# Teilnehmer/innen des Teams:

|  |  |
| --- | --- |
| Klasse:  AP18b | Team:  Kaufmann Samuel, Vogler Robin |

# Anforderungsdefinition (Meilenstein A)

|  |  |
| --- | --- |
| Download organizer | |
| **Fachlicher Inhalt:**  (Allgemeine Beschreibung) | Nutzen: Mit dem Programm sollen Dateien welche nach einem Download im Downloads Ordner landen automatisch in die richtigen Ordner bewegt werden. Z.B. wenn man ein PNG hat wird dieses in den Bilder Ordner verschoben.**Automation:**  Das Programm verwaltet Download Dateien  **Details:**   * Konfiguration: * Integration: Windows 10 * Administration: Der Benutzer hat die vollständige Kontrolle über das Programm * Sicherheitsaspekte: Die Applikation kommuniziert nicht mit einem anderen Service also brauchen wir auch keine Sicherheitsmaßnahmen   (Skizze / Mockup)  **Erkenntnisse aus der Machbarkeitsabklärung in Windows :**  Folgende Features sind vorab untersucht worden und ..... |
| **MUSS**  **Kriterien:**  (Konkrete Features, die umzusetzen sind) | **Folgende Features sollen implementiert werden, um einen produktiven Ablauf sicherzustellen:**   * Konfigurationsfile welches Zielordner und dazugehörige Dateiendung beinhalte * Auslesen des Konfigurationsfile und Bestimmung des Zielordner * Verschiebung der Dateien |

|  |  |
| --- | --- |
| **KANN**  **Kriterien:**  (Konkrete Features, die optional sind) | **Folgende Features können zusätzlich implementiert werden: (Varianten, Kreativität)**   * Andere Startordner (ordner von welchem die Files verschoben werden in Konfigurationsfile |

## Planung Meilensteine (LB1 / LB2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *MS* | *Tätigkeit / Abgabe* | *Soll-Datum* | *Ist-Datum* |
| A | ProjektstartTeam Bildung, Kollaborationsplattform, GitHub Repos \*, LehrerzugangWahl / Ausarbeitung der Anforderungsdefinition Abnahme Anforderungsdefinition durch Lehrperson | 05.02.2021 | 05.02.2021 |
| B | Teamaufgabe 1:Abgabe: Lösungsdesign  (Funktionsmodell / GUI / PAP / Storyboard) | 26.02.2021 |  |
| B2 | Teamaufgabe 2: (Nur LB2)Abgabe: Testvorschrift und Testfälle |  |  |
| C | Einzelaufgabe 2 (LB1) / 3 (LB2):Abgabe Programmcode und DokumentationFachgespräch Projektabnahme | 05.03.2021 |  |
| C2 | Einzelaufgabe 4: (Nur LB2)Abgabe: Ausgefüllter Systemtest |  |  |

\*) Öffentliche GitHub-URLs im Ablageordner auf dem BSCW ablegen! (pro Team)

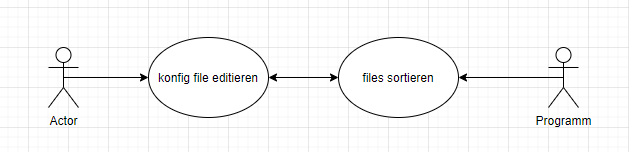
Namenskonvention URL: **M122\_Klasse\_Thema\_Name\_Name**

# Lösungsdesign (Meilenstein B: Teamaufgabe 1)

Anhand der Analyse wurde folgendes Lösungsdesign entworfen:

## Schematische Darstellung der Funktionalität, sog. Funktionsmodell

Im Folgenden ist die erwartete Funktionalität dargestellt und erklärt:



...

(**Funktionsmodell**: Skizze, Bild, Pictogramm, Mindmap, Blockdiagramm, UseCase (API) zur obigen Anforderungsdefinition **mit Legende**)

## Graphische Benutzer Schnittstelle (GUI) zur Konfiguration des Ablaufs

Wir verwenden ein tui.

## Ablauf der Automation

Aus Benutzersicht ist folgender Ablauf des Programms zu erwarten:

Der Benutzer konfiguriert ein Konfigfile und unser Programm sortiert die Dateien gemäss dieser Datei die Dateien des Benutzer.

...

Aus Administratorsicht ist folgender Ablauf des Programms zu erwarten:

Diese Sicht ist nicht verfügbar.

...

(Flussdiagramm (PAP / APIs: UML Aktivitätsdiagram) / Storyboard)

# Testvorschrift (LB2 Meilenstein B2: Teamaufgabe 2)

Testbeschrieb und vorbereitetes Testprotokoll siehe Dokument   
***M122\_LB2\_Testvorschrift\_MS-B2\_Namen.docx***

# Testprotokoll (LB2 Meilenstein C2: individuelle Aufgabe 4)

Ausgefülltes Testprotokoll siehe Dokument   
***M122\_LB2\_Testvorschrift\_MS-C2\_Namen.docx***

# Systemdokumentation (Meilenstein C: individuelle Aufgabe 3)

Die erstellten Projekt-WPS-Scripts sind hier abgelegt und für Entwickler dokumentiert:

Öffentliche GitHub-URLs im Ablageordner auf dem BSCW ablegen! (pro Team)

Namenskonvention URL: **M122\_Klasse\_Thema\_Name\_Name**

*🡪 Ein* ***Branch*** *und separater Doku-Ordner pro Teammitglied erstellen*

## Umfang / Abgrenzung / Änderungen gegenüber Design

Aufgrund unten beschriebener Umstände sind Anpassungen des ursprünglichen Lösungsdesigns gemacht worden:

...

Umstände / Anpassungen / Veränderungen

## Funktionalität der Implementation.

Zusätzlich zu der Inline-Dokumentation sind hier folgende Funktionen / Eventhandler detailliert beschrieben:

...

Ausführliche Beschreibung der internen Funktionen (Eventhandler wie z.B: $btn\_ok\_Click), der Parameter und der Rückgabewerte

**Struktogramm** (BET / SYS) oder **UML Aktivitätsdiagramm** (API)

# Betriebsdokumentation (Meilenstein C: individuelle Aufgabe 3)

Für Administrator und Benutzer wird folgende Anleitung ausgeliefert ...

## Installationsanleitung für Administratoren

Das Programm ist folgendermassen zu installieren und konfiguriert ...

## Bedienungsanleitung für Benutzer

Das Programm ist folgendermassen zu bedienen ...