



## CS2 Task 7: Spero-Application

Gruppe Grün: Omar Besic, Musab Elkour, Guillaume Fricker, Mirjam Kaufmann,  
Thierry Schmidt, Michelle Stähli

19. Januar 2018, HS 2017/2018

# Implementation Highlights - Features

- PIN zum einloggen
- Gefühlsangabe durch Smileys und Text
- Abspeicherung der Tagebucheinträge und Anzeige
- Einstellungen
- Definition zu Depression
- Informationen zu den Medikamenten holen



# Features partially completed

- Statistik
- Chat Möglichkeit
- Reminder

# PIN-View



Hallo

PIN

OK

Passwort vergessen?

# Main-View



★ Hauptseite | Report | Einstellungen | SOS | Tagebuch | PIN wechseln | Erinnerung | Passwort vergessen | Definitionen | Infos zu Medikamenten

⊖ ⊖ ⊖ ⊖

Titel

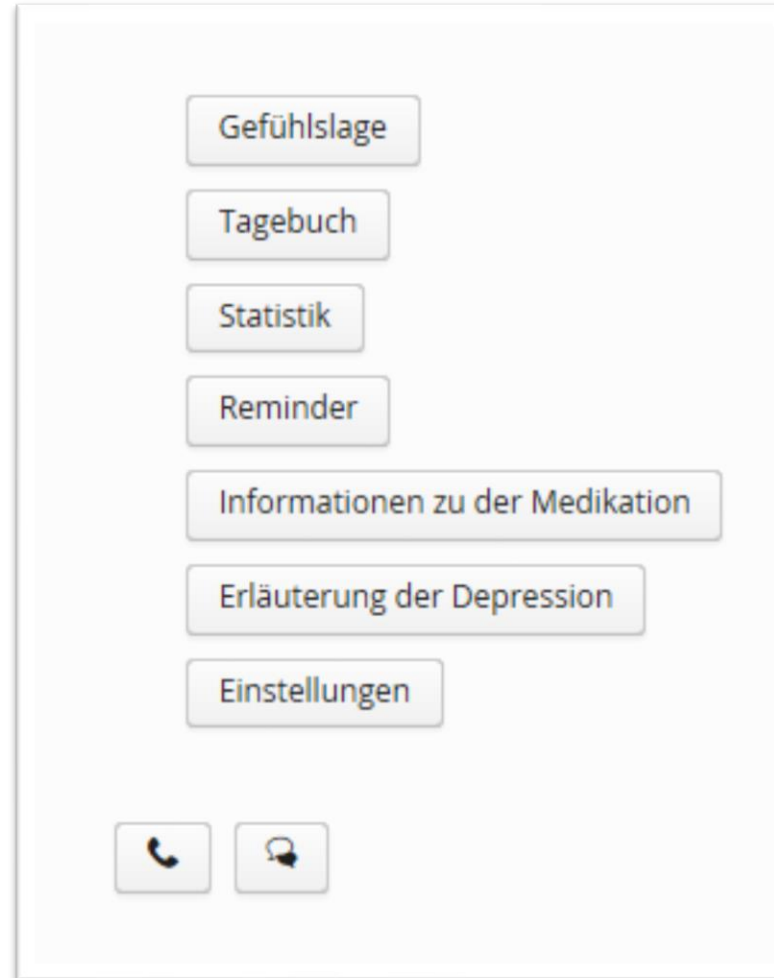
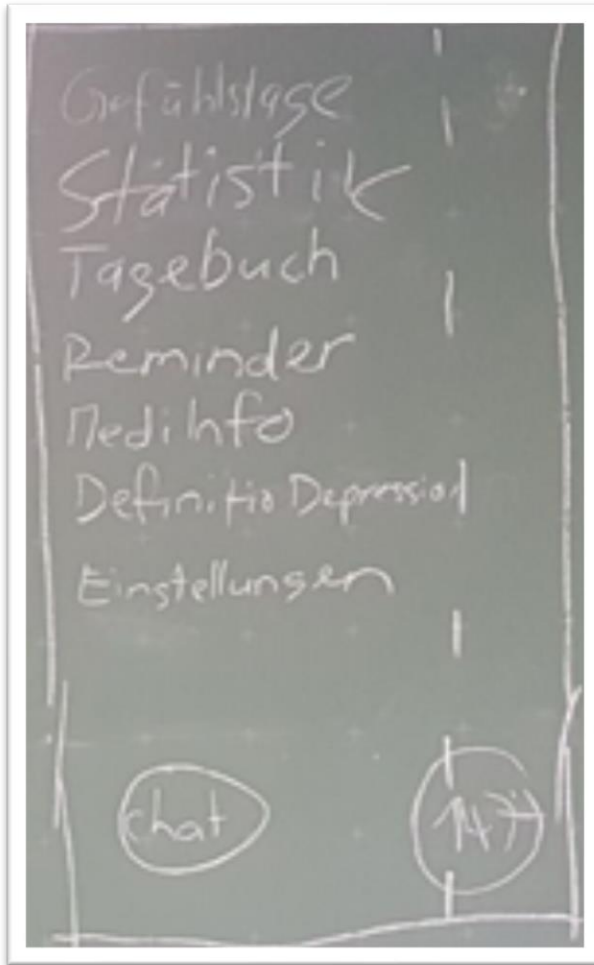
Text

