

# Konzeption und Entwicklung einer intuitiven Modellierungssprache für digitale Therapien mittels Chatbots

Exposé zur Masterarbeit  
von

**Luisa Andre**

Studiengang Informatik (M.Sc)  
E-Mail: luisa.andre@student.kit.edu

Lehrstuhl für Pervasive Computing Systeme/TECO  
Institut für Telematik  
Fakultät für Informatik

Erstgutachter:  
Zweitgutachter:  
Betreuerin:

Prof. Dr. Michael Beigl  
Derzeit noch offen  
PD Dr. Andrea Schankin

Projektzeitraum: 01.01.2019 – 30.06.2019

# 1 Problemstellung

Deutschland weißt seit 1998 einen Anstieg von Krankheitstagen, bedingt durch psychische Diagnosen, auf. Gleichzeitig wird ein Rückgang von Krankmeldungen durch andere Diagnosen registriert. (vgl. [2], S. 85) Diese Entwicklung ist gekoppelt mit einem höheren Bedarf an psychotherapeutischen Behandlungsplätzen. Dieser erhöhte Bedarf hat zur Folge, dass die Wartezeiten auf eine erste Psychotherapeutische Sprechstunde im Schnitt 5,7 Wochen beträgt (vgl. [3], S.5). Während dieser Wartezeit ist der betroffene Patient oft auf sich alleine gestellt. Auch Krankenkassen beobachten den Anstieg der psychischen Diagnosen. So betont Prof. Dr. Christoph Straub, Vorstandsvorsitzen der BARMER im Zuge des Ärztereports 2018

„Vieles spricht dafür, dass es künftig noch deutlich mehr psychisch kranke junge Menschen geben wird. Gerade bei den angehenden Akademikern steigen Zeit- und Leistungsdruck kontinuierlich, hinzu kommen finanzielle Sorgen und Zukunftsängste. Vor allem mehr niedrigschwellige Angebote können helfen, psychische Erkrankungen von vorn herein zu verhindern“

(vgl. [1])

## 2 Zielsetzung & Erkenntnisinteresse

---

## 3 Stand der Technik

## 4 Konzept

## **5 Vorläufige Gliederung**

## 6 Zeitplan

# Bibliography

- [1] *Arztreport 2018 | BARMER*. <https://www.barmer.de/presse/infothek/studien-und-reports/arztberichte/barmer-arztreport-2018-144304>. (Accessed on 11/07/2018).
- [2] F. Jacobi et al. "Psychische störungen in der allgemeinbevölkerung. Studie zur gesundheit erwachsener in Deutschland und ihr zusatzmodul psychische gesundheit (DEGS1-MH)". In: *Nervenarzt* 85.1 (2014), pp. 77–87. ISSN: 14330407.
- [3] *Microsoft Word - 2018-04-11\_BPtK-Studie\_Wartezeiten 2018*. [https://www.bptk.de/uploads/media/20180411\\_BPtK-Studie\\_Wartezeiten\\_2018.pdf](https://www.bptk.de/uploads/media/20180411_BPtK-Studie_Wartezeiten_2018.pdf). (Accessed on 11/07/2018).



