



Case Study 2: WebApp für depressiv Erkrankte: Task 1

Team white

Biel, 2. November 2017, Software Engineering

Agenda

- ▶ Scoping
- ▶ Recherche
- ▶ Synthese
- ▶ Design-Storyboards
- ▶ Card-based Prototypes
- ▶ Evaluation

Scoping

Project Scope

- ▶ Betroffene Person im Alltag und im Umgang mit ihrer Erkrankung unterstützen
- ▶ Präventive Funktion
- ▶ App anzusiedeln im Bereich der Bevölkerung

Out of Scope

- ▶ Kein medizinisches Produkt
- ▶ Es wird keine klinische Auswertung der erfassten Informationen angeboten
- ▶ Speichert keine sensiblen Daten
- ▶ Beinhaltet keine Therapie Vorschläge

Recherche

Literaturrecherche

- ▶ Informationen über das Krankheitsbild Depression
- ▶ Umgang mit Depression als Patient
- ▶ Die Gefahren von Depressionen für Patienten
- ▶ Apps auf dem Markt

Interviews

- ▶ Interview mit jemandem, der eine Depression hatte
- ▶ Interview mit jemanden, der depressiv ist

Synthese

Personas

- ▶ Business-Man in der Midlife-Crisis
- ▶ Älteres Mami mit zwei Kindern
- ▶ Überforderte Studentin

Main Features

- ▶ Tipps
- ▶ Tagebuch
- ▶ Im Notfall
- ▶ Reminder mit Tagesablauf
- ▶ Entspannungsübungen
- ▶ Befinden “Barometer” - wie intensiv ist der depressive Schub?

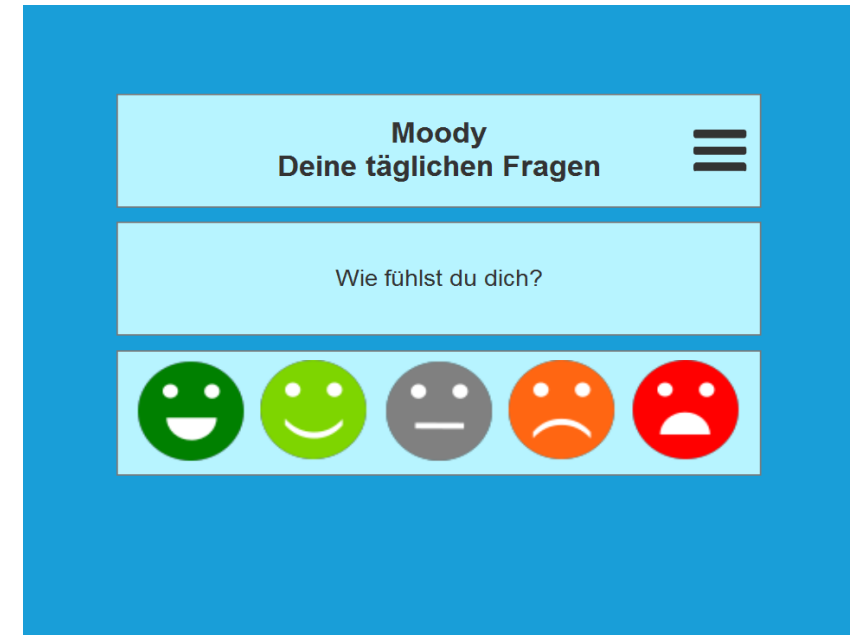
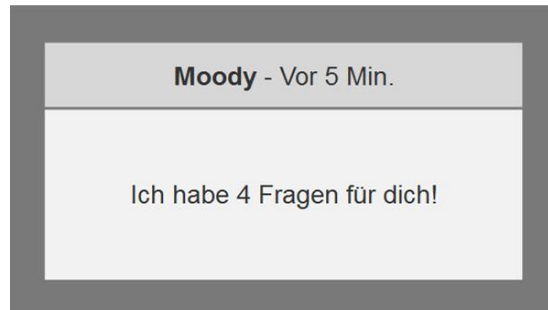
Design-Storyboard: Stimmungsbarometer 1



