

KI-Software mit Schnittstellen und Sensorik verbinden:

## **KI-Gesamtpaket für die verarbeitende Industrie**

- Integration: Symate und Pepperl+Fuchs wollen Gesamtpaket mit Expertenfunktionen für die automatisierte Prozessanalyse und -optimierung entwickeln
- Strategischer Meilenstein: Mit der Integration von spezialisierten Hard- und Softwarekomponenten kommt Symate seinem Ziel der zentralen KI-Plattform für die industrielle Fertigung deutlich näher
- Mehrwert für Anwender: Hoher Funktionsumfang sowie perfekt aufeinander abgestimmte Hard- und Softwarekomponenten

**Dresden/ Mannheim, 8. September 2020 – die Symate GmbH, Spezialist für die Optimierung von Fertigungsprozessen mit den Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI), möchte ihr Know-how mit dem global agierenden Spezialisten für Fabrik- und Prozessautomation, Pepperl+Fuchs SE, verbinden. Ziel ist eine integrierte Expertenlösung für die automatisierte Analyse und Optimierung von industriellen Fertigungsprozessen sowie Qualitätsmerkmalen.**

Im Rahmen eines Pilotprojektes testet Symate derzeit die Hardwarekomponenten von Pepperl+Fuchs und verbindet diese mit dem KI-System Detect. Auf dieser Basis soll ein perfekt abgestimmtes Gesamtpaket entstehen, das den Kunden beider Unternehmen einen deutlich größeren Funktionsumfang rund um die Automatisierung von Fertigungsprozessen bietet, als die bisherigen Einzellösungen.

### Win-Win für alle Beteiligten

Das übergreifende Gesamtsystem kann den Kunden von Symate und Pepperl+Fuchs zahlreiche Vorteile bieten. So profitieren sie bspw. vom hohen Funktionsumfang der perfekt aufeinander abgestimmten Hard- und Softwarekomponenten. Und: Während Pepperl+Fuchs wertvolle Rückmeldungen aus

**08.09.2020**

## **Pressemitteilung**

Zeichen (inkl. Leerzeichen):  
3.768

### Kontakt:

Symate GmbH  
David Haferkorn  
Produkt Management &  
Business Development  
Tel.: 351 / 8999 4680  
E-Mail: info@symate.de

### Pressefoto:



### Bildunterschrift:

IO-Link-Master von Pepperl+Fuchs sorgen für die perfekte Verbindung der Hardware mit dem KI-System Detect von Symate.

### Copyright:

Pepperl+Fuchs SE

### Download:

<https://symate.de/presse>

laufenden Prozessen erhält und die Daten der eigenen Sensoren anschaulich visualisiert, kommt Symate seinem strategischen Ziel, Detact zu einer zentralen und ganzheitlich ausgerichteten KI-Plattform für die verarbeitende Industrie zu entwickeln, deutlich näher.

Hierzu erklärt **David Haferkorn, verantwortlicher Produktmanager bei der Symate GmbH**: „Unser KI-System erfasst und analysiert eine Vielzahl von Parametern. Um diese Daten jederzeit schnell und zuverlässig zu verarbeiten, benötigen wir hoch zuverlässige Hardwarekomponenten, die sehr detaillierte Informationen liefern. Auch wenn wir nahezu jede Datenquelle in Detact integrieren können, ist die Qualität der gelieferten Daten für eine umfangreiche und automatisierte KI-Analyse nicht immer geeignet. Daher müssen wir oftmals Anpassungen vornehmen oder zusätzliche Sensoren einbauen. Mit Pepperl+Fuchs haben wir nun einen Experten auf dem Gebiet der Automatisierungstechnik gefunden, der uns bei der Auswahl der richtigen Hardware sehr gut unterstützen kann. So können wir unseren Kunden von Anfang an auch zuverlässige Hardwarekomponenten anbieten, die sich perfekt auf unsere Software abstimmen lassen und Expertenfunktionen auf Basis des verfügbaren Gesamtdatenbestandes von Pepperl+Fuchs einfließen lassen.“

**Daniel Moest, New Business Development bei Pepperl+Fuchs**, ergänzt: „Gemeinsam mit Symate möchten wir unser Know-how im Bereich der Sensorik mit der Künstlichen Intelligenz von Detact verbinden. Für uns ist das ein perfekter Match für zukunftsfähige Geschäftsmodelle. Bei Pepperl+Fuchs sammeln wir bereits dann völlig neue Erfahrungswerte, wenn wir die Daten aus unseren Sensoren mit Detact verknüpfen und anschaulich visualisieren. Derzeit befinden sich diverse industrielle Sensoren mit IO-Link-Schnittstelle, RFID-Komponenten, IO-Link-Master sowie die dazugehörige Verbindungstechnik bei Symate in der Probephase. Sobald wir die Sensorik dann in einer ‚echten‘ Anlage einsetzen, können wir weitere Praxiserfahrungen sammeln und eine perfekte Lösung für industrielle Anwendungen finden. Darauf sind wir sehr gespannt.“

### **Über die Symate GmbH**

Die Symate GmbH ist ein Spezialist für das Technologiedatenmanagement (TDM) und Hersteller von Detect® ‚KI-Infrastruktur & Apps‘. Detect sammelt, analysiert und verarbeitet Produktions- sowie Qualitätsdaten zur systematischen Überwachung und Optimierung von Prozessen. Das browserbasierte System nutzt die Möglichkeiten des IoT (Internet of Things) und bietet flexible Funktionalitäten für eine zielgerichtete Bauteil- und Prozessgestaltung. Anwender erhalten dadurch ein detaillierteres Prozessverständnis und einen digitalen Assistenten für verschiedenste Szenarien rund um ihren Fertigungsprozess. **Weitere Informationen über Detect und die Symate GmbH finden Sie im Internet unter [www.symate.de](http://www.symate.de).**

### **Über Pepperl+Fuchs SE**

Pepperl+Fuchs ist ein international erfolgreicher Pionier sowie Innovator im elektrischen Explosionsschutz und im Bereich der Sensorik. Das Unternehmen mit Sitz in Mannheim wurde 1945 als kleine Radiowerkstatt gegründet und beschäftigt heute weltweit mehr als 6.300 Mitarbeiter. Die umfangreiche Produktpalette von Pepperl+Fuchs richtet sich an Kunden aus den Bereichen Fabrik- und Prozessautomation. Für diese bietet das Unternehmen bspw. Sensoren, Drehgeber, AS-Interfaces, RFID-Systeme, Barcode-Lösungen und Data-Matrix-Codes sowie Vision-Sensoren. Hinzu kommen Interface Bausteine und Remote I/O-Systeme, Feldbusinfrastruktur-Lösungen, Gehäuse, Füllstandsmessgeräte, Ex-Bedienterminals, elektrische Komