

---

# MODUL 120 - PROJEKTARBEIT

---

Userlogbuch



21. DEZEMBER 2020  
RICHARD LEIST

# 1 Inhaltsverzeichnis

## Inhalt

Seite   2	1	Inhaltsverzeichnis .....	2
	2	Umsetzungsziel.....	3
	2.1	Formelles Umsetzungsziel.....	3
	2.2	An das Projekt gerichtete Umsetzungsziel.....	3
	3	User Stories.....	3
	3.1	Prioritäten Tabelle.....	3
	3.2	Informationen.....	3
	3.3	Einzelne User Stories .....	3
	4	Arbeitspakete und Zeitplanung .....	4
	4.1	Einleitung.....	4
	4.2	Visuelle Darstellung als Diagramm .....	4
	5	Containerentwurf .....	5
	6	GUI Entwurf .....	5

## 2 Umsetzungsziel

### 2.1 Formelles Umsetzungsziel

Das Projekt "Userlogbuch" wird im Rahmen des Unterrichts im Modul 120 implementiert und wird mit einer Note bewertet. Das formelle Ziel ist es, den Kriterien des Moduls gerecht zu werden und ein entsprechend, mit guter Qualität, realisiertes Projekt auf die Beine zu stellen und fristgerecht abgeben zu können.

### 2.2 An das Projekt gerichtete Umsetzungsziele

Das Projekt "Userlogbuch" soll ein Management-Tool werden. Es besitzt die Eigenschaft Kontakte einzutragen und zu löschen. Das Programm wird nach MVVM umgesetzt. Die genauen Anforderungen an das Projekt werden in den User-Stories erläutert.

## 3 User Stories

### 3.1 Prioritäten Tabelle

Priorität 1: Must-Have  
Priorität 2: Nice-to-have  
Priorität 3: Bonus

### 3.2 Informationen

Die Akzeptanzkriterien sind jeweils in den "Satz mit den drei Elementen" integriert, deswegen gibt es für diese keine extra aufgeführte Zeile.

### 3.3 Einzelne User Stories

#### US-01: Kontakt hinzufügen

Als Nutzer will ich die Möglichkeit haben, einen Kontakt hinzuzufügen, um mein Kontaktbuch zu erweitern.

*Priorität: 1*

*Grobaufwand: 20min*

#### US-02: Kontakt hinzufügen (Attribute)

Als Nutzer will ich die Möglichkeit haben, einem Kontakt die Attribute Vorname, Name, Adresse usw. zuzuweisen, um die wichtigsten Daten zu speichern. (Weitere Attribute wären ein "Bonus" und wären der Priorität 3 zuzuordnen)

*Priorität: 1*

*Grobaufwand: 30min*

#### US-03: Kontaktdaten verändern

Als Nutzer will ich die Möglichkeit haben, einen Kontakt zu bearbeiten, um nicht den Kontakt löschen und wieder neu erstellen zu müssen.

*Priorität: 1*

*Grobaufwand: 20min*

#### US-04: Kontakt löschen

Als Nutzer will ich die Möglichkeit haben, einen Kontakt zu löschen, um nicht mehr benötigte Daten zu löschen und für Übersicht zu sorgen.

*Priorität: 1*

*Grobaufwand: 20min*

#### US-05: Kontaktbuch einsehen

Als Nutzer will ich die Möglichkeit haben, in einem extra Reiter alle eingetragenen Kontakte inklusiver deren Daten einsehen zu können, um eine Gesamtübersicht zu haben.

*Priorität: 2*

*Grobaufwand: 40min*

**US-06: Komplettes Kontaktbuch löschen**

Als Nutzer will ich die Möglichkeit haben, das komplette Kontaktbuch zu löschen, um mir einen Mehraufwand, welcher durch einzelnes Löschen entstehen würde, zu sparen.

*Priorität: 2*

*Grobaufwand: 20min*

Seite | 4

**US-07: Listview / Listbox mit allen Kontakten**

Als Nutzer will ich, dass alle Kontakte in einer Listview oder Listbox abgelagert sind, um eine bessere Übersicht zu haben.

*Priorität: 1*

*Grobaufwand: 30min*

**US-08: Darkmode**

Als Nutzer will ich, dass ich zwischen einem Darkmode und einem Lightmode wechseln kann, um beispielsweise den Akkuverbrauch zu verringern oder die Augen zu schonen.

*Priorität: 3*

*Grobaufwand: 30min*

**US-09: Suchfunktion im Listview / Listbox**

Als Nutzer will ich, dass es eine Funktion gibt, mit welcher ich die Listview oder Listbox nach Daten auslesen kann, um mehr Übersicht zu haben.