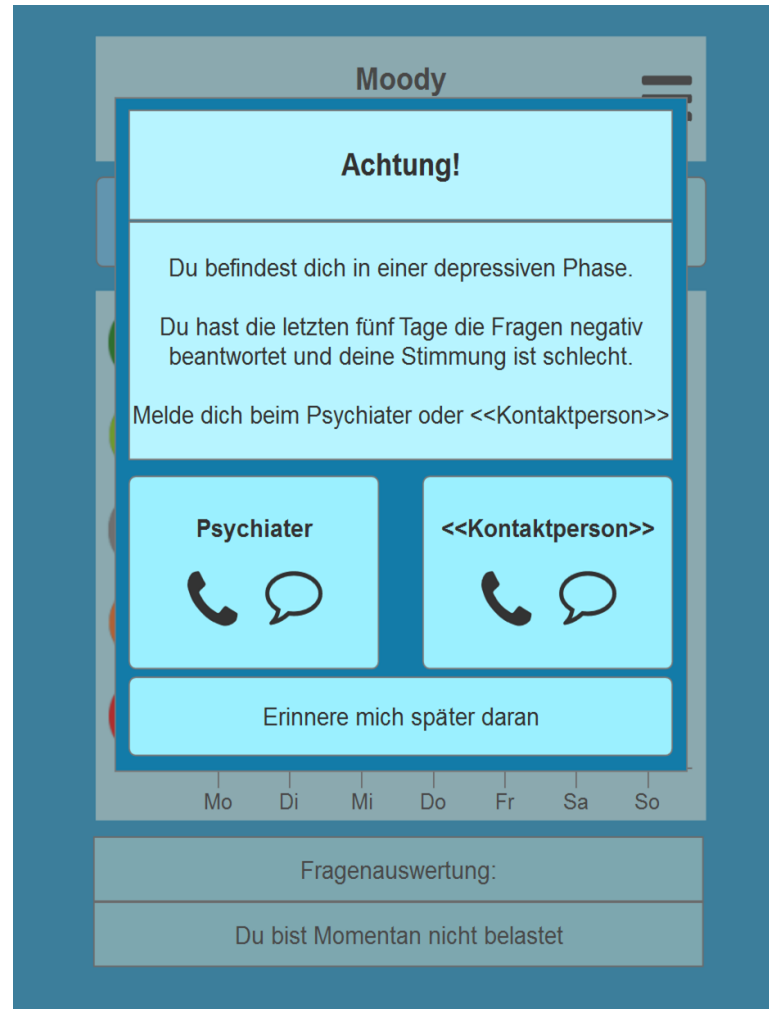
Design-Storyboard: Stimmungsbarometer 2



Card-based Prototype: Stimmungsbarometer 1



Card-based Prototype: Stimmungsbarometer 2



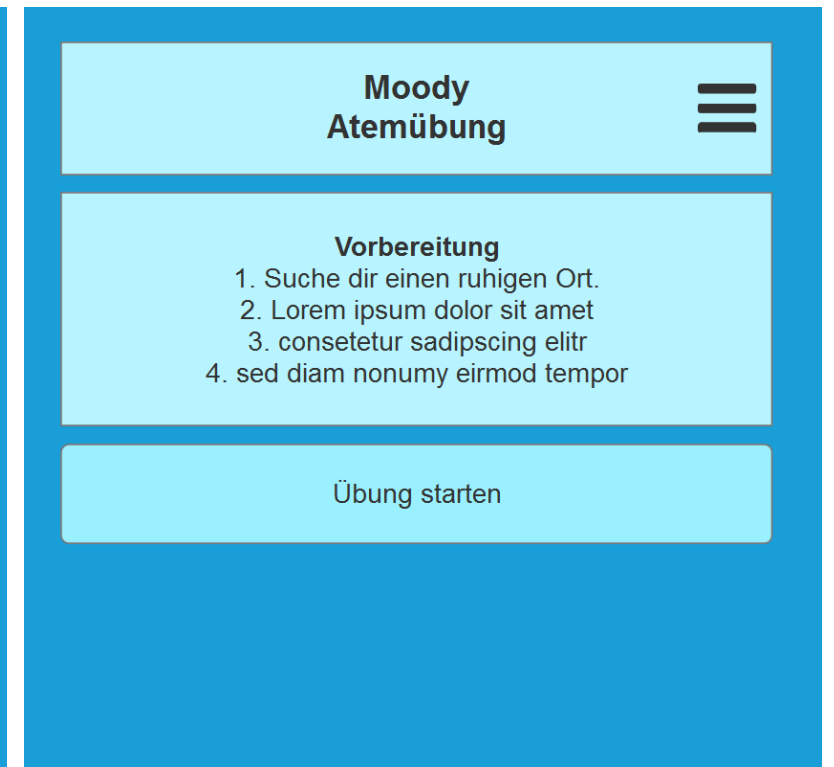
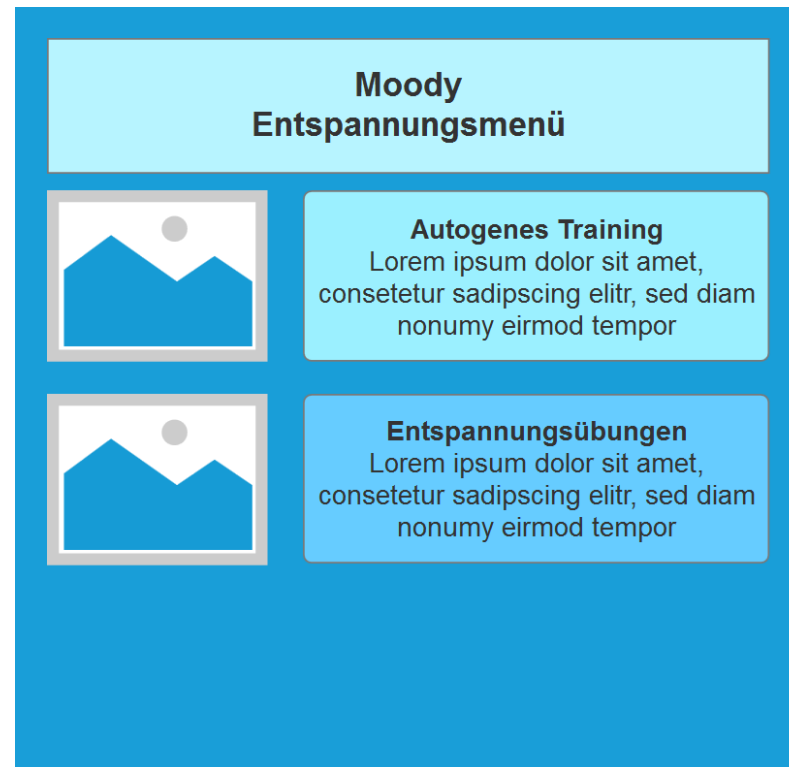
Design-Storyboard: Atemübung 1



