



Task 01

DESIGN THINKING

Team Orange – Adrian Berger, Oliver Kunz, Fabian Küng, Lorenz Sieber, Jonas Herzog

INHALT

SCOPING

RESEARCH & INTERVIEW

SYNTHESIZE

STORYBOARDS

PROTOTYPES

VALIDATE

SCOPING

PROJECT SCOPE

- Ambulanter Patient
- Krankheit: Depression
- Ziel: Webapp zur Patienten-Unterstützung

OUT OF SCOPE

- Alle anderen Benutzergruppen
- Alle anderen Krankheiten

EINSCHRÄNKUNGEN

- Kein medizinisches Fachwissen
- Meetings nur Online
- Kein Budget

HAUPTSYMPTOME

- Depressive Stimmung
 - Interessensverlust und Freudlosigkeit
 - Antriebsmangel und erhöhte Ermüdbarkeit
-
- 7% der Bevölkerung betroffen
 - Dauer: 6-12 Monate

GRÜNDE UND ENTSTEHUNG

- Familiäre Belastungen und Gene
- Frühkindliche Erfahrungen
- Stress
- Rückfall

BEHANDLUNG & UMGANG

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| • Krankheitsbild individuell | • Geduld |
| • Psychotherapie | • Vertrauen auf Medikamente |
| • Medikamente | • Tage planen |
| • Lichttherapie | • Ziele setzen |
| • Schlafentzug | • Sport |

RESEARCH - INTERVIEW

FIKTIVE INTERVIEWS

- Person aus der Medizin im Bereich psychische Krankheiten
- Aktuelle/r oder ehemalige/r PatientIn

SYNTHESIZE

PERSONAS



19 Jahre

MATTHIAS PEREZ

Single
Bankkaufmann
Lesen, Reisen, Upcycling
Chronische Depression
Ausdauertraining



41 Jahre

PHILIP GERBER

Verheiratet, 2 Kinder (Sohn aus 1. Ehe)
Arzt (Dr. der Psychologie)
Yoga, Musik, Camping

FEATURES

HAUPTFEATURES

- Austausch mit Fachpersonen (Chat)
- Medikamente erfassen inkl. Dossierung
- Medikamentenerinnerung
- Tagebuch (Aktivitäten & Stimmung)
- Terminübersicht

