|  |
| --- |
| Software Engineering –  Design Thinking  Gruppe Blau  **CS1\_Task 3**  Bildergebnis für software engineering |

Inhaltsverzeichnis

1 Scoping 3

1.1 Project Scope: 3

1.2 Out of Scope: 3

1.3 Success Measures: 3

2 Research 3

3 Synthesize 4

3.1 Target Users 4

4 Design 4

5 Prototyp 4

6 Validation 4

# Scoping

## Project Scope:

* Webapplikation für Hausarztpraxis mit Erfahrung in Psychiatrie
* Applikationen auf Tablets
* Medikationskontrolle- und Dokumentation
* Terminverwaltung
* Medikationsverlauf

## Out of Scope:

* Lagerverwaltung der Medikamente
* Bestellwesen
* Statistik
* Datensicherheit
* Datenschutz
* Abrechnung
* Leistungserfassung

## Success Measures:

* Erfolg durch Test Seitens Anwender und Entwickler
* Feedback einholen

# Research

## Internetrecherche

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Arbeitsschritt** | **Wer** | **Was** |
| **Terminvereinbarung** | MPA/Patient | Elektronische Erfassung des Termins |
| **Patient erscheint zum Termin** | MPA/Patient | * MPA meldet dem Arzt, dass der Patient eingetroffen ist |
| **Abgabe** | Patient/med. Fachpersonal | * Patient erhält Drogen-Ersatzpräparat * Während der Einnahme des Präparats wird der Patient von einer med. Fachperson überwacht |
| **Evtl. Kontrolle** | Arzt/Patient | * Urinkontrolle * Blutkontrolle |
| **Entlassung des Patienten** | Patient | * Patient verlässt nach der Einnahme den Behandlungsort |
| **Dokumentation** | Med. Fachpersonal | * Allgemeinzustand des Patienten dokumentieren * Erfassung der Leistungen |

## Interview mit Frau Prakt. Med. Liliane Weisenseel

Am 21.10.2016 gingen drei Mitglieder des Teams nach Münchenbuchsee, um das Interview mit Frau Dr. L. Weisenseel durchzuführen. Frau Weisenseel führt mit einer weiteren Ärztin eine Gemeinschaftspraxis. Zurzeit betreut Frau Weisenseel keine Suchtkranken-Patienten, aufgrund dessen würde kann sie sich momentan nicht vorstellen, eine solche WebApplikation, wie wir sie entwickeln werden, einsetzen wird. Jedoch konnte sie uns einige hilfreiche Inputs geben, welche die Umsetzung erleichtern werden.   
Da die Arbeit mit Suchtkranken häufig sehr schwierig ist, übergibt sie vor allem Methadon-Patienten der Apotheke. Solche Apotheken haben meist auch an Sonn—und Feiertagen offen, womit bei Betriebsferien der Arztpraxis der Suchaufwand einer Vertretung wegfällt. Jedoch wäre es gut, wenn der behandelnde Arzt und der Apotheken besser miteinander kommunizieren könnten. Dabei wünscht sie sich eine möglichst einfache Benutzeroberfläche welche auf mehreren Gerätetypen laufen sollte.

# Synthesize

## Target Users

* Ärzte
* Apotheker
* Med. Fachpersonal

# Design

Parallel zum Interview wurden die Storyboards gezeichnet. Insgesamt wurden 6 verschieden Storyboards erstellt. Aus diesen 6 haben wir die besten Ausschnitte zusammengetragen, welche unten ersichtlich sind.

# Prototyp

# Validation