

Event: PSI zeigt Praxisbeispiele und KI-Anwendungen auf der Hannover Messe 2019

## Industrial Intelligence für Produktion und Logistik

Auf der diesjährigen Hannover Messe präsentiert der PSI-Konzern vom 1. bis 5. April 2019 (Halle 7, Stand A 24) integrierte Softwarelösungen aus den Bereichen Produktion, Logistik sowie Asset Service Management. Anhand von Messeszenarien werden die Kombination modernster Fertigungs- und Logistikkonzepte sowie die seit vielen Jahren im industriellen Einsatz befindlichen Lösungen aus dem Bereich der Künstlichen Intelligenz auf Basis des PSI-Frameworks veranschaulicht.

**W**ie industrietaugliche und praxiserprobte Lösungen für die digitale Fabrik umgesetzt werden, wird anhand mehrerer Szenarien demonstriert. Diese umfassen neben der ERP-Standardlösung die Werkerführung an den Arbeitsstationen, flexible Integration der Produktionstechnik und Betriebsmittel sowie das Monitoring und die Visualisierung der Fertigungsprozesse. Zudem werden neben Workflow-basierter Ablaufsteuerung, die systemübergreifende Flexibilisierung der Fertigungsprozesse sowie die flexible Taktung und Integration der Transportsysteme gezeigt. Ergänzend kommen Just-in-Time/ Just-in-Sequence-Bereitstellung des Materials (e-Kanban) und die Materialflusssteuerung durch das Warehouse Management zum Einsatz.



KI-Experte Dr. Rudolf Felix im Interview auf der Hannover Messe 2018.

### Optimierte Auftragsbearbeitung

Im Asset Service Management werden Funktionen des Instandhaltungsmanagements, insbesondere die Optimierung der Auftragsbearbeitung

mit der PSI-Software Qualicision gezeigt. Die Integration mit maschinennahen herstellereigenen Steuerungssystemen dient als Beispiel für eine Predictive-Maintenance-Lösung auf Basis Erweiterter Fuzzy-Logik und Maschinellem Lernen.

### Messeneuheit:

#### Deep Qualicision KI

Als Messeneuheit wird die KI-Software Deep Qualicision zum Qualitativen Labeln von Geschäftsprozessdaten vorgestellt, die in den Daten automatisch Zusammenhänge zwischen Prozessparametern und Prozesskennzahlen (KPIs) erlernt und so zusätzliche Wertschöpfungspotenziale sichtbar macht.

Darauf basierend werden KI-Lösungen zur automatisch lernenden Optimierung von Geschäftsprozessen gezeigt, die als Assistenzsysteme und Entscheidungsunterstützungssysteme arbeiten und sowohl planerisch als auch in Echtzeitszenarien eingesetzt werden können. Die Lösungen sind im KI-Toolverbund Qualicision und Deep Qualicision als

KI-Software-Stack verfügbar.

**PSI Software AG**  
Bozana Matejcek  
Konzernpressereferentin  
bmatejcek@psi.de  
www.psi.de