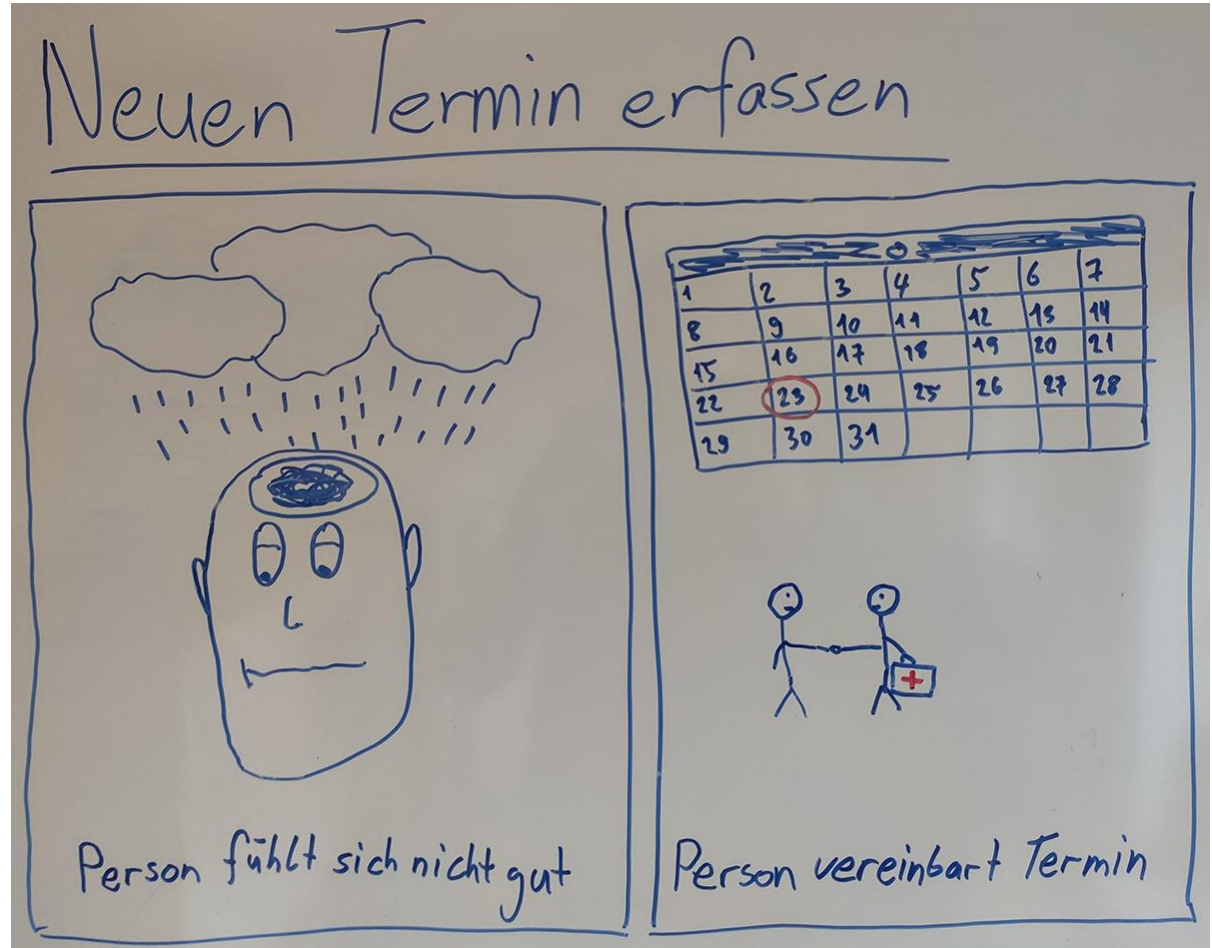
NEBENFEATURES

- Terminanfrage
- Informationsseite (Finanzen, weiterführende Hilfen/Links)
- Notrufbutton & Notrufnummern