*Priorität: 3*

*Grobaufwand: 45min*

**US-10: Sortierung im Listview / Listbox**

Als Nutzer will ich, dass es eine Funktion gibt, mit welcher ich die Listview oder Listbox nach Daten sortieren kann, um mehr Übersicht zu haben. (Zum Beispiel Vorname, alphabetisch, asc)

*Priorität: 3*

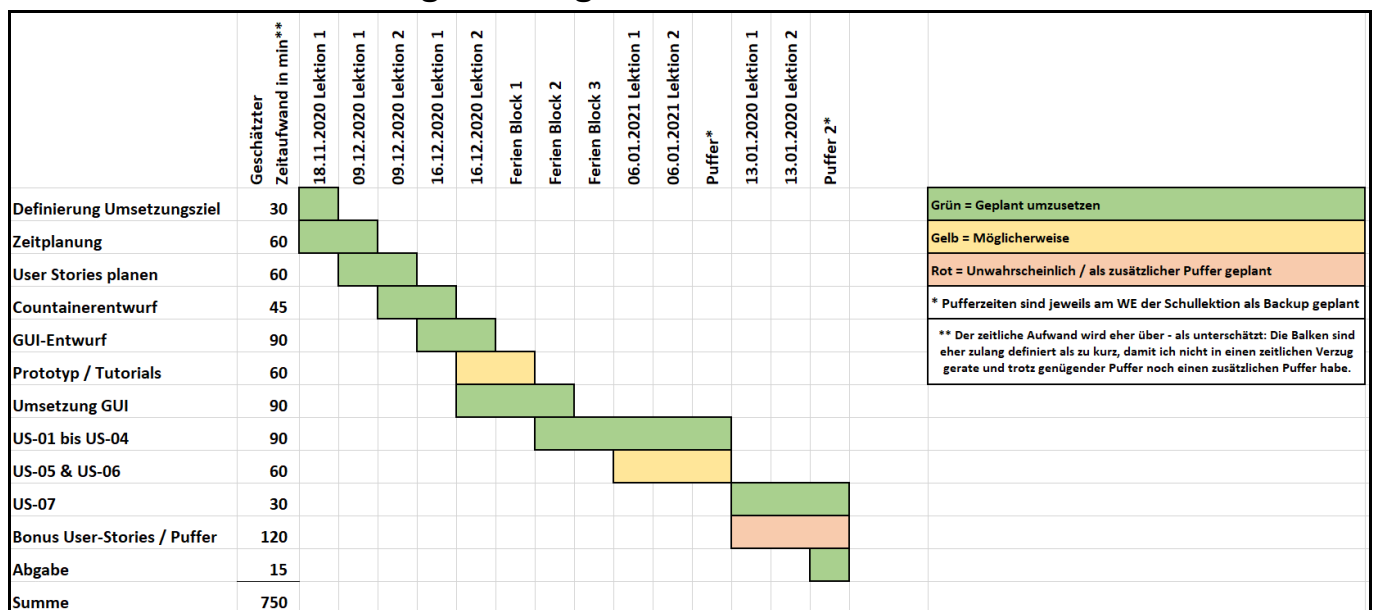
*Grobaufwand: 45min*

## 4 Arbeitspakete und Zeitplanung

### 4.1 Einleitung

Ich habe meine Arbeitspakete in einem Excel-Sheet definiert, zeitliche Einschätzungen aufgeschrieben und meine Zeitplanung in einem Diagramm dargestellt. Das Excel-Sheet ist auf GitHub als zusätzliche, einzelne Datei einzusehen.

