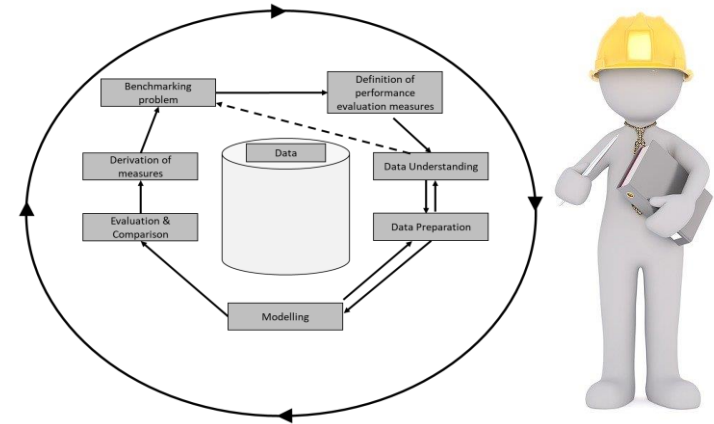


IS at its best - why the best is just good enough

- Die Anzahl an Algorithmen und Methoden des maschinellen Lernen hat in den letzten Jahren stark zugenommen. Data Scientists und Forscher müssen sich zur Lösung ihres individuellen Problems entscheiden, welchen Algorithmus sie verwenden und optimieren möchten.
- Bislang fehlt in der Literatur ein strukturiertes Vorgehen um verschiedene datengetriebene Algorithmen und Methoden miteinander zu vergleichen und denjenigen mit der besten Performance zu identifizieren.
- Im Rahmen der Abschlussarbeit soll deshalb ein generisches Vorgehen entwickelt werden, mit dem verschiedene datengetriebene Methoden im Sinne eines Benchmarkings miteinander verglichen werden können.
- Die Arbeit kann mit eigenen Untersuchungen validiert und evaluiert werden.



Forschungsfrage

- Wie können datengetriebene Methoden hinsichtlich ihrer Performance strukturiert miteinander verglichen werden?

Ansprechpartner



Simon Wenninger



Christian Wiethe

Vorgehen / Literatur

- Identifikation relevanter Einflussfaktoren
- Modellierung eines generischen Prozesses sowie Validierung und Evaluierung
- Wenninger, Wiethe - 2021 - bei Interesse gerne direkt anfragen ☺