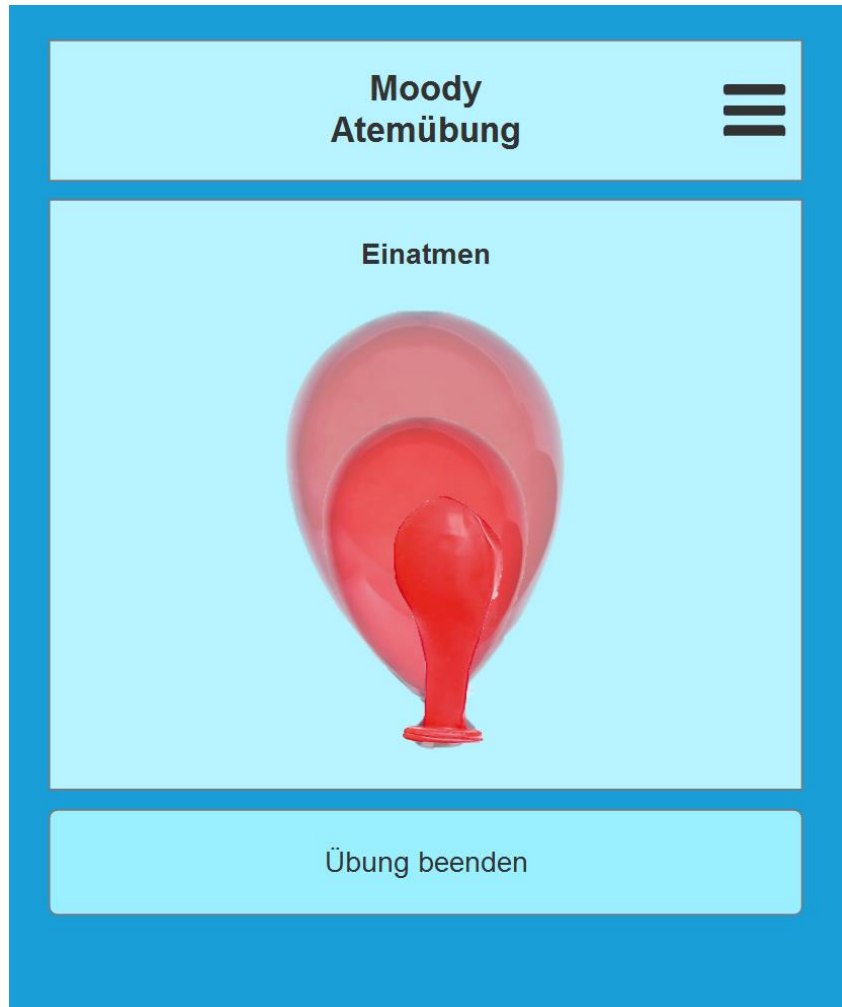
Design-Storyboard: Atemübung 2



Card-based Prototype: Atemübung 1



Card-based Prototype: Atemübung 2



Evaluation

Evaluationsfragen

- ▶ Meinung der zuvor Interviewten
- ▶ Meinung von nicht betroffenen befragten Personen

