



Explainable AI
Experimente zu Faktoren die zur Vertrauenswürdigkeit von
Erklärungen beitragen

Ausschreibung eines Themas für eine Masterarbeit

KI nimmt zunehmend Einzug in unseren Alltag. Bislang sind aber psychologische Effekte wenig untersucht. Die Nutzung solcher Systeme ist auch davon abhängig, wie sehr Nutzende Ihnen vertrauen. Dabei kann extremes Misstrauen und extremes Vertrauen problematisch sein. Die Arbeit baut auf Arbeiten zu Explainable AI auf und testet verschiedene Faktoren, die zum Entstehen von Vertrauen in KI beitragen.

Im Rahmen dieser Thematik ist in Absprache mit den Betreuenden aus Psychologie und Informatik sowie einer Aufarbeitung der Literatur eine konkrete Fragestellung sowie ein Versuchsdesign zu entwickeln, empirische Erhebungen durchzuführen und auszuwerten sowie die Ergebnisse aufzubereiten und zu interpretieren.

Senden Sie Fragen und Interessenbekundungen (mit ToR) bitte an Prof. Dr. Astrid Schütz (astrid.schuetz@uni-bamberg.de) und Dr Diana Steger (diana.steger@lifbi.de).