STORYBOARDS

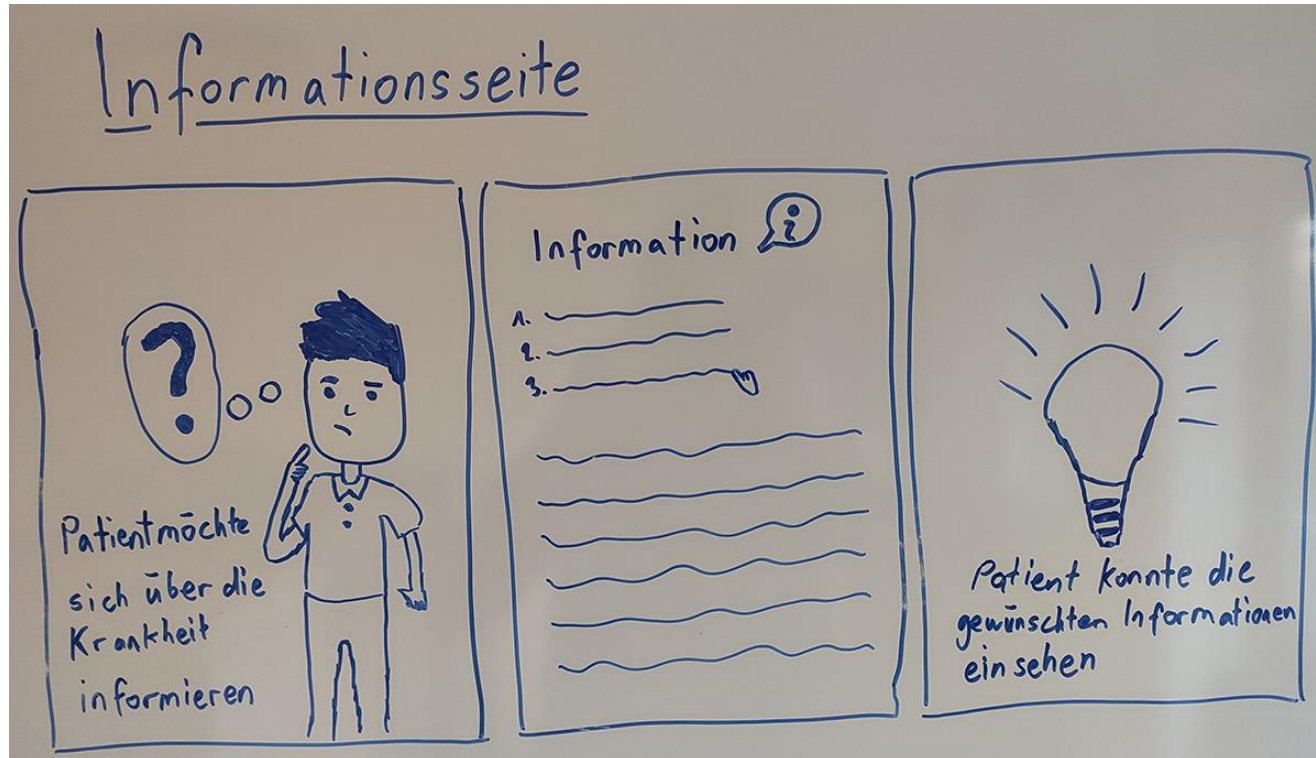
STORYBOARD 1

Einen neuen Termin erfassen



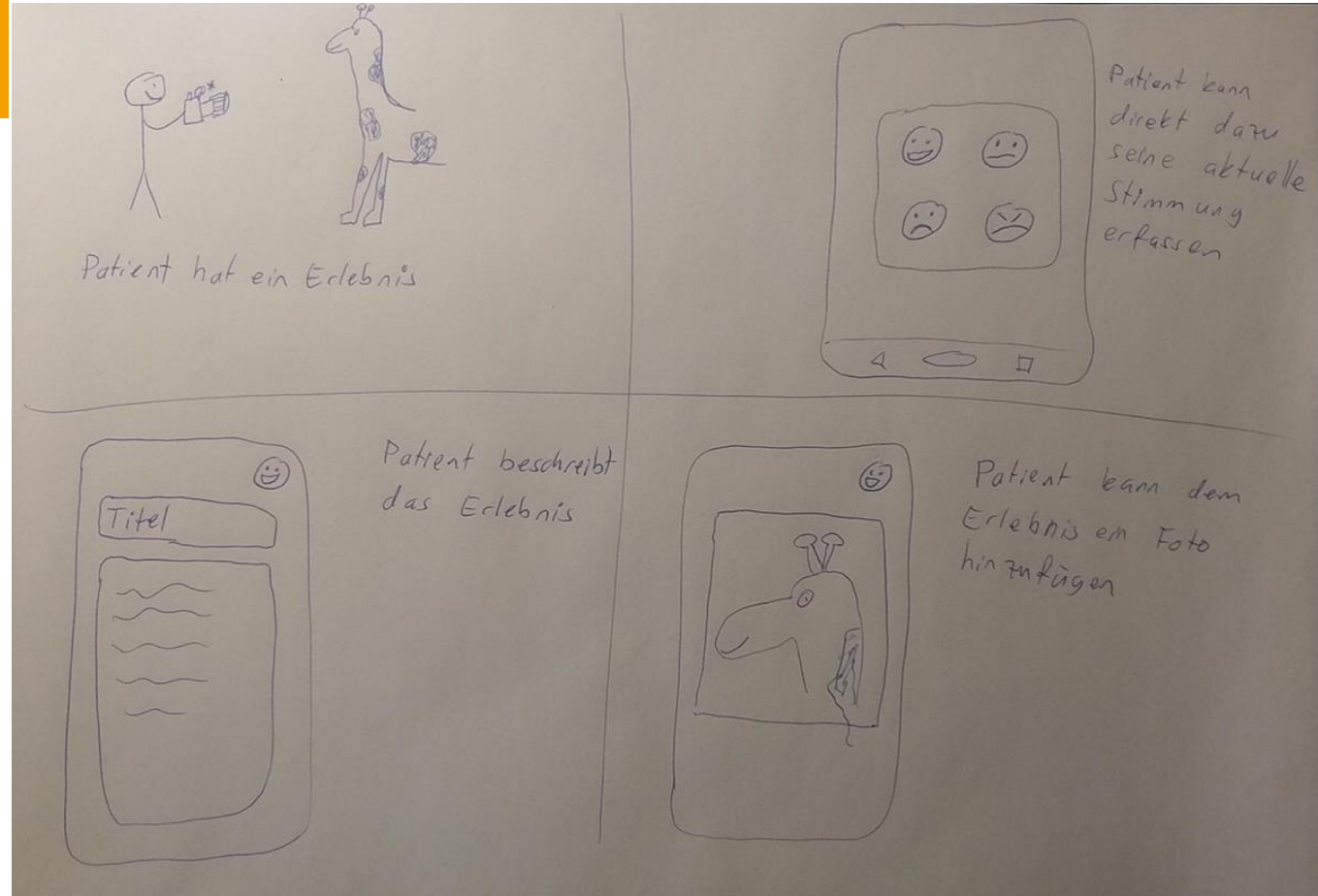
STORYBOARD 2

Informationsseite



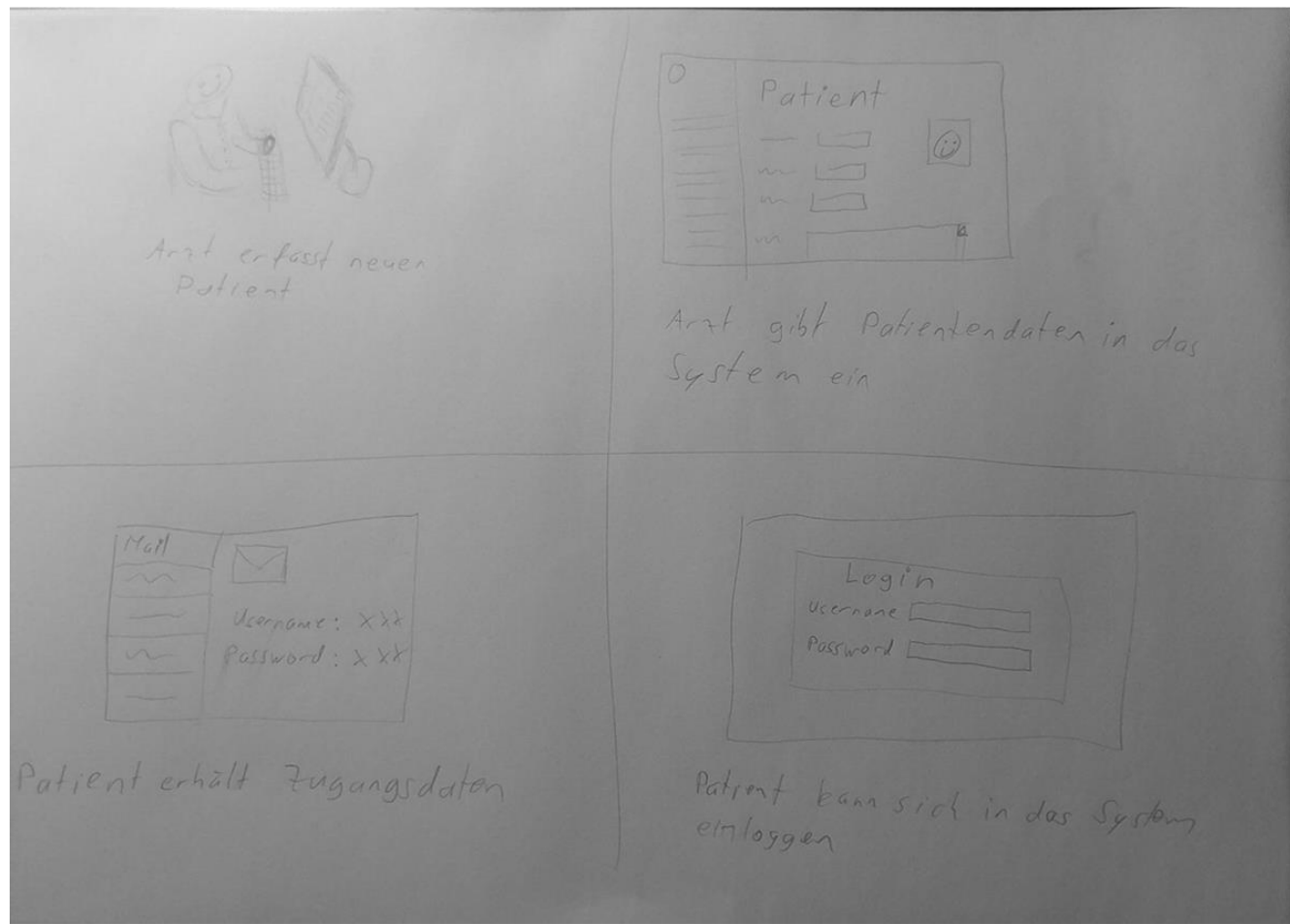
