

## **Masterarbeit „Folgekosten der Digitalisierung in Schulen“**

Der Lehrstuhl Unternehmensrechnung und Controlling von Prof. Dr. Andreas Hoffjan bietet im WS 2018/19 eine empirische Masterarbeit im Themenfeld „Controlling der Digitalisierung“ an.

### **Inhaltliche Themenstellung**

Digitale Technologien sollen sinnvoll in der Bildung genutzt werden. Dazu werden zahlreiche Förderprogramme von Bund und Ländern aufgelegt, die die digitale Erstausrüstung an Schulen finanzieren. Diese Förderungen vernachlässigen aber im Sinne eines nachhaltigen Ansatzes die Folgekosten der Digitalisierung, die jedes Jahr von den Schulträgern aufzubringen sind.

Ihre Aufgabe besteht darin, unter Anwendung bekannter Ansätze wie des Total Cost of Ownership oder des Life Cycle Costing die Folgekosten der Digitalisierung an Schulen konkreter zu bestimmen. Dabei geht es um den fortlaufenden Hardware-Austausch, den Erwerb von Software-Lizenzen, den Weiterbildungsbedarf der Lehrkräfte und auch den administrativen IT-Support.

Methodisch sollen über qualitative Experteninterviews die zu erwartenden Folgekosten von Investitionen in digitale Bildung bei Schulleitern, Schulträgern und IT-Experten erhoben werden. Zur Gewinnung eines möglichst repräsentativen Sample sollten ca. 10 Interviews durchgeführt werden.

Zur Abdeckung der mit den explorativen Experteninterviews anfallenden Reisekosten wird pauschal ein Betrag in Höhe von 1.000 € zur Verfügung gestellt.

### **Wer kann sich für diese Masterarbeit bewerben?**

- Studierende in den Fächern Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsingenieurwesen und Volkswirtschaftslehre
- Studierende mit Schwerpunkten in Controlling, Wirtschaftsinformatik oder Technologiemanagement.
- Erwartet werden überdurchschnittliche Studienleistungen
- Interesse an Themen im Public Sector

### **Wieso ist das Projekt interessant?**

- Die Masterarbeit hat einen hohen wissenschaftlichen Anspruch.
- Über einen Praxispartner bietet die Masterarbeit die Verbindung zur praktischen Umsetzung.
- Die Bearbeitung qualifiziert im besonderen Maße für eine spätere Beschäftigung im Controlling oder in der Beratung.

### **Interesse?**

Bewerbungen und Anfragen richten Sie bitte per E-Mail an [andreas.hoffjan@tu-dortmund.de](mailto:andreas.hoffjan@tu-dortmund.de).