



Process-Mining stellt eine datenbasierte Möglichkeit der Prozessanalyse dar, welche mit den angesammelten Daten aus ERP- und ME-Systemen durchgeführt werden kann. Anwendungsbeispiele in den administrativen Prozessen der Unternehmen zeigen große Einsparungen auf, jedoch wurde Process-Mining bisher nur selten erfolgreich in operativen Bereichen angewendet.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer
externen Masterarbeit zur ‚A-priori-Potenzialabschätzung und Anwendung von Process-Mining in operativen Prozessen der Auftragsabwicklung‘

Ihre Aufgaben

- Analyse bestehender Ansätze von Process-Mining in der Produktion,
- Aufbau einer Methodik zur A-priori-Potenzialabschätzung von Process-Mining,
- Auswahl, Aufbereitung und Analyse von Unternehmensdaten für das Process-Mining in kommerziellen und Open-Source-PM-Lösungen,
- Aufbereitung und Diskussion von Analyseergebnissen mit Unternehmensvertreter:innen,
- Dokumentation der Ergebnisse in einer Abschlussarbeit.

Ihr Profil

- Studierende:r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen o. ä.,
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise,
- Vorerfahrungen im Process-Mining wünschenswert, aber nicht vorausgesetzt.

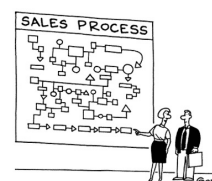
Wir bieten Ihnen

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb mit und in einem Aachener Unternehmen,
- Zusammenarbeit mit einem Produktionsunternehmen sowie einem Process-Mining-Anbieter,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

Ansprechpartner:

Felix Steinlein M.Sc.
 Telefon: +49 177 579 0143
 E-Mail: Felix.Steinlein@fir.rwth-aachen.de

Dino Hardjosuwito
 +4924147705420
 E-Mail: Dino.Hardjosuwito@fir.rwth-aachen.de



"And then you'll close the sale."



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