### 4.2 Visuelle Darstellung als Diagramm

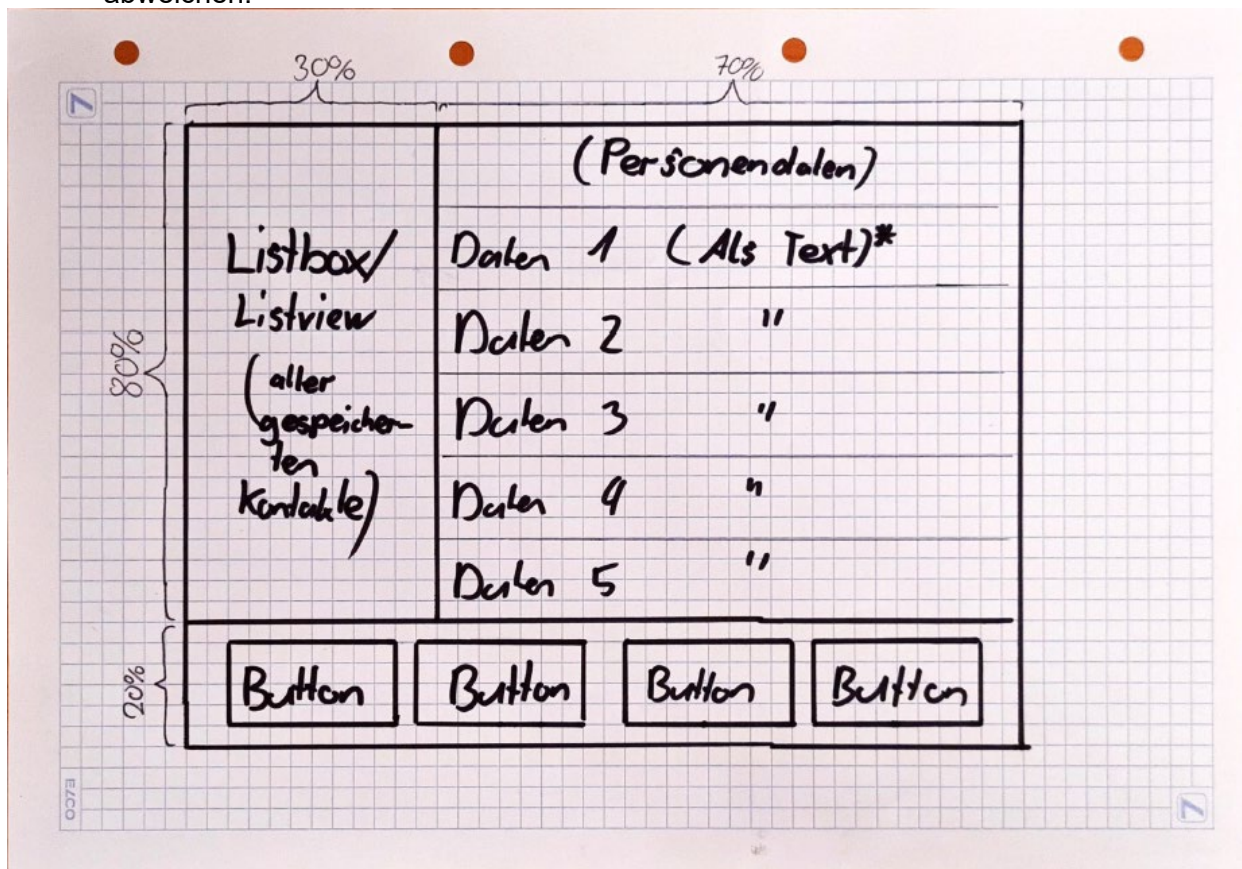


## 5 Containerentwurf

Nachfolgend ist der Containerentwurf zu betrachten. Dieser zeigt zur Vereinfachung ausschliesslich den Hauptbildschirm. Alle weiteren Darstellungen sind im GUI Entwurf ersichtlich. Diese sind aber, wie in den User Stories definiert, optional und ich bin mir nicht sicher, ob ich diese umsetzen werde.

### Wichtige Informationen zum Containerentwurf:

- Der gesamte Containerentwurf ist als normales Grid geplant.
- Ob es eine Listbox oder Listview wird, werde ich bei der Umsetzung des GUIs herausfinden. Ich lasse mir beide Möglichkeiten offen.
- Die Personendaten werde ich entweder mit Grids umsetzen, in welchen dann Texte gespeichert sind oder tabellarisch darstellen. Falls ich bei der Umsetzung eine noch bessere Idee bekomme, werde ich diese umsetzen.
- Die zwei «Häuschen» Abstand zwischen den mittleren Buttons ist ausschliesslich deswegen gemacht worden, damit die Skizze besser aussieht. In der finalen Applikation werden alle vier Buttons den gleichen Abstand zueinander haben.
- Bei dem Containerentwurf handelt es sich um eine provisorische Umsetzung. Das Endprodukt kann abweichen.



## 6 GUI Entwurf

Der GUI Entwurf wurde in Adobe Xd umgesetzt. Dabei möchte ich mich bei Nadine Inglin bedanken, welche mir den Einstieg in das Programm erleichterte und bei Problemen geholfen hat. Ausschliesslich User Stories der Priorität 1 & 2 wurden umgesetzt. User Stories der Priorität 3 wurden zur Vereinfachung und zur Zeiterparnis aussenvorgelassen und werden, wenn, dann im Programmiereteil des Projektes umgesetzt. Bei dem GUI Entwurf handelt es sich um eine provisorische Umsetzung. Das Endprodukt kann abweichen. Das File ist interaktiv und ersetzt somit das Bedienkonzept.

Das Xd-File ist im GitHub Repo unter folgendem Link aufzufinden:

<https://github.com/richardleist/projekt120>

Sollte es Probleme beim Auffinden / Aufrufen geben bitte per MS Teams oder per Mail melden. An dem Upload-Zeitstempel wird erkennbar sein, dass nach Abgabe keine zusätzlichen Veränderungen gemacht wurden.