

ACHEMA in Frankfurt

Rothbaum präsentiert neue Celonis-Apps für Process Mining

Auf der diesjährigen AACHEMA stellt Rothbaum neu entwickelte Process-Mining-Apps vor und Dr. Clemens Wolf hält eine Keynote über Process Mining als Basis für industrielle KI.

Hamburg, 25. April 2024 – Rothbaum präsentiert sich zum ersten Mal auf der AACHEMA, der Leitmesse für die Prozessindustrie. Am Stand E69 in Halle 11 (Digital Hub) zeigt das technische Beratungsunternehmen neue Process Mining Apps interaktiven Demo. Außerdem hält Dr. Clemens Wolf (Geschäftsfeldleiter für Digital Operations) eine Keynote zum Thema „Process Mining als Basis und Ausgangspunkt industrieller KI“. Der Vortrag findet am Mittwoch, den 12. Juni um 10:30 Uhr im Portalhaus statt.

Dr. Clemens Wolf erklärt: „Industrielle KI wird nicht nur für Unternehmen an sich, sondern auch für die Gesellschaft zu einem Game Changer. Wir stehen vor der großen Herausforderung, dass wir die Produktivität steigern müssen, um unseren Wohlstand zu erhalten. Gleichzeitig stehen aber aufgrund des demografischen Wandels weniger Arbeitskräfte zur Verfügung, und wir sollten weniger Ressourcen verbrauchen, um die Umwelt zu schützen. Industrielle KI ist nichts weniger als der Schlüssel zur Lösung dieser widersprüchlichen Herausforderungen. Durch den Einsatz von KI-Lösungen werden bereits heute Prozesse in Echtzeit optimiert, um die Kapazität zu erhöhen, die Qualität zu verbessern und die Verfügbarkeit sicherzustellen. Dabei stellt die Datenqualität oft ein großes Hindernis dar. Process Mining bietet sich daher als Einstiegstechnologie an, um KI endlich auch im operativen Bereich einzusetzen.“

Im Vortrag am 12. Juni um 10:30 Uhr wird Dr. Clemens Wolf daher die Einsatzmöglichkeiten von Process Mining als Basis für Datenerfassung, Prozessüberwachung und Prozessoptimierung diskutieren. In diesem Kontext stellt er die aktuellen Entwicklungen im objektorientierten Process Mining vor und erläutert, wie die Technologie Unternehmen bereits beim betrieblichen Einsatz von KI-Lösungen unterstützt.

Dr. Clemens Wolf ergänzt: "Wir freuen uns sehr, unsere neuen Celonis-Apps zu Nachhaltigkeit in den Operations und Produktionsoptimierung sowie Process Mining mit SAP EWM auf der AACHEMA zu präsentieren. Die Apps vereinen zahlreiche unserer entwickelten Lösungen mit Process Mining. Als Plug-and-Play-Lösung können diese unmittelbar in den Operations eingesetzt werden. Mit ihnen können Unternehmen beispielsweise erkennen, ob sich durchgeführte Änderungen und Anpassungen im Produktionsablauf positiv auf die Durchlaufzeit oder Pufferbereiche vor Anlagen ausgewirkt haben, oder welche Effekte sich negativ auf den CO₂-Fußabdruck jedes einzelnen Artikels auswirken. Mit diesen Funktionalitäten überwachen und steuern viele unserer Kunden bereits heute ihre operativen Bereiche."

„Prozesse in den Operations mittels Process Mining zu analysieren und zu optimieren, kann die Effizienz und Nachhaltigkeit deutlich steigern sowie gewinnbringende Einsparungen ermöglichen. Die Herausforderung dabei ist, dass Prozesse insbesondere im Produktions- und Logistikumfeld meist sehr spezifisch sind und mit Standardprozessen nicht abgebildet werden können. Daher gilt es für diese ein individuelles Datenmodell zu erstellen. Neben einem weitgreifenden Verständnis für Daten und Process Mining braucht es dafür auch viel Know-How zu den konkreten betrieblichen Abläufen. Als einer der wenigen Celonis-Partner entwickeln wir Datenmodelle auf operationsnahen Quellsystemen wie MES, WMS und PPS“, erklärt Dr. Clemens Wolf weiter.

Neben der interaktiven Demo und Anwendungsbeispielen zu Process Mining präsentiert Rothbaum auf der AACHEM auch Use Cases und weiterführende Inhalte zur Einführung oder Transformation von Systemen wie WMS, TMS, PPS und ERP. Hierzu werden ebenfalls weitere Informationen und Leitfäden am Stand verfügbar sein. Zudem veranschaulicht Rothbaum dort auch, wie mithilfe von visTABLE® ein optimales Lager- und Fabriklayout digital entwickelt werden kann.

Rothbaum Consulting Engineers GmbH

Die technische Unternehmensberatung unterstützt ihre Klienten dabei, die Supply Chain konsequent auf Wirtschaftlichkeit und Flexibilität auszurichten sowie moderne Fabriken und Logistikzentren zu realisieren. Dazu verbindet das inhabergeführte Unternehmen bewährte Methoden, effiziente Wertschöpfungsprozesse und intelligente Technologien. Zu den Kunden der Rothbaum Consulting Engineers GmbH zählen renommierte mittelständische Unternehmen und international agierende Konzerne aus der DACH-Region.

Pressekontakt

Lalita Gerlach
Director Marketing
+49 151 113 115 33
l.gerlach@rothbaum-consulting.de

Rothbaum Consulting Engineers GmbH
Hohe Bleichen 13
20354 Hamburg