

Quality of User-Generated Data

Betreuer: Bastian Haberer <bastian.haberer@uni-passau.de>
Datum: ab sofort
Typ: Bachelorarbeit, Masterarbeit

Motivation:

Daten bzw. Informationen sind in der heutigen Gesellschaft und Wirtschaft wichtige und begehrte Güter und eine immer größere Anzahl von Entscheidungen wird auf der Grundlage dieser Informationen getroffen. Um hierbei Fehler zu vermeiden, ist es essentiell, dass die Daten eine gewisse Qualität aufweisen.

Aber wodurch bestimmt sich eigentlich die Qualität von Daten und wie lässt sich Datenqualität messen? Welche Gefahren für die Datenqualität sind charakteristisch für nutzergenerierte Daten? Und welche Anreize haben Personen überhaupt, Daten bzw. Informationen von hoher Qualität bereitzustellen?

Ziel:

Ziel der Arbeit ist es, einen Überblick über die Faktoren zu geben, die Datenqualität maßgeblich beeinflussen. Hierbei soll ein besonderes Augenmerk auf personengenerierte Daten/Informationen gelegt werden. Davon ausgehend soll analysiert werden, wie sich die Qualität von Daten messen lässt und was die Bereitstellung qualitativ hochwertiger Daten auf Nutzerseite beeinflusst.

Literatur:

Nurse, J. R. C., Rahman, S. S., Creese, S., Goldsmith, M., & Lamberts, K. (2011). Information quality and trustworthiness: a topical state-of-the-art review, *International Conference on Computer Applications and Network Security (ICCANS)* (pp. 492–500). IEEE.

Heinrich, B., Hristova, D., Klier, M., Schiller, A., & Szubartowicz, M. (2018). Requirements for Data Quality Metrics. *Journal of Data and Information Quality (JDIQ)*, 9(2), 12.