

Erstellung einer mobilen App zur Unterstützung von Depressionspatienten im Alltag

Thema:

Erstellung einer mobilen App zur Unterstützung von Depressionspatienten im Alltag

Art:

BA

Betreuer:

Martin Brockelmann

Student:

Sabine Roth

Professor:

Christian Wolff

Status:

in Bearbeitung

Stichworte:

Psychologie, Depression, mobile, App

angelegt:

2018-06-25

Beginn:

2018-06-25

Anmeldung:

2018-08-03

Antrittsvortrag:

2018-07-23

Ende:

2018-10-03

Hintergrund

In Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl Psychologie entwickelte sich die Idee zu dem Thema, Personen mit depressiver Erkrankung mittels einer mobilen Anwendung im Alltag unterstützen zu können.

Zielsetzung der Arbeit

Zu den Funktionen der App gehören das Abfragen und Speichern von aktuellen Informationen zu dem Nutzer, wie beispielsweise den körperliche Beschwerden, die Erstellung eines Bewegungsprofils mit dem Ziel der Motivation für mehr Aktivitäten im Alltag und einer übersichtlichen Zusammenfassung der Verbesserung oder Verschlechterung seines Depressionsverlaufs in einem gewissen Zeitraum, die bei Bedarf weitergeleitet werden kann.

Dem Entwicklungsprozess geht die Aneignung von Wissen über Depressionen und deren therapeutische Unterstützung voraus. Wichtig ist hierbei auch, wie insbesondere durch Smartphones

positiv in den Alltag von Depressionspatienten eingegriffen werden kann. Durch die Erstellung eines Prototypens können erste Gestaltungselemente und Navigationsstrukturen festgelegt werden. Dieser können durch Experten- und Patientengespräche vervollständigt und optimiert werden. Die darauf aufbauende App wird mithilfe einer empirischen Datenauswertung hinsichtlich ihrer Usability getestet.

Konkrete Aufgaben

- Erstellung einer App für Android mit oben genannten Funktionen
- Aneignung von Wissen über die Unterstützung von Depressionspatienten im Alltag
- Test der Usability der App

Erwartete Vorkenntnisse

- Erfahrungen zur App-Entwicklung

Weiterführende Quellen

Ansprechpartner: Youssef Shiban

From:
<https://wiki.mi.ur.de/> - MI Wiki

Permanent link:
https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/unterstuetzung_von_depressionspatienten_im_alltag_mit_hilfe_einer_mobilen_app?rev=1536654543

Last update: 11.09.2018 08:29