STORYBOARD 3

Stimmung im Tagebuch erfassen



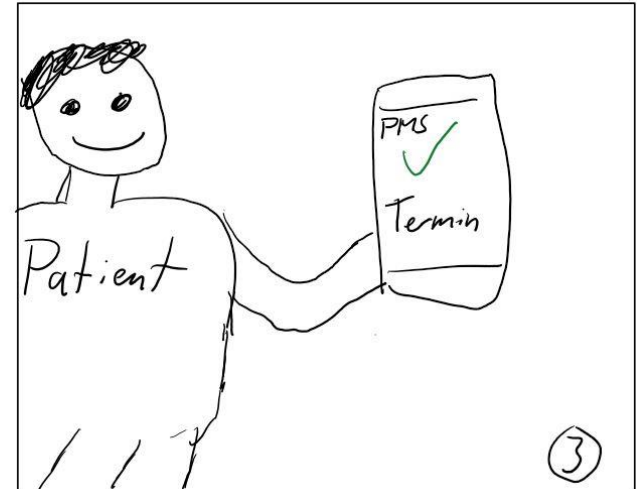
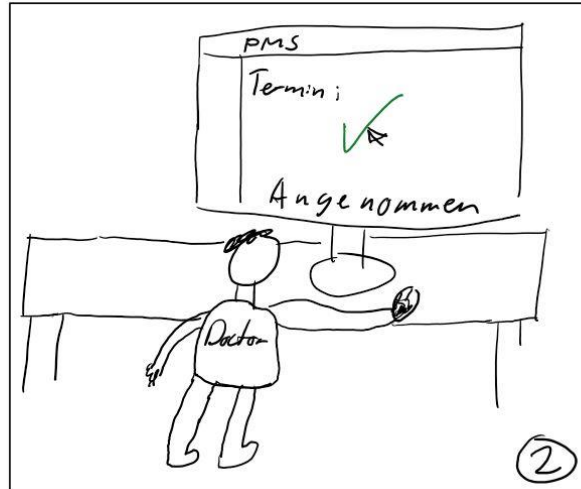
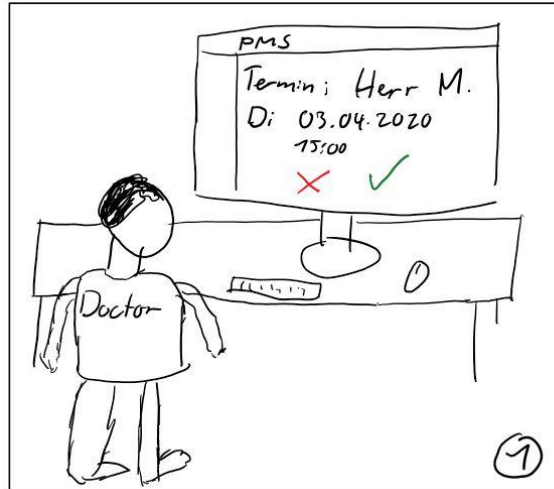
STORYBOARD 4

