

Explainable AI meets Anthropomorphism

Sich erklärende künstliche Intelligenz trifft Anthropomorphismus

- Künstliche Intelligenz (KI) ist eine alles veränderte Technologie, aber nicht frei von Misstrauen oder Fehlern
- Um als Nutzer die KI besser einschätzen und verstehen zu können versucht die KI sich zu erklären (XAI)
- Insbesondere bei Entscheidungsunterstützungssystem (DSS)
- Die Ausgestaltung einer Erklärung einer KI ist noch unerforscht
- Dabei liegt die Vermutung nahe, dass die Menschenähnlichkeit (= Anthropomorphismus) einer KI einen Einfluss auf die Erklärbarkeit und die Akzeptanz hat
- Anthropomorphismus kann sich dabei in vielen Facetten, wie der Integration von visuellen, auditive und emotionalen Eigenschaften äußern



<https://www.analyticsinsight.net/artificial-intelligence-trends-in-2020/>

Forschungsfrage

Wie wirkt sich Anthropomorphismus in Erklärungen eines KI-basierten Entscheidungsunterstützungssystems auf die Akzeptanz und das Verhalten des Nutzers aus?

Ansprechpartner



Moritz Markgraf



Christian Olenberger

Vorgehen/ Literatur

- Auswertung des aktuellen Stands der Wissenschaft sowie Ableitung von konkreten Hypothesen
- Je nach Art (Bachelor- oder Masterarbeit) Entwicklung und Auswertung eines dazu passenden Experimentes
- Literatur: [Erklärungen mit Anthropomorphismus](#) und [sich erklärende künstliche Intelligenz](#)