

## **Masterarbeit**

### **„Entwicklung eines Reifegradmodells für die digitale Schule“**

Der Lehrstuhl Unternehmensrechnung und Controlling von Prof. Dr. Andreas Hoffjan bietet im WS 2018/19 eine Masterarbeit im Themenfeld „Controlling im Digitalisierungsprozess“ 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 sind aber nicht darauf ausgelegt zunächst den Digitalisierungsgrad einer Schule zu bestimmen, um dann den Grad der Digitalisierung von Schulen dauerhaft und kontinuierlich weiterzuentwickeln.

Ihre Aufgabe besteht darin, bestehende Reifegradmodelle der Digitalisierung für die Schulwelt zu identifizieren und im Anschluß zu konkretisieren. Im Einzelnen stehen dabei folgende Fragestellungen im Vordergrund:

- Wie kann ich den Reifegrad einer Schule (Lehrkörper, Schüler) im Hinblick auf die Digitalisierung messen?
- Welche Reifegrade der Digitalisierung können in Schulen unterschieden werden?
- Was charakterisiert die einzelnen Reifegrade?
- Wie kann ich den Reifegrad einer Schule im Hinblick auf die Digitalisierung messen?
- Wie sieht idealtypisch der Prozess in Schulen aus, um eine höhere Stufe des digitalen Reifegrads zu erreichen?

Methodisch soll über qualitative Experteninterviews von Schulleitern, Schulträgern und IT-Experten ein schulspezifisches digitales Reifegradmodell, idealerweise für die Sekundarstufe, entwickelt werden. Zur Gewinnung eines möglichst repräsentativen Sample sollten ca. 10 Interviews durchgeführt und anschließend im Rahmen einer qualitativen Inhaltsanalyse ausgewertet werden.

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

- Studierende in den Fächern Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsingenieurwesen, Volkswirtschaftslehre und Lehramt
- Studierende mit Interesse an Themen wie Controlling, Wirtschaftsinformatik, Technologiemanagement oder Bildungsmanagement
- 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 besonders für eine spätere Beschäftigung im IT-nahen Umfeld.

#### **Interesse?**

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