

## **Masterarbeit**

### **Excel vs. Data Analytics: Eine Untersuchung der Gründe für die anhaltende Vorherrschaft von Excel im Controlling**

“Become a profession utilizing data analytics or become a profession bound for the history books.”  
(Schmidt/Riley/Church, 2020)

Bereits seit über zehn Jahren werden die Vorteile von Data Analytics für das Controlling diskutiert. Gleichzeitig nutzt ein Großteil der deutschen Unternehmen weiterhin selbst entwickelte Excel Lösungen. Während diese bestehenden Ansätze flexibel sind, entstehen dadurch schnell Bedienungsfehler. Zudem kommt Excel durch die immer größeren Datenmengen zunehmend an Kapazitätsgrenzen. Diese Excel-Fixierung kann zu großen Verlusten für die Unternehmen führen ([Beispiele](#)).

Es stellt sich die Frage warum Excel immer noch so beliebt in der Unternehmenspraxis ist. So identifiziert die bisherige Forschung zum Thema eine Abneigung gewohnte Arbeitsweisen mit Excel zu verändern ([Schmidt/Riley/Church, 2020](#)). Des Weiteren arbeiten insbesondere mittelständische Unternehmen noch überwiegend mit Excel ([Church/Riley/Schmidt, 2022](#)).

Die Professur Unternehmensrechnung und Controlling plant, diese Forschungsfrage mithilfe mehrerer Studien zu untersuchen. Die ausgeschriebene Masterarbeit soll sich mit dem Thema „Excel vs. Data Analytics: Eine Untersuchung der Gründe für die anhaltende Vorherrschaft von Excel im Controlling“ beschäftigen.

Mithilfe qualitativer Experteninterviews sollen erste Erkenntnisse zur Intensität der Nutzung und zu typischen Einsatzbereichen von Excel herausgearbeitet und diskutiert werden. Die gewonnenen Erkenntnisse sollen bei ausreichender Qualität international publiziert und als Grundlage für die weiteren Studien verwendet 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

#### **Interesse?**

Bewerbungen (inkl. Lebenslauf und Notenübersicht) und Anfragen richten Sie bitte per E-Mail an Frau Alina Bieniek ([alina.bieniek@tu-dortmund.de](mailto:alina.bieniek@tu-dortmund.de)) und Herrn Christian Ertel ([christian.ertel@tu-dortmund.de](mailto:christian.ertel@tu-dortmund.de)).