

Health Information Privacy – An Overview [Arbeitstitel]

Betreuer: Victoria Fast <victoria.fast@uni-passau.de>

Datum: ab sofort

Typ: Bachelorarbeit, Masterarbeit

Motivation:

Neben vielen anderen Lebensbereichen erfasst die Digitalisierung auch zunehmend das Gesundheitswesen. So wurde beispielsweise die elektronische Patientenakte eingeführt und Individuen informieren sich auf Gesundheitsportalen und in Foren im Internet bezüglich Krankheitssymptomen und erfassen sowie analysieren mithilfe von mobilen Applikationen und Wearables Gesundheitsdaten. Die Digitalisierung des Gesundheitswesens („eHealth“ bzw. „mHealth“) bietet einige Vorteile, wie die Steigerung von Behandlungsqualität sowie Effizienz und Senkung von Kosten. Allerdings entstehen in diesem Kontext bei vielen Individuen starke Privatsphärebedenken. Daher ist die Akzeptanz durch Patienten kritisch für eine erfolgreiche Digitalisierung des Gesundheitswesens.

Ziel:

Das Ziel der Abschlussarbeit ist ein umfassender und strukturierter Überblick über Forschungsarbeiten zu der Preisgabe von Gesundheitsdaten und den Privatsphäre-Aspekten in diesem Kontext. Dabei können beispielsweise die folgenden Aspekte betrachtet sowie diskutiert werden: Welche Möglichkeiten zur Sammlung (z.B. mobile Applikationen, Wearables, Datenspenden) und zum Austausch (z.B. Health Information Exchanges) von Gesundheitsdaten bestehen? Welche Vorteile sind damit für die beteiligten Organisationen und Individuen verbunden? Welche Gesundheitsdaten werden gesammelt? Aus welchen Gründen geben Individuen Gesundheitsdaten preis? Welche Einflussfaktoren, Hemmnisse und Risiken bestehen in diesem Kontext? Wie kann die Bereitschaft zur Preisgabe gesteigert werden? Welche (technischen) Möglichkeiten bestehen, um die Privatsphäre der Individuen beim Sammeln und Teilen von Gesundheitsdaten zu wahren?

Literatur:

- Adjerid, I., Acquisti, A., Telang, R., Padman, R., & Adler-Milstein, J. (2016). The impact of privacy regulation and technology incentives: The case of health information exchanges. *Management Science*, 62(4), 1042-1063.
- Anderson, C. L., & Agarwal, R. (2011). The digitization of healthcare: boundary risks, emotion, and consumer willingness to disclose personal health information. *Information Systems Research*, 22(3), 469-490.
- Bansal, G., & Gefen, D. (2010). The impact of personal dispositions on information sensitivity, privacy concern and trust in disclosing health information online. *Decision Support Systems*, 49(2), 138-150.
- Li, H., Wu, J., Gao, Y., & Shi, Y. (2016). Examining individuals' adoption of healthcare wearable devices: An empirical study from privacy calculus perspective. *International Journal of Medical Informatics*, 88, 8-17.