

Real-Time Process Mining in der Fertigungsindustrie

Includ GmbH erhält Förderung vom BMBF im Bereich Industrie 4.0

Darmstadt, 06.03.2017. Includ erhält vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) eine siebenstellige Förderung für die Entwicklung einer neuartigen Industrie 4.0 Process Mining Analyseplattform. Das Forschungsvorhaben findet in Kooperation mit dem DFKI (Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz), der Process Analytics Factory sowie Brabant & Lehnert Werkzeugs- und Vorrichtungsbau GmbH statt und ist auf zwei Jahre ausgelegt.

Ziel des Förderprojektes ist es, Produktionsdaten, Planungsdaten und Kundendaten für eine Produktionsplanung in Echtzeit zu vernetzen und so auszuwerten, dass eine Produktionsplanung zur Laufzeit ermöglicht wird. Die Ergebnisse des Forschungsprojektes werden vor allem produzierenden Unternehmen helfen, welche von dynamischen Veränderungen im Bereich Industrie 4.0 besonders betroffen sind.

Steffen Müller, Geschäftsführender Gesellschafter der Includ GmbH, sagt *„Die Unterstützung des BMBF zeigt uns, dass hier ein tatsächliches Bedürfnis des deutschen Mittelstandes besteht. Wir werden unsere Expertise in der Softwareentwicklung einsetzen, um einer optimalen Lösung der Herausforderungen in der Produktionsplanung näher zu kommen.“*

„Wir freuen uns sehr über die Bewilligung des Fördervorhabens und die Validierung unserer Arbeit. Die Unterstützung des BMBF ermöglicht es, Produktions- und Produktionsplanungsprozesse durch den Einsatz neuer Process Mining Verfahren in Echtzeit zu optimieren“, sagt Tobias Rother, Geschäftsführer der PAF.

Prof. Dr. Peter Fettke verspricht sich den Ausbau der führenden Stellung im Themengebiet Geschäftsprozessmanagement unter Anwendung von Techniken der Künstlichen Intelligenz. *„Genau an der Schnittstelle zwischen Geschäftsprozessmanagement, Künstlicher Intelligenz und Industrie 4.0 werden in den nächsten Jahren vielfältige Innovationen beobachtet werden, die wir mit dem geplanten Projekt frühzeitig gestalten können“*, erläutert Professor Fettke.

Bernhard Lehnert, Geschäftsführender Gesellschafter der Brabant & Lehnert Werkzeugs- und Vorrichtungsbau GmbH stellt, die Wichtigkeit der Partizipation eines mittelständischen Unternehmens an diesem Projekt im Bereich Industrie 4.0 heraus.

GEFÖRDERT VOM



**Bundesministerium
für Bildung
und Forschung**

Die Förderung des "ProPlanE"-Projektes erfolgt durch das BMBF unter dem Förderkennzeichen S01IS16040A und wird durch das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) als Projektträger betreut. Mehr unter <http://www.softwaresysteme.pt-dlr.de/index.php>

Fachlicher Ansprechpartner

Dr. Eike Venzmer, Includ GmbH
Bad Nauheimer Straße 2, 64289 Darmstadt
Telefon 06151 49364-63 Email: eike.venzmer@includ.de

Über die Includ GmbH, Darmstadt

Includ ist eine der führenden Enterprise App-Agenturen Deutschlands. Am Standort Darmstadt, in direkter Nachbarschaft zum Hundertwasserhaus, werden mit modernsten Technologien Mobile Apps und dazu passende Web Apps & Embedded Systems entwickelt. In Zusammenarbeit mit den Kunden werden Produkte geschaffen, die Maschinen, Dienstleistungen, Internet und Menschen verbinden.

Über die Process Analytics Factory

Die PAF ist ein Leistungsdiagnosezentrum für Geschäftsprozesse und führend im Bereich Operational Process Intelligence. Die PAF verfügt über eine digitale DNA und kombiniert Expertenwissen aus hunderten Process Mining Kundenprojekten mit Forschungswissen der führenden Köpfe in Process Mining, Business Intelligence und Artificial Intelligence. PAF ist der einzige Anbieter, der Data Transformation Services für alle Process Intelligence und Process BI Tools aus der Process Mining Praxis heraus entwickelt hat und konsequent optimiert. Intelligente Assistenten übernehmen die logische Verknüpfung operativer Daten aus unterschiedlichen Quellen, die Berechnung von KPIs und operationalen Metriken, sowie deren effiziente Vorverarbeitung. Unsere Datenanalysten gewährleisten die Umsetzung erfolgreicher Process Intelligence Projekte im Unternehmen.

Über das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)

Das DFKI (derzeit mit rund 814 Mitarbeitern) ist auf dem Gebiet innovativer Softwaretechnologien auf der Basis von KI-Technologien weltweit das größte Forschungszentrum. Das DFKI setzt Spitzenforschung zusammen mit seinen Industriegesellschaftern rasch in praxisrelevante Anwendungslösungen um. Zu den Kernkompetenzen zählen Geschäftsprozessmanagement mit der Architektur Integrierter Informationssysteme (ARIS), Business Intelligence, Process-/ Data Mining sowie (Big) Data Analytics. Ein zentrales Interesse des DFKI liegt in der Erforschung der wirtschaftlichen Nutzungsmöglichkeiten von Methoden und Techniken der (Big) Data Analytics in Echtzeit. Auf diese Weise kann das DFKI seine weltweit führende wissenschaftlich/technische Position im Bereich Data Mining und Geschäftsprozessmanagement, Data Analytics sowie Service Engineering weiter ausbauen.

Über Brabant & Lehnert Werkzeugs- und Vorrichtungsbau GmbH

Die Brabant & Lehnert GmbH konstruiert und fertigt komplexe Werkzeuge und Vorrichtungen für die Automobil- und Automobilzulieferindustrie sowie für Schweiß-, Montage-, Mess- und Prüfvorrichtungen. Durch die Verknüpfung von CAD- Konstruktion und Fertigung bietet das Unternehmen kundenspezifische Komplettlösungen an. Ihre Produkte, die in einem zunehmend autonom ablaufenden Fertigungsprozess hergestellt werden, sind gekennzeichnet durch ein Höchstmaß an Individualität. Als Anwender hochkomplexer, verketteter Produktionsanlagen steht das kleinständische Unternehmen zunehmend vor dem Problem einer rasanten beruflichen Expertise-Anpassung in Arbeitsprozessen.

Zahl der Zeichen: 2.791

Kontakt:

Für weitere Informationen oder Bildmaterial wenden Sie sich bitte an:

Includ GmbH
Lisa Reichardt
Bad Nauheimer Straße 2
64289 Darmstadt
Telefon: +49 6151 493644
E-Mail: lisa.reichardt@includ.de
WWW: www.includ.de

Process Analytics Factory GmbH
Alea Knissling
Julius-Reiber-Str. 15a
63293 Darmstadt
Telefon: +49 6151 850 7741
E-Mail: alea.knissling@prozessanalyse.org
WWW: www.prozessanalyse.org

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH
M.Sc. Sharam Dadashnia
Stuhlsätzenhausweg 3
66123 Saarbrücken
Telefon: +49 681 85775 5336

E-Mail: sharam.dadashnia@dfki.de
WWW: <http://iwi.dfki.de>

Brabant & Lehnert Werkzeug- & Vorrichtungsbau GmbH
Professor B. Lehnert
Im Gewerbepark 2
66687 Wadern
Telefon: +49 6871 900411
E-Mail b.lehnert@bl-werkzeugbau.de
WWW: www.bl-werkzeugbau.de