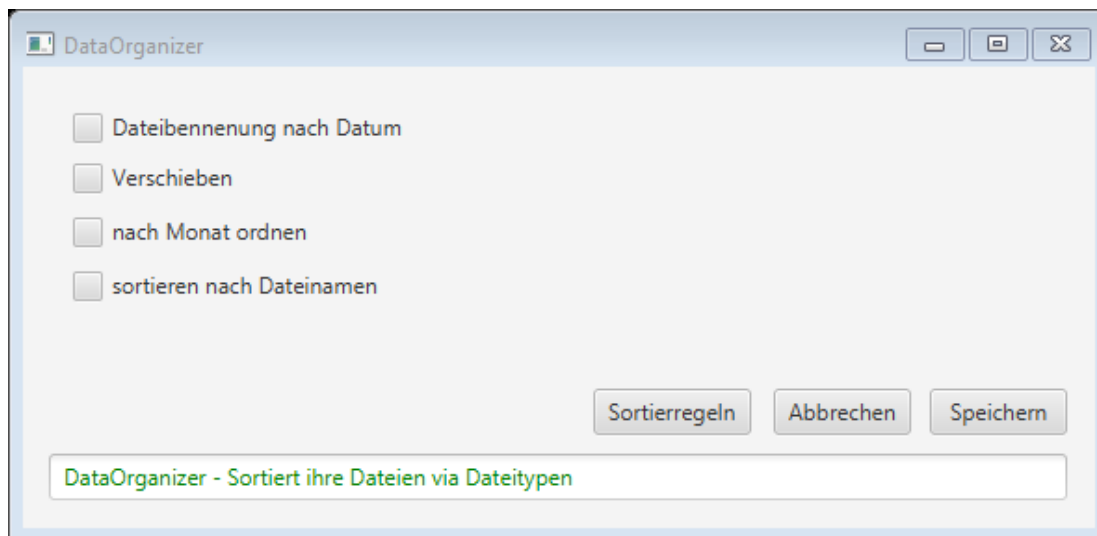
**Beschreibung:**

Ich möchte Dateinamen auf bestimmte Buchstabengruppen durchsuchen. Sollten diese die vorher definierten Buchstabengruppen enthalten, so werden sie kopiert bzw. verschoben.

**Spezifikation:**

- Der User kann als Sortierregel beliebige Buchstabengruppen, getrennt mit Beistrich, angeben. Realisiert wird dies durch Regular Expressions.
- Das Fenster in dem die Buchstabengruppen definiert werden, kann geöffnet werden in dem man in den erweiterten Einstellungen die „sortieren nach Dateinamen“-Checkbox auswählt. Zudem muss der „Sortierregeln“-Button gedrückt werden.
- Mithilfe einer JavaFX-Table-View werden Zielordner und gesuchte Buchstabengruppen angezeigt. Die Buchstabengruppen können direkt verändert werden. Die Einstellungen werden mittels der Enter-Taste bestätigt. Der Zielordner kann über einen File-Chooser, der durch Anklicken der Zielordnerzelle geöffnet wird, verändert werden.
- Mithilfe des „Hinzufügen“-Buttons können neue Regeln eingefügt werden. Dies wird durch Integration einer neuen, veränderbaren Zeile realisiert.
- Mit Hilfe des „Löschen“-Buttons lassen sich beliebig viele Regeln aus der Liste entfernen. Dafür müssen die zu löschenden Zeilen markiert sein.
- Buchstabengruppen können einen \* enthalten um beliebig viele unbestimmte Zeichen zu ersetzen. Sie können auch einen Unterstrich enthalten um ein beliebiges Zeichen zu ersetzen.

## Layout:



DataOrganizer

☐ Dateibennennung nach Datum

☐ Verschieben

☐ nach Monat ordnen

☐ sortieren nach Dateinamen

Sortierregeln Abbrechen Speichern

DataOrganizer - Sortiert ihre Dateien via Dateitypen

Zielordner	gesuchte Buchstabengruppe
C:\\Angabe	ang*
C:\\Urlaub	Kroatien, Italien
C:\\MeineKamera	DSC__
C:\\Protokolle	Prot*
C:\\Mathe	*Hue, *Schue

Hinzufügen Löschen

## Aufwand:

20 Personenstunden 400€

## Priorität:

4

**ID:**

15

**Name:**

Sprache ändern

**Beschreibung:**

Das Programm soll in den Sprachen Deutsch, Englisch und Georgisch verfügbar sein.

