

Masterarbeit

Einsatzmöglichkeiten von Language Models im Controlling – Eine Analyse am Beispiel Google Gemini

Die Professur Unternehmensrechnung und Controlling von Prof. Dr. Andreas Hoffjan bietet aktuell eine Masterarbeit zum Thema „Einsatzmöglichkeiten von Language Models im Controlling – Eine Analyse am Beispiel Google Gemini“ an.

Language Models wie Google Gemini erregen aktuell viel Aufmerksamkeit. Solche KI-Modelle werden an einem großen Datensatz trainiert und sind dadurch in der Lage komplexe Fragen zu verstehen und passende Antworten darauf zu geben. Die Potenziale solcher Language Models für das Controlling sind klar erkennbar. So können entsprechende KI-Assistenten bei der täglichen Arbeit unterstützen und fehlendes Fachwissen, z. B. im Bereich Programmierung oder Strategieentwicklung, ersetzen. Die aktuelle Fehleranfälligkeit solcher Language Models birgt jedoch auch Risiken. So könnten falsche Antworten von Language Modells ungeprüft übernommen werden.

Im Rahmen der Abschlussarbeit sollen verschiedene Einsatzmöglichkeiten von Google Gemini im Controlling strukturiert getestet und bewertet werden. Es ist z.B. möglich, Aufgabenstellungen aus dem Controlling, z.B. Übungsaufgaben zu Kostenrechnung, in Google Gemini zu geben und diese Übungsaufgaben im Austausch mit dem Language Model zu lösen und zu validieren. Abschließend sollen die Ergebnisse der Arbeit diskutiert und Handlungsempfehlungen für die Praxis abgeleitet werden.

Wer kann sich für diese Masterarbeit bewerben?

- Studierende in den Fächern Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen
- Erwartet werden überdurchschnittliche Studienleistungen
- Interesse am Thema Controlling und IT
- Erste Erfahrungen mit wissenschaftlichem Arbeiten und Language Models

Interesse?

Bewerbungen (inkl. Lebenslauf und Notenübersicht) und Anfragen richten Sie bitte per E-Mail an Herrn Yannick Koch (yannick.koch@tu-dortmund.de) und Christian Ertel (christian.ertel@tu-dortmund.de).