tags

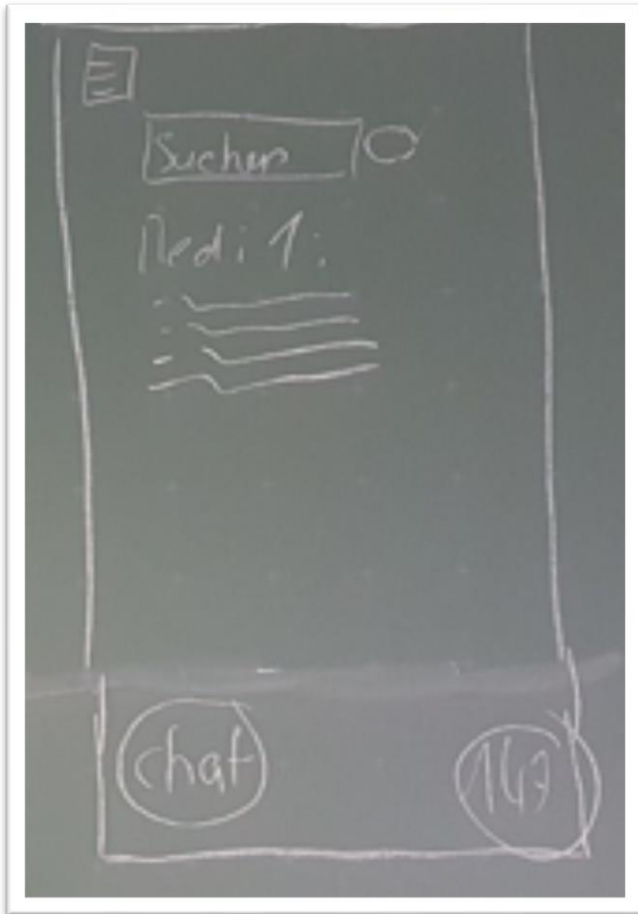
✓

☎ 🔒

# Menu-View



# Medication Info-View



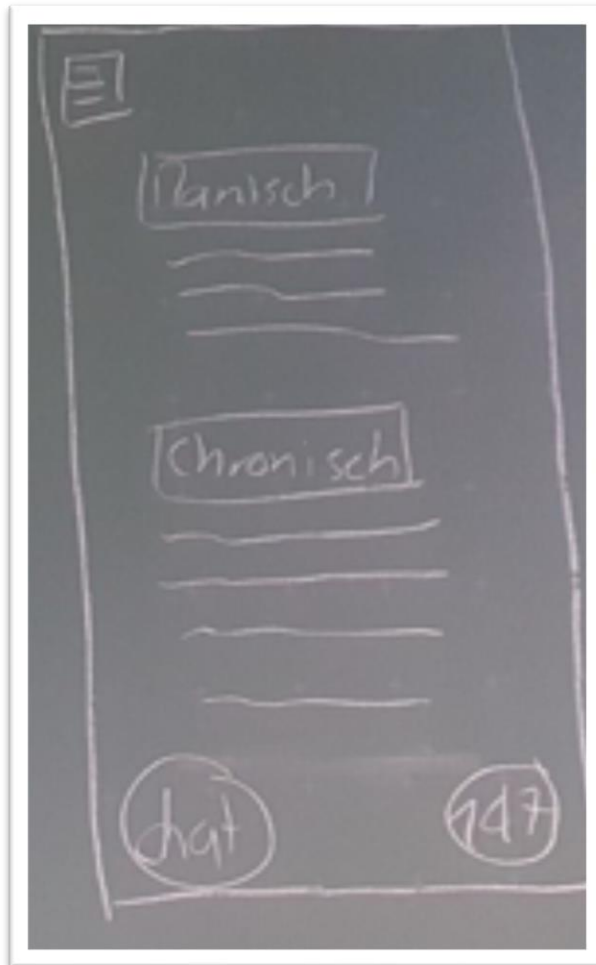
Medication Description


Write medication name for example: Agomelatin, Alutan, Amioxid, Cipralex, Deprilept, Dutonin

Agomelatin

Agomelatin  
ist ein Antidepressivum und wirkt indem es die Signalübertragung de

# Depression definition-View





Was ist eine Depression?