**Spezifikation:**

- Das Programm liest die Systemsprache aus und verwendet die vom System ausgelesene Sprache.
- Englisch soll verwendet werden, wenn die eingestellte Landessprache nicht vorhanden ist.
- Es werden die Sprachen Deutsch, Englisch und Georgisch unterstützt.
- Alle Textausgaben werden durch anderssprachige ersetzt. Realisiert wird dies mittels Internationalisierung.

**Layout:**

Die deutschen Mitteilungen werden durch anderssprachige ersetzt.

**Aufwand:**

10 Personenstunden 200€

**Priorität:**

5



**ID:**

11

**Name:**

Fortschritt anzeigen

**Beschreibung:**

Der Fortschritt des Sortiervorgangs soll nachverfolgt werden können. Außerdem soll der Sortiervorgang abgebrochen werden können.

**Spezifikation:**

- Der Fortschritt wird durch einen Fortschrittsbalken während des Sortiervorgangs in einem neuen Fenster angezeigt.
- Die ursprüngliche View wird nicht gesperrt, da man sofort einen weiteren Sortiervorgang starten kann.
- In diesem Fenster kann man den Sortiervorgang mit einem Button abbrechen. Sollte der Prozess abgebrochen werden, so werden die Dateien in den Ausgangsordner zurück verschoben.
- Der Fortschritt ergibt sich durch die Anzahl der bereits sortierten Dateien durch die Gesamtanzahl der Dateien im Ausgangsordner.

**Layout:**



**Aufwand:**

5 Personenstunden 100€

**Priorität:**

6

## Noch nicht eingeplante User Stories

**ID:**

7

**Name:**

Duplikat Erkennung und automatisches Löschen von gleichen Dateien

**Beschreibung:**

Dateien, deren Namen mit einer Datei aus dem Zielordner identisch ist, sollen auf Gleichheit geprüft werden und je nach Bedarf überschrieben oder umbenannt werden.

**Aufwand:**

10 Personenstunden 200€

**Priorität:**

10

**ID:**

20

**Name:**

Sortierinformationen einsehen

**Beschreibung:**

Es soll angezeigt werden, wie viele Dateien in welche Ordner verschoben worden sind. Mit Hilfe eines Buttons soll jeder Dateiordner im Explorer geöffnet werden können.

**Aufwand:**

8 Personenstunden 160€

**Priorität:**

11

**ID:**

12

**Name:**

Hilfe anbieten

**Beschreibung:**

Der Benutzer soll durch ein Hilfefenster die nötige Unterstützung bekommen, die er zum Bedienen des Programmes braucht. Das Programm wird mit allen seinen Facetten umfassend erklärt.

**Aufwand:**

10 Personenstunden 200€

**Priorität:**

12

## Schon erledigte User Stories:

**ID:**

1

**Name:**

Dateien nach Dateiendung sortieren

**Beschreibung:**

Ich möchte, dass Dateien in einem Ordner nach ihrem Typ sortiert werden.

**Spezifikation:**

Das Programm soll mittels eines Command-Line-Befehls ausführbar sein. Es soll im ersten Schritt ein mitgelieferter Ordner sortiert werden. Die Dateien sollen nach Dateityp in unterschiedliche Ordner sortiert werden. Damit nicht unübersichtlich viele Ordner entstehen werden die Dateiendungen in Kategorien einteilen.

*Das heißt alle Bilder egal ob jpg, jpeg, png oder gif werden in einen Bilderordner sortiert. Dokumente in einem Dokumente-Ordner und Videos in einem Video-Ordner. Dateien die nicht in die Kategorien fallen werden in einen Sonstiges-Ordner verschoben. Die verwendeten Ordner werden vom Tool erstellt, damit alles für den User möglichst einfach bleibt.*

**Layout:**

Kein Layout. Da das Tool nur über die Command-Line ausgeführt wird, gibt es keine grafische Oberfläche und es können auch keine weiteren Parameter angegeben werden.

**Aufwand:**

16 Personenstunden

**ID:**

4

**Name:**

Benutzeroberfläche designen und implementieren.

**Beschreibung:**

Ich will das Programm ohne Terminalkenntnisse anwenden können.