Neuen Patienten im System erfassen



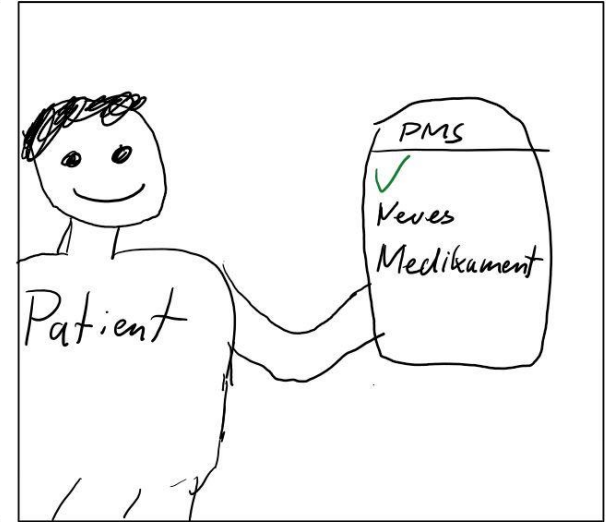
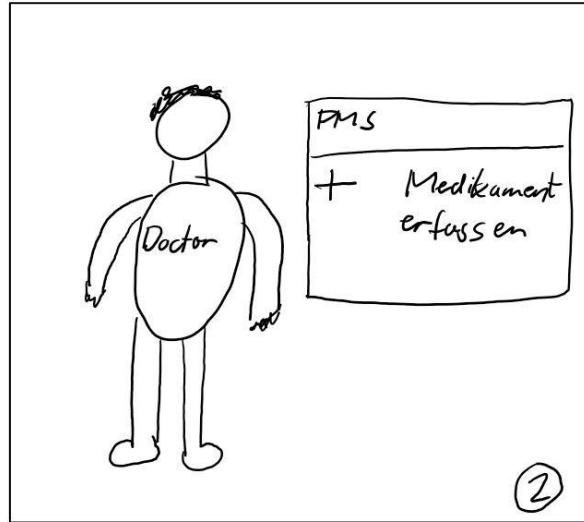
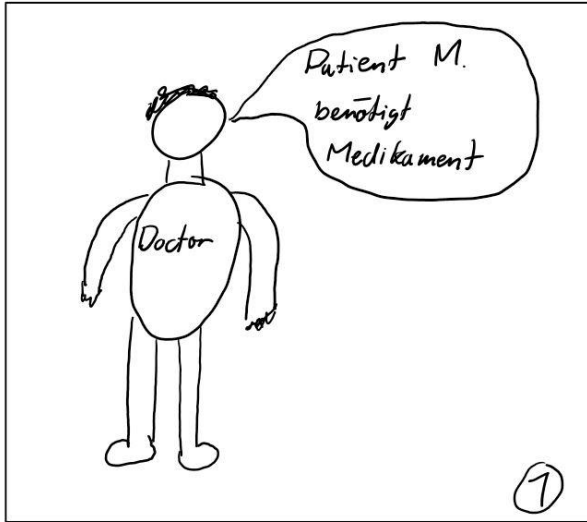
STORYBOARD 5