Eine Depression ist eine psychische Erkrankung, die sich in zahlreichen Beschwerden äußern kann. Eine anhaltende gedrückte Stimmung, eine Hemmung von Antrieb und Denken, Interessenverlust sowie vielfältige körperliche Symptome, die von Schlaflosigkeit über Appetitstörungen bis hin zu Schmerzzuständen reichen, sind mögliche Anzeichen einer Depression. Die Mehrheit der Betroffenen hegt früher oder später Suizidgedanken, 10 bis 15% aller Patienten mit wiederkehrenden schwer ausgeprägten depressiven Phasen sterben durch Suizid.



Viele der Betroffenen suchen allerdings keinen Arzt auf, sei es aus Unwissenheit, Verdrängung oder aus Schamgefühl. Häufig werden aber auch Depressionen aufgrund ihres vielfältigen Erscheinungsbildes vom Hausarzt nicht erkannt. Es gehört neben medizinischem Fachwissen viel psychiatrische Erfahrung dazu, um eine Depression schnell und sicher zu diagnostizieren.

Wird einmal die richtige Diagnose gestellt, ist die Lage alles andere als aussichtslos. In den letzten Jahrzehnten hat sich hinsichtlich der Therapie einiges getan und mehr als 80% der Erkrankten kann dauerhaft und erfolgreich geholfen werden. Deswegen ist es umso wichtiger, dass die Allgemeinbevölkerung für dieses Thema sensibilisiert und aufgeklärt wird: Denn eine Depression kann jeden treffen, unabhängig von Alter, Geschlecht und sozialem Status.

Arten der Depression:

- 1) Von unipolarer Depression spricht man, wenn depressive Phasen, jedoch keine manischen Phasen auftreten.
- 2) Treten außer den Symptomen der Niedergeschlagenheit, Antriebsarmut und Interesselosigkeit auch Phasen grundloser, übermäßig gehobener und distanzloser Stimmung (Manie) auf, liegt eine so genannte bipolare Störung vor. Bei ca. 20% der Patienten mit Depressionen verläuft die Erkrankung bipolar. In den letzten Jahren fanden sich Hinweise darauf, dass bipolare Störungen mit leichteren maniformen Symptomen noch häufiger sind und nicht selten unerkannt bleiben. Die reine Manie ohne depressive Phase ist mit etwa 5% sehr selten.

Beide Erkrankungen gehören zum Formenkreis der affektiven Störungen. Eigentlich wäre die Bezeichnung Stimmungsstörungen anstelle von affektiven Störungen präziser, da es sich um eine Störung der Grundgestimmtheit und weniger um eine Störung der Affektivität (Gefühlsaufwallung in emotionalen Ausnahmesituationen) im eigentlichen Sinne handelt.





# Personal contribution (rough)

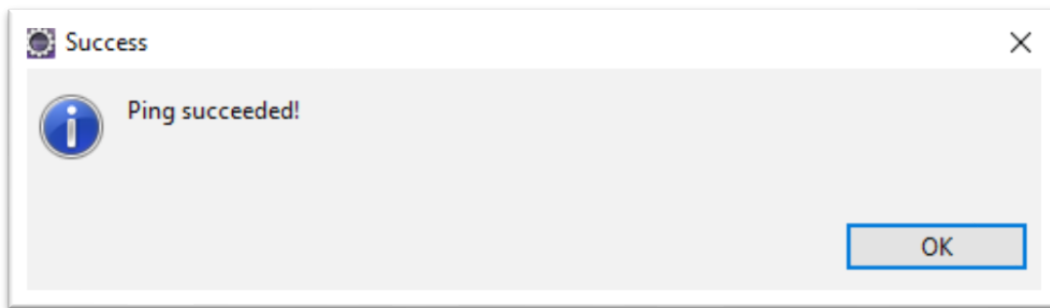
Name	Tasks
Omar Basic	<ul style="list-style-type: none"><li>- Main view</li><li>- DB persistence</li><li>- CSS Layout for main view</li></ul>
Thierry Schmidt	<p>Diary Entry</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- View, list persist to DB</li><li>- Adding and deleting entries</li></ul>
Mirjam Kaufmann	<ul style="list-style-type: none"><li>- Settings</li><li>- PIN</li><li>- Menu</li></ul>
Musab Elkour	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medication information search</li><li>- Medication list persist to DB</li><li>- Definition Depression</li><li>- Report view</li></ul>
Michelle Stähli	<ul style="list-style-type: none"><li>- Reminder</li><li>- SOS view</li></ul>
Guillaume Fricker	<ul style="list-style-type: none"><li>- Chat</li></ul>

# Lessons learnt

- Aufgaben klar definieren
- Einhaltung der Aufträge
- Team-Kommunikation
- Benutzersicht im Fokus bringen

# Scrum retrospective

- Aufwand für Datenbank unterschätzt
- Daily Scrum war hilfreich
- Schätzung des Aufwands war schwierig (Fehlende Erfahrung)



# **Danke für ihre Aufmerksamkeit**