

Automatisierte Identifikation relevanter Informationen in Textdokumenten

Motivation

- „Zeit ist Geld“ heißt es so schön
- Gleichzeitig werden wir (insb. durch die Nutzung von Smartphones) mit Informationen (E-Mails, Schlagzeilen, Tweets, etc.) überflutet und stehen vor der Herausforderung zu identifizieren was wichtig ist und was nicht
- Ebenso schreitet die computerbasierte Verarbeitung von natürlicher Sprach (NLP) kontinuierlich voran
- Fasst man die drei Entwicklungen zusammen, kann ein Informationssystem einen Beitrag leisten relevante Informationen in Textdokumenten schneller zu finden und die Effektivität des Informationsaustausches zu erhöhen.



Quelle: cottonbro // <https://www.pexels.com/de-de/foto/hande-buch-papier-text-3832033/>

Mögliche Forschungsfrage

- Wie kann Natural Language Processing eingesetzt werden, um das Auffinden relevanter Informationen in Texten/Textdokumenten zu beschleunigen?

Ansprechpartner



Moritz Wöhl

Vorgehen / Literatur

- Identifikation relevanter Literatur
- Identifikation und Analyse von geeigneter Algorithmen des Natural Language Processings
- Prototypische Entwicklung eines Analysetools zur Identifikation relevanter Informationen in Textdokumenten anhand ausgewählter Metriken. Vergleiche Artikel auf <https://medium.com/> mit dem „Top Highlight“.