

Round Table Artificial Intelligence – 4. Dezember 2020

Round Table Artificial Intelligence: Ansätze zur Erklärbarkeit von AI weiter im Fokus

Das vierte und letzte Treffen des Arbeitskreises AI im Jahr 2020 fand am 4. Dezember coronabedingt erneut virtuell statt. Der erste Vortrag von Dr. Rainer Glaser, Oliver Wyman, drehte sich um ein Tool namens Newstrack Analytics. Es befasst sich mit der Auswertung von nachrichtlichen Textdaten und risikobezogenen Informationen und erlaubt eine Echtzeitanalyse im Kreditrisikomanagement. Methoden des Deep Learning für NLP (Natural Language Processing) wurden hierbei unter Einsatz von GPU-Karten für die Beschleunigung der AI-Anwendung genutzt

Der zweite Vortrag kam von einem Team bestehend aus **Dr. Michael Kratochwil, Dr. Nagler & Company, sowie Prof. Dr. Daniel Rösch und Maximilian Nagl, beide Universität Regensburg**. Sie berichteten über die Nutzung von Deep Learning zur Kalibrierung von Finanzmodellen und den Benchmarkvergleich zu szenariobasierten Kalibrierungen. Der Deep-Learning-Ansatz hat hohe praktische Relevanz und das Potenzial zur Verbesserung von Kalibrierungsansätzen, Risikobewertungen und geschäftlichen Entscheidungsprozessen.

[Link zur Präsentation](#)

Der dritte Vortrag wurde von **Dr. Bernhard Hein und Frank De Jonghe, beide von Ernst & Young Global Consulting Services**, gehalten. Er knüpfte direkt an ein Thema an, das sich seit Anbeginn des Arbeitskreises AI durch fast alle Sitzungen zieht: Ansätze zur Erklärbarkeit von Black-Box-AI-Modellen sowie im weiteren Sinne um den vertrauenswürdigen und verantwortungsvollen Einsatz von AI in der Bankenlandschaft.

[Link zur Präsentation](#)

Es ist geplant, diesen Zyklus an dieser Stelle zusammenzufassen und die gesammelten Erkenntnisse und Erfahrungen zur Anwendung vertrauenswürdiger maschineller Intelligenz in ein Thesenpapier für FIRM zu entwickeln. Die aktive Mitarbeit von FIRM-Mitgliedern, aber auch Industrie-Experten, die noch keine Mitglieder von FIRM sind, ist dabei ausdrücklich erwünscht. Eine stärkere Vernetzung mit den anderen FIRM-Round-Tables sowie eine weitere Internationalisierung und Öffnung Richtung Online und Social Media zählen zu den Zielen für 2021. Angestrebt wird zudem die Mitarbeit im Finance Workstream von GAIA-X.