

Bachelorarbeit: Systematische Literaturrecherche zum Thema „Künstliche Intelligenz in psychotherapeutischen und psychiatrischen Kontexten“

Betreuerin: Viktoria Feyerherd (viktoria.feyerherd@uni-passau.de)

Beginn: sobald möglich

Motivation und Zielsetzung

Künstliche Intelligenz (KI) gewinnt in der psychischen Gesundheitsversorgung zunehmend an Bedeutung und wird sowohl in der Forschung als auch in ersten Versorgungsanwendungen zur Unterstützung von Diagnostik, Behandlung und Verlaufskontrolle erprobt, z.B. zur Analyse sprachlicher oder verhaltensbezogener Daten oder zur Unterstützung von Screening- und Verlaufsbeurteilungen sowie zur Bereitstellung digitaler Unterstützungsangebote. Damit verbindet sich das Potenzial, den Zugang zu Unterstützung zu erleichtern, Patient:innen zwischen Sitzungen kontinuierlicher zu begleiten und Behandelnde durch datenbasierte Hinweise zu unterstützen.

Gleichzeitig entstehen spezifische Herausforderungen, beispielsweise im Hinblick auf Datenschutz und Datensicherheit, Fehlklassifikationen in Krisensituationen sowie unklare Auswirkungen auf die therapeutische Beziehung.

Ziel dieser Bachelorarbeit ist es, den aktuellen Forschungsstand zu KI-Anwendungen im Bereich psychischer Gesundheit systematisch aufzubereiten, zentrale Spannungsfelder zu identifizieren und offene Forschungsfragen herauszuarbeiten.

Dabei stehen folgende Forschungsfragen im Fokus:

- Welche KI-Anwendungen werden im Kontext psychischer Gesundheit beschrieben und in welchen Settings eingesetzt sie auf?
- Welche ethischen, rechtlichen und praktischen Herausforderungen sind mit KI im Sektor psychischer Gesundheit verbunden und welche Empfehlungen für eine verantwortliche Implementierung werden abgeleitet?

Voraussetzungen

- Starkes inhaltliches Interesse am Thema
- Ausgeprägte analytische und konzeptionelle Fähigkeiten
- Strukturierte Arbeitsweise

Einstiegsliteratur

- Michael Chau, Li, T. M. H., Wong, P. W. C., Xu, J. J., Yip, P. S. F., & Hsinchun Chen. (2020). Finding People with Emotional Distress in Online Social Media: A Design Combining Machine Learning and Rule-Based Classification. *MIS Quarterly*, 44(2), 933–955. <https://doi.org/10.25300/MISQ/2020/14110>
- Peng, F., Zhang, D., & Yan, Z. (2024). Digital Phenotyping-based Depression Detection in the Presence of Comorbidity: An Uncertainty Reasoning Approach. *Journal of Management Information Systems*, 41(4), 931–957. <https://doi.org/10.1080/07421222.2024.2415770>
- Raimi, R., Kim, A., Ayabakan, S., & Dennis, A. R. (2025). Judgmental Bot: Conversational Agents in Online Mental Health Screening. *MIS Quarterly*, 49(4), 1319–1356. <https://doi.org/10.25300/misq/2025/18555>