

DUALIS veranstaltet am 22. September in der Börse Dresden und online eine Vortragsreihe rund um Produktionsplanung und -optimierung

„DUALIS Inspiration Day 2022“ beleuchtet KI in der Produktionsplanung und weitere Trends

Dresden, 10. August 2022 – Digitalisierung bestimmt die Zukunft in der Fertigung. Den Verantwortlichen stellen sich jedoch zahlreiche Fragen, wenn es um die Wahl der richtigen Strategie und Lösungen geht. Der „DUALIS Inspiration Day 2022“, der am 22. September von 9:00 bis 17:30 Uhr in der Börse Dresden und online stattfindet, setzt auf das Prinzip: Wissen teilen und aus Erfahrungen anderer lernen. Experten von DUALIS und anderen Unternehmen geben im Rahmen der Veranstaltung anhand von Best-Practice-Beispielen Einblicke in Themen rund um die intelligente Produktionsplanung und -optimierung sowie die Herausforderungen im Zuge der Industrie 4.0. Im Fokus steht dabei unter anderem die Nutzung von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Produktionsplanung.

„Der technologische Fortschritt schreitet rasant voran. Doch Digitalisierung ist für viele immer noch Neuland. Hier braucht es Experten und beispielhafte Referenzlösungen, die bei der Umsetzung der Anforderungen an moderne Produktions- und Logistikprozesse unterstützen können. Dafür bringen wir an unserem DUALIS Inspiration Day 2022 Know-how-Träger und Wissbegierige zusammen“, erklärt Heike Wilson, Geschäftsführerin der DUALIS GmbH IT Solution.

KI-basierte Ansätze für die Produktionsplanung und -optimierung

Der „DUALIS Inspiration Day 2022“ bietet Best Practices-Beispiele, Expert Talks und Product Insights zu den Produkten GANTTPLAN APS (Advanced Planning and Scheduling), Visual Components (3D-Materialflusssimulation) und AREAPLAN (mehrdimensionale Montagehallenplanung). Ein Kernthema bildet „KI in der Produktionsplanung“.

So referiert Sebastian Burgard, Produktions- und Prozessdateningenieur bei der HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, gemeinsam mit Dr. Kirsten Hoffmann, Product Manager bei DUALIS, über Digitalisierung und KI in der Fertigung. „Volatile Märkte, Fachkräftemangel und Systembrüche in der Prozesskette sind Herausforderungen, die es aktuell in der Produktion zu meistern gilt. Künstliche Intelligenz kann hier perspektivisch eine wichtige unterstützende Rolle einnehmen, beispielsweise bei der

selbstlernenden Planung und qualifikationsbasierten Werkerführung“, erklärt Kirsten Hoffmann.

HOMAG setzt derzeit gemeinsam mit Partnern wie DUALIS das Forschungsprojekt KIPro um. Im Zusammenspiel zwischen einer MES-Lösung und einem APS-System (iTAC.MES.Suite und GANTTPLAN) sollen im Zuge dessen KI-gesteuerte Analyse- und Prognose-Tools entwickelt werden. So soll Künstliche Intelligenz die Produktionsplanung zukünftig viel realitätsnaher und effizienter werden lassen: Mit dem richtigen Datenbestand erkennt KI Auffälligkeiten, Anomalien und Abweichungen vom Plan frühzeitig und kann aktualisierte Prognosen automatisch in die zukünftige Produktionsplanung mit einbeziehen. Über dieses Projekt sowie weitere Digitalisierungsvorhaben berichten HOMAG und DUALIS. So wird unter anderem ein Use Case zur qualifikations- und lernkurvenbasierten Werkereinplanung/-führung vorgestellt. Ein weiteres Anwendungsbeispiel zeigt die KI-basierte automatisierte Erzeugung der Montageanweisung auf Basis vorhandener CAD-Daten.

GANTTPLAN und Visual Components optimal einsetzen

Neben weiteren Vorträgen von Anwendenden stehen beim „DUALIS Inspiration Day 2022“ neue Features und Optimierungen für GANTTPLAN, wie zum Beispiel Möglichkeiten der Migration ins Web, auf der Agenda. Die Teilnehmenden erfahren außerdem Neues zur 3D-Simulationsplattform Visual Components im kürzlich gelaunchten Release 4.5. So beantwortet Ralf Dohndorf, Vice President Factory Simulation bei DUALIS, im Zuge eines Vortrages, wie schnellere Modellerstellung und optimierte Arbeitsabläufe in der 3D-Simulation erreicht werden können.

In die Praxis geht es zum Abschluss des Tages auch noch einmal bei der Open Session: Dabei werden die Themen und Fragen der Teilnehmenden in den Fokus gestellt. Experten geben nützliche Tipps im Umgang mit Visual Components und GANTTPLAN und spielen Problemstellungen und Lösungen gemeinsam durch.

Alle Vor-Ort-Teilnehmenden sind außerdem herzlich eingeladen, sich auch für die Abendveranstaltung kostenfrei anzumelden, um die Themen des Tages bei einem gemeinsamen Essen Revue passieren zu lassen.

Anmeldung und vorläufige Agenda zum „DUALIS Inspiration Day 2022“ unter:
<https://www.dualis-it.de/live-erleben/events-2/anmeldung/?messe=10853>



„DUALIS Inspiration Day 2022“ beleuchtet KI in der Produktionsplanung und weitere Trends

Bildquelle: Adobe Stock 502428147

Kurzporträt DUALIS GmbH IT Solution:

Die 1990 gegründete DUALIS GmbH IT Solution – eine Tochtergesellschaft der iTAC Software AG – hat sich auf die Entwicklung von Software und Dienstleistungen rund um Simulation, Prozessoptimierung und Produktionsplanung spezialisiert. Zur Produktpalette zählen das APS-System GANTTPLAN, die 3D-Simulationsplattform Visual Components und das Hallenplanungstool AREAPLAN. Die DUALIS-Produkte sind in zahlreichen namhaften Anwendungen in der Großindustrie und in mittelständischen Unternehmen im Produktions- und Dienstleistungssektor integriert. Consulting und Services zur strategischen und operativen Planung runden das Leistungsspektrum von DUALIS ab.

Weitere Informationen:

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

PR-Agentur:

punctum pr-agentur GmbH
Neuer Zollhof 3
40221 Düsseldorf

Ansprechpartner:

Heike Wilson
-Geschäftsführerin-
Tel.: +49 (0) 351-47791620
E-Mail: hwilson@dualis-it.de
www.dualis-it.de

Ansprechpartner:

Ulrike Peter
-Geschäftsführerin-
Tel.: +49 (0)211-9717977-0
E-Mail: pr@punctum-pr.de
www.punctum-pr.de