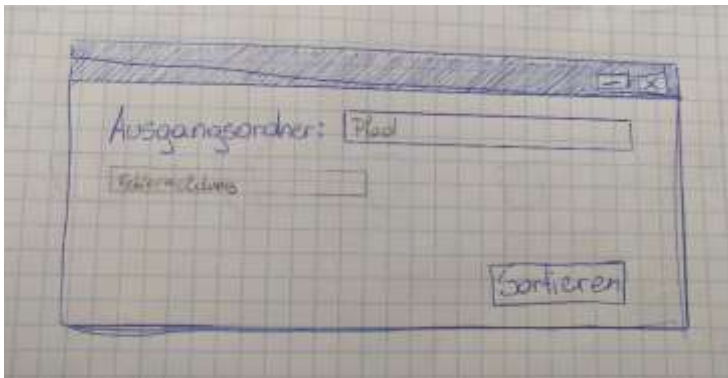
**Spezifikation:**

Beim Starten der Anwendung öffnet sich ein Fenster in dem der User die Möglichkeit hat einen Ordner auszuwählen, dessen Dateien typisiert werden sollen.

Des Weiteren wird es einen „Sortieren“-Button geben, klickt man auf diesen, so wird die Sortierfunktion ausgeführt und die Dateien im ausgewählten Ordner werden in die (vom Programm erstellten) Ordner sortiert (z.B Bilder in den Bilderordner).

Wählt der User keinen Ordner aus, wird die Funktion nicht ausgeführt und eine Fehlermeldung angezeigt.

**Layout:**



**Aufwand:**

10 Personenstunden

**ID:**

6

**Name:**

Dateien nach Kriterien sortieren

**Beschreibung:**

Ich will, dass das Programm Dateien nach Erstelldatum automatisch verschiebt.

**Spezifikation:**

Es muss die Möglichkeit geben

- Dateien nach Erstellmonat in eigene Ordner zu verschieben

Das default Kriterium sollte die Sortierung nach Dateiendung in unterschiedliche Ordner sein.

**Layout:**

Funktion zum Vorhandenlayout

**Aufwand:**

10 Personenstunden

**ID:**

9

**Name:**

Bestehende Ordner auswählen

**Beschreibung:**

Ich will Ausgangs- und Zielordner auswählen können.

**Spezifikation:**

- Ausgangsordner aus dem Datensystem auswählen
- Zielordner des Dateityps aus dem Datensystem auswählen

**Layout:** Es gibt kein Layout.

**Aufwand:**

5 Personenstunden



**ID:**

3

**Name:**

Sortieren über System Tray

**Beschreibung:**

Ich möchte Dateien über den System Tray sortieren können.

**Spezifikation:**

Dateien können durch das anklicken eines Icons im System Tray sortiert werden. Es werden, die Ordner, die in der View ausgewählt wurden verwendet.

**Layout:** Es gibt kein Layout.

**Aufwand:**

20 Personenstunden

**ID:**

14

**Name:**

Spezielle Dateitypordner erstellen

**Beschreibung:**

Ich will spezielle Dateitypen in speziellen Ordner verschieben können. (Z.B. alle mcdx Dateien in einem Mathematik Ordner.)

**Spezifikation:**

- User kann Ordner aus dem Dateisystem auswählen.
- User kann eigene Dateiendung definieren und Ordner zuordnen.
- Fenster soll mit dem Button Erweiterte Einstellungen aufgerufen werden.

**Layout:**

Ordner:	<input type="text" value="C:\"/>	<input type="button" value="Auswählen"/>
Dateityp:	<input type="text"/>	

**Aufwand:**

10 Personenstunden 500€

**ID:**

5

**Name:**

Interaktion verbessern

**Beschreibung:**

Ich will, dass die GUI selbsterklärend ist und der Funktionalität des Programmes entspricht.

**Spezifikation:**

- GUI muss Funktionalität des Programmes entsprechen.
- GUI muss selbsterklärend sein.
- Fehler, die den Benutzer betreffen sollen rot ausgegeben werden.
- Button für erweiterte Einstellungen muss klar erkenntlich sein.

**Layout:**

The screenshot shows a window titled 'DataOrganizer' with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). Inside the window, there are two input fields. The first is labeled 'Ausgangsordner:' and has an 'Auswählen' button to its right. The second is labeled 'Zielordner:' and also has an 'Auswählen' button to its right. At the bottom of the window, there are two buttons: 'Erweiterte Einstellungen' and 'Sortieren'. Below these buttons, a red error message is displayed in a white box: 'Fehler Dateipfad nicht gültig!'.

