

Masterarbeit

Potenziale und Grenzen von automatisierter Unternehmenssteuerung – Eine strukturierte Literaturanalyse der Forschung im Bereich Algorithmic Management

Die Professur Unternehmensrechnung und Controlling von Prof. Dr. Andreas Hoffjan bietet aktuell eine Masterarbeit zum Thema „Potenziale und Grenzen von automatisierter Unternehmenssteuerung – Eine strukturierte Literaturanalyse der Forschung im Bereich Algorithmic Management“ an.

Die digitale Transformation der Unternehmenswelt ermöglicht es, dass zukünftig auch menschliche Arbeit von IT-Systemen geführt und geleitet wird. So setzen einige Unternehmen bereits Algorithmen ein, um beispielsweise Entscheidungen in den Bereichen der Personalbeschaffung (z. B. mittels Lebenslauf-Screening und Text-Mining) und Personalplanung (z. B. Zuweisung von Arbeitnehmern zu Schichten) zu treffen oder die Mitarbeiter zu steuern (z. B. mittels automatisierter Anreizgestaltung für Arbeitnehmer). Es stellt sich die Frage, inwieweit das Controlling seine Aufgaben an IT-Systeme übergeben kann und welche Auswirkungen dies auf die betroffenen Mitarbeiter hat.

Der noch junge und internationale Forschungsstrang zum Thema „Algorithmic Management“ widmet sich solchen und ähnlichen Fragestellungen. Im Rahmen der Abschlussarbeit sollen die publizierten Studien gesammelt, strukturiert analysiert und aufbereitet werden. Ziel der Arbeit ist es, einerseits Potenziale und Grenzen von automatisierter Unternehmenssteuerung aufzuzeigen. Andererseits sollen auch bestehende Forschungslücken zur Auswirkung von Algorithmic Management auf das Controlling herausgearbeitet 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 qualitativen Studien

Interesse?

Bewerbungen (inkl. Lebenslauf und Notenübersicht) und Anfragen richten Sie bitte per E-Mail an Frau Svenja Hülder (svenja.huelter@tu-dortmund.de) oder an Herrn Christian Ertel (christian.ertel@tu-dortmund.de).