



Die digitale Transformation verspricht durch die Nutzung von Daten eine verbesserte Entscheidungsqualität, welches die langfristige Wirtschaftlichkeit von Unternehmen sicherstellt. Grundlage für datenbasierte Entscheidungen sind dabei qualitativ hochwertige Daten, die allerdings in der Praxis häufig nicht vorhanden sind. Ursache hierfür ist u.a. die Entkopplung zwischen dem Zeitpunkt der Datengenerierung und der eigentlichen Auswirkung schlechter Datenqualität. Dies bedingt die aktuell mangelhafte Sensibilisierung bezüglich der Bedeutung der hohen Datenqualität. Um zukünftig datenbasiert Entscheidungen treffen zu können, bedarf es daher einer Sensibilisierung bzgl. der Auswirkungen „schlechter“ Datenqualität. Besonders vielversprechend ist dabei der Ansatz eines Serious Games, der ein unterhaltendes Lernerlebnis fokussiert. Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelor- / Masterarbeit zum Thema Entwicklung eines Serious Games zur Sensibilisierung bzgl. der Auswirkungen mangelhafter Datenqualität

Ihre Aufgaben

- Einarbeitung in die Themenstellung der Datenqualität in der Auftragsabwicklung,
- Entwicklung eines Serious Games mit dem Ziel der Sensibilisierung bezüglich der Bedeutung der Datenqualität für Entscheidungen im Kontext der Auftragsabwicklung,
- ggf. Validierung des entwickelten Serious Games und
- Dokumentation von Ergebnissen.

Ihr Profil

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen, BWL o.ä.,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen und
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen

- interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb und
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

Ansprechpartner:

Martin Perau
Telefon: +49 241 47705-416
E-Mail: Martin.Perau@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.