**Aufwand:**

8 Personenstunden 400€

**ID:**

8

**Name:**

System Tray Interaktion

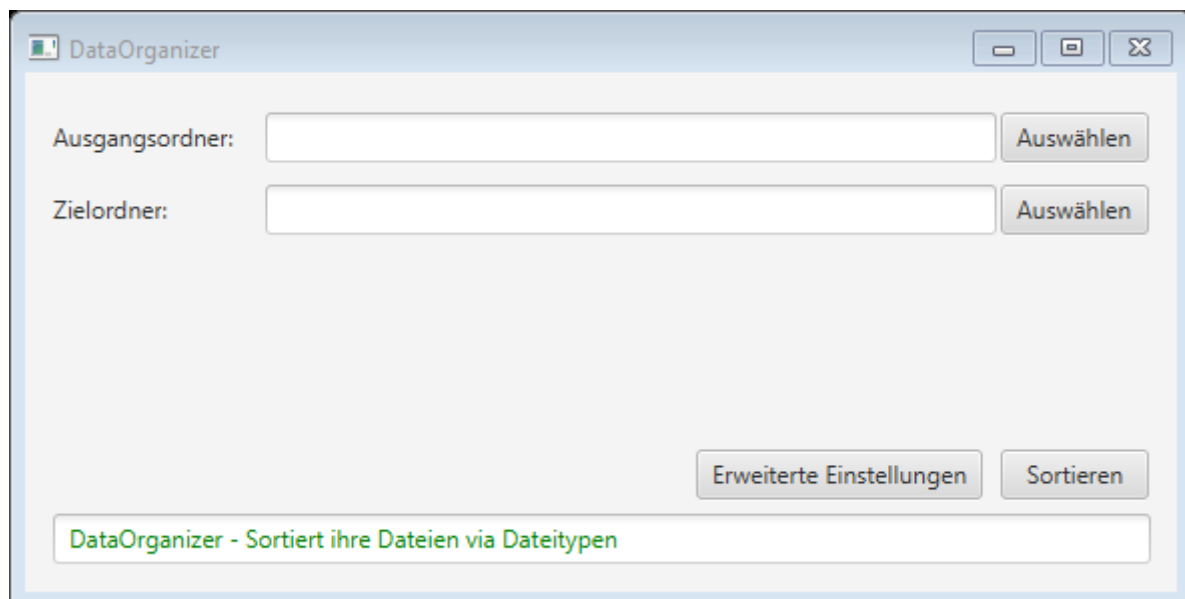
**Beschreibung:**

Ich will, dass ich beim Sortieren über den System Tray eine Nachricht bekomme. Ich will auch Ordner auswählen können.

**Spezifikation:**

- GUI wird nicht wie bisher beim Programmstart, sondern erst beim Aufruf über den System Tray aufgerufen.
  - Fenster um Ordner auswählen zu können.
  - Nachricht, wenn sortieren funktioniert hat.
  - Erweiterte Optionen einstellbar.

**Layout:**



**Aufwand:**

8 Personenstunden 400€

**ID:**

2

**Name:**

Dateibenennung nach Datum

**Beschreibung:**

Ich will, dass der Benutzer die Möglichkeit hat Dateien beim Verschieben durch DataOrganizer auf Erstelljahr\_Erstellmonat umzubenennen.

**Spezifikation:**

- Erstelldatum muss ermittelt werden.
- Daraus muss das Erstellmonat und das Erstelljahr ausgelesen werden.
- Dateien umbenennen auf Erstellmonat\_Erstelljahr
- Format: Monat\_JJJJ z.B. April\_2017
- Funktionalität soll mit einer Checkbox in den Erweiterten Einstellungen aktiviert werden können.

**Layout:**

☐ Dateibennennung nach Datum

**Aufwand:**

6 Personenstunden 300€

**ID:**

10

**Name:**

Auswahl zwischen „Verschieben“ und „Kopieren“.

**Beschreibung:**

Der Benutzer bekommt die Möglichkeit auszuwählen, ob er Dateien kopieren oder verschieben will.

**Spezifikation:**

- Checkbox in der Erweiterte Einstellungen GUI für verschieben.
- Default: Kopieren.
- Dateien werden, wenn keine Einstellung getroffen wurde kopiert. Wenn die Checkbox angehakt ist, werden Dateien verschoben.

**Layout:**

- ☐ Dateibennennung nach Datum
- ☐ Verschieben

**Aufwand:**

4 Personenstunden 200€