Therapeut bestätigt einen Patiententermin



STORYBOARD 6

Therapeut fügt ein neues Medikament für einen Patienten hinzu



STORYBOARD 7

Neuer Eintrag im Tätigkeitsbuch



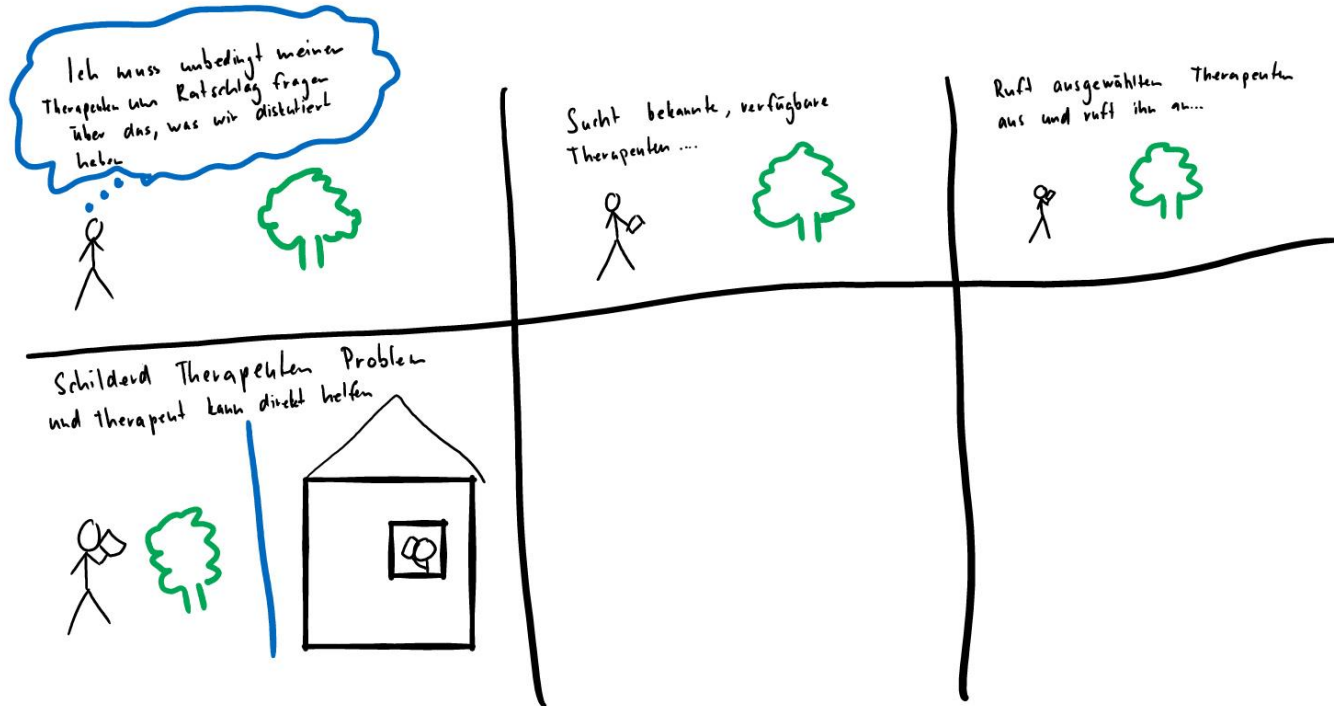
STORYBOARD 8

Erinnerung an eine Medikamenteneinnahme



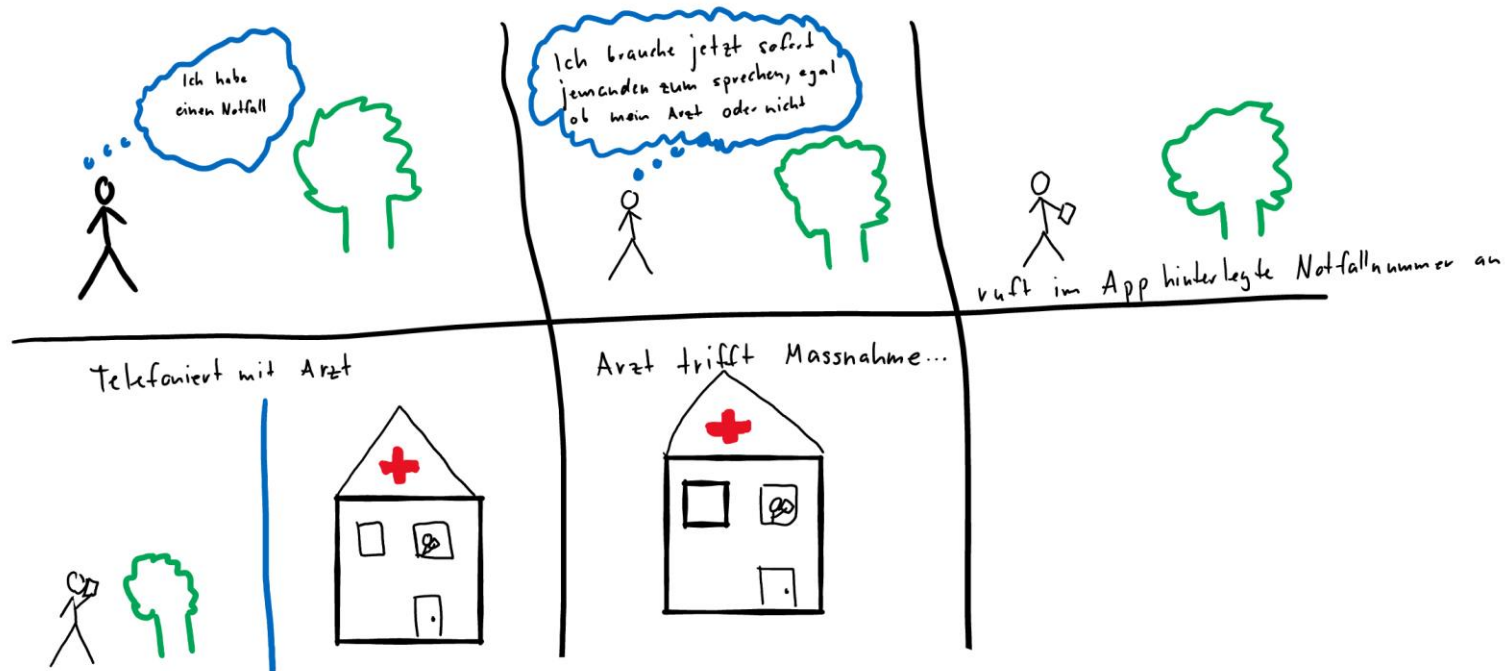
STORYBOARD 9

Im Notfall einen Therapeuten anrufen



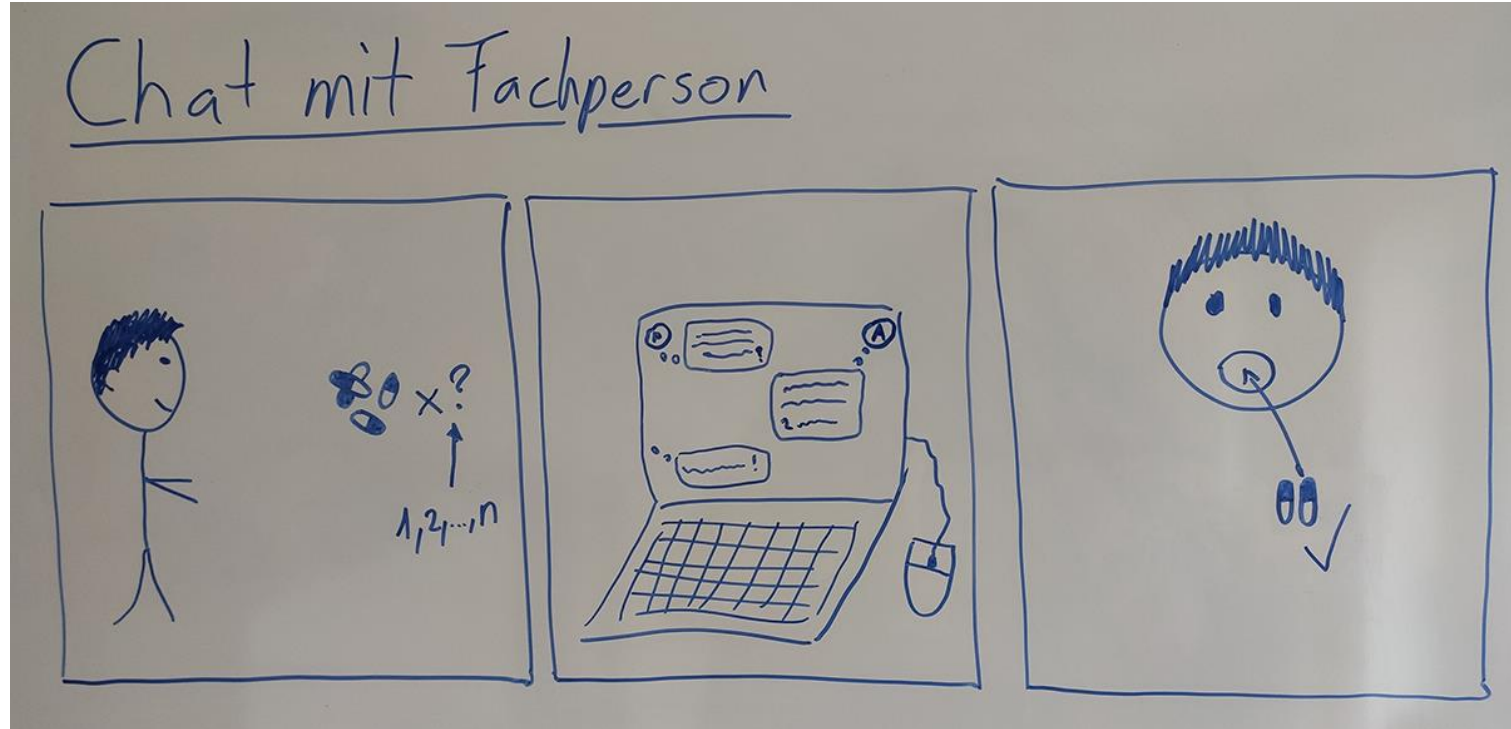
STORYBOARD 10

Generellen Notruf kontaktieren



STORYBOARD 11

Chatfunktion mit Fachperson



PROTOTYPES

PROTOTYPE 1

Einen Eintrag im Stimmungstagebuch erfassen

○ ○ ○

MHC-PMS

◀ February 2017 ▶

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Tag auswählen

