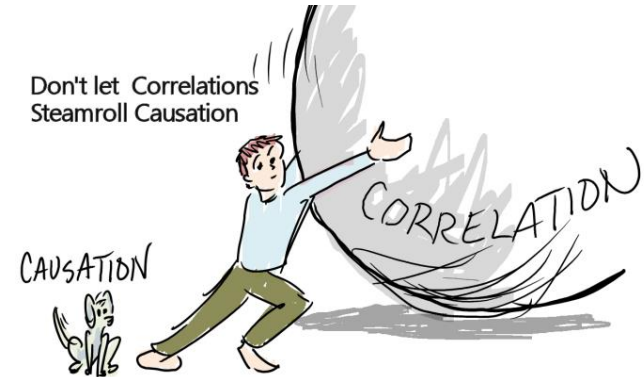


Who cares about Causality?

A Literature-based Conceptualization of Causal Artificial Intelligence

- Zur Umsetzung von Künstlicher Intelligenz (KI) werden zumeist Modelle eingesetzt, die auf Basis von Daten statistische Zusammenhänge und Muster erkennen
- Diese Modelle bilden jedoch nicht zwangsläufig kausale Beziehungen ab, sodass bizarre Fehler entstehen können
- Mittels kausaler KI versucht man diese Herausforderung zu meistern
- Nun stellt sich die Frage, wann der Einsatz von kausaler KI (ökonomisch, ethisch etc.) sinnvoll bzw. nötig ist.
- Ziel der Arbeit ist es, Entscheidungskriterien zu erarbeiten und anhand dessen ausgewählte Use Cases zu identifizieren



<https://medium.com/intel-student-ambassadors/causal-reasoning-a-fairly-overlooked-piece-in-artificial-intelligence-6953759d377>

Forschungsfrage

Wann ist der Einsatz kausaler KI sinnvoll?

Ansprechpartner



Peter Hofmann



Moritz Markgraf

Vorgehen/ Literatur

- Auswertung des aktuellen Stands der Wissenschaft
- Identifikation von Use Cases für kausale KI
- Literatur: [The Book of Why](#), [Causality in Machine Learning](#), [Decision and Causality](#) und [Causal Inference](#)