



Die IT-Organisation in Unternehmen muss hinsichtlich ihrer Infrastruktur, ihres Aufbaus und ihrer Kompetenzen für eine systematische und nachhaltige digitale Transformation an der Unternehmensstrategie ausgerichtet werden. Enterprise-Architecture-Management dient der strategischen Planung und Weiterentwicklung der IT-Organisation, wird den durch die digitale Transformation geänderten Anforderungen allerdings nicht immer gerecht. Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelor- oder Masterarbeit zum Thema ,Enterprise-Architecture-Management in der digitalen Transformation‘

Ihre Aufgaben

- Recherche charakteristischer Merkmale der digitalen Transformation in der produzierenden Industrie.
- Recherche existierender Ansätze im Enterprise-Architecture-Management (EAM) mit Fokus auf der digitalen Transformation.
- Erarbeitung einer Methode zur strukturierten Bewertung der Eignung von verschiedenen Ansätzen.
- Aufzeigen von Entwicklungspotenzialen für neue Ansätze, die die Aufgaben des EAMs in die digitale Transformation integrieren.

Ihr Profil

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen,
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen und idealerweise Grundkenntnisse in Citavi,
- engagierte und selbstständige Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- eine intensive Betreuung mit regelmäßigen Abstimmungen und Input durch den Betreuer,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

Ansprechpartner:

Mathis Niederau, M.Sc.
Telefon: +49 241 47705-505
E-Mail: Mathis.Niederau@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.