◻ Lorem ipsum dolor sit Stimmungstagebuch

◻ Titel

Beschreibung des Erlebnisses

✍

☐ Niedergeschlagen

☐ Schwach

☐ Verzweifelt

☒ Glückliche

☐ Ängstlich

☒ Einsam

◻ Abspeichern

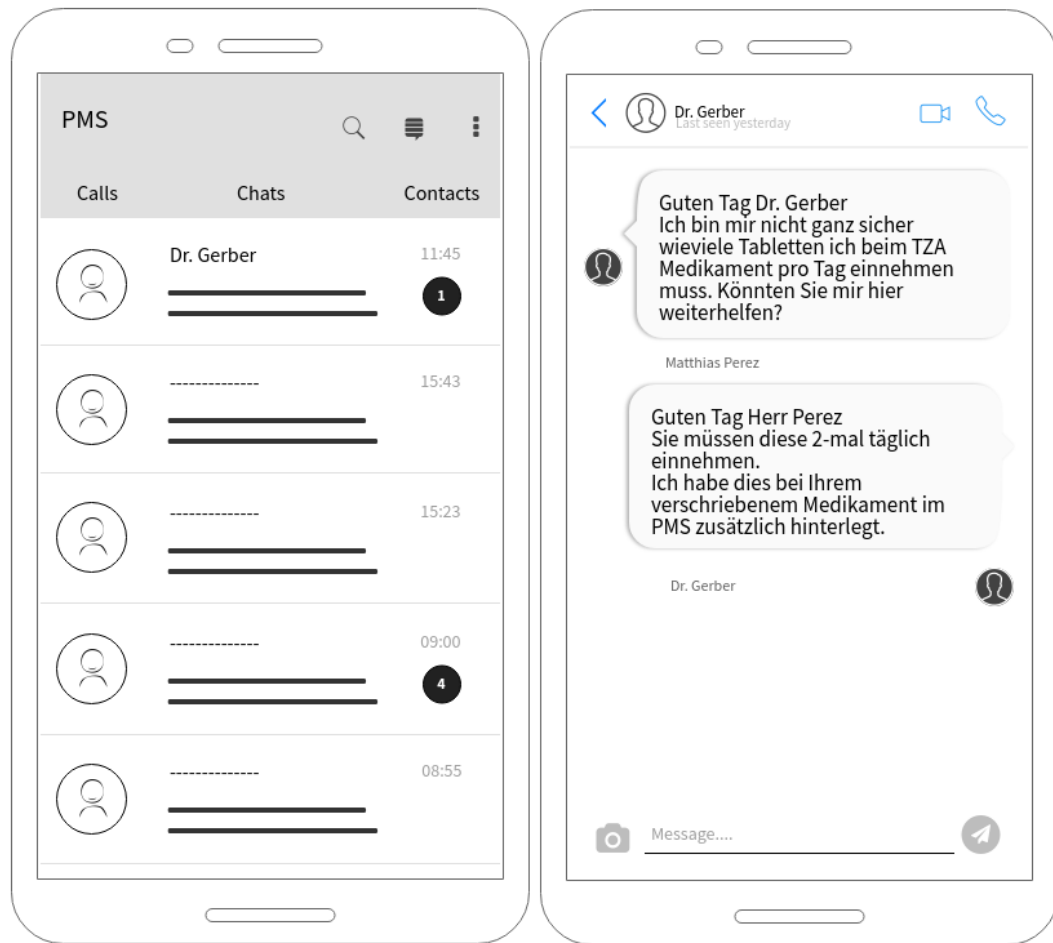
PROTOTYPE 2

Neues Medikament erfassen

A hand-drawn prototype of a mobile application interface for recording new medication. The interface is contained within a rectangular frame representing a smartphone. At the top, there is a status bar with a battery icon and a signal strength indicator. Below this is a 'Menu' section containing two dropdown menus: 'Medikament hinzufügen' and 'Patienten auswählen'. Underneath the dropdowns is a list of six radio buttons, each followed by a medication name: 'Medikament 1', 'Medikament 2', 'Medikament 3', 'Medikament 4', 'Medikament 5', and 'Medikament 6'. The third option, 'Medikament 3', is selected, indicated by a filled radio button. Below the list is a dosage input field labeled 'Dossierung - xx mg' with a horizontal slider and a black dot representing the current dosage. At the bottom of the main content area is a 'Speichern' (Save) button. The entire interface is framed by a thick border, and a large circle at the bottom center represents the home button.

PROTOTYPE 3

Chatfunktion mit Fachperson



VALIDATE

VALIDATE

...

• ...

FRAGEN?