Auswertung sämtlicher Rückmeldungen

- ▶ Gesamter Schnitt: 3.6 / 4.0

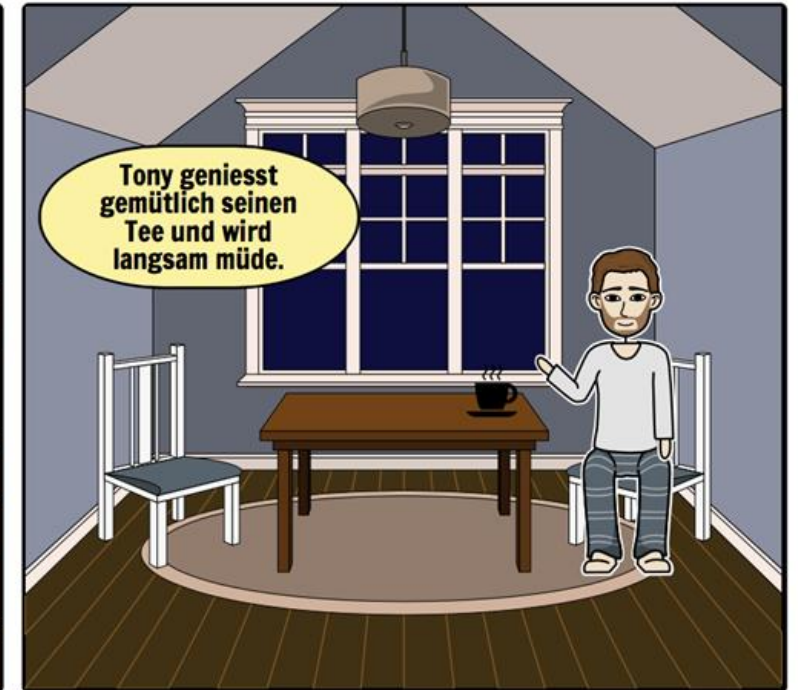
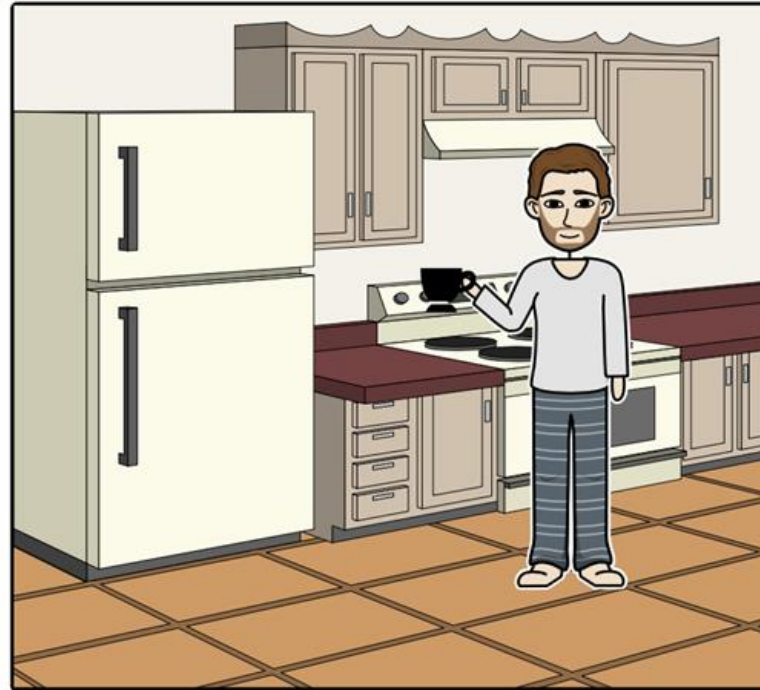
Fazit

- ▶ Richtige Richtung, es besteht aber vor allem beim Handling noch Verbesserungspotenzial.

Design-Storyboard: Schlafprobleme 1



Design-Storyboard: Schlafprobleme 2



Card-based Prototype: Schlafprobleme

