



Bachelorarbeit

Thema: Status Quo Analyse – Umgang mit Informationsqualität in IT-Systemen

Beginn: sofort

Bereich: Informationsmanagement

Aufgabenstellung:

Die Bachelorarbeit soll die Frage „Wie gehen IT-Systeme heute mit Informationsqualität um?“ beantworten. Entscheidungen im heutigen Unternehmen basieren immer mehr auf Grundlage von Daten. Die Qualität der Datenbasis für die Entscheidungsunterstützung ist oftmals nicht bekannt. Die Ergebnisse solcher Systeme mit ungewisser Datenqualität sind daher nicht belastbar, was sich in einem Misstrauen gegenüber dem System widerspiegelt.

Die Aufgabenstellung dieser Arbeit ist es anhand von Literaturrecherchen und Experteninterviews darzulegen, wie heutige Systeme mit der Problematik ungewisser Informationsqualität umgehen und inwieweit sie diesen Aspekt bereits heute in ihren Algorithmen berücksichtigen.

Im Einzelnen sind folgende Arbeitspakete zu bearbeiten:

- Recherche angewandter Methoden zum Umgang mit Informationsqualitätsmängeln in IT-Systemen,
- Identifikation der qualitätsrelevanten Einflussfaktoren,
- Strukturierte Darstellung der Literatur- und Interviewergebnisse,
- Ausblick auf die Anwendbarkeit informationsqualitätsberücksichtigender Methoden in IT-Systemen,
- Diskussion, Dokumentation und Zusammenfassung der Ergebnisse.

Voraussetzungen:

- Studierende/r aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder fachverwandten Studiengängen
- Selbständigkeit und Zuverlässigkeit
- sorgfältige Arbeitsweise
- gute MS-Office-Kenntnisse

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

Ansprechpartner:

Gregor Fuhs, M.Sc. RWTH

Telefon: +49 241 47705-507

E-Mail: Gregor.Fuhs@fir.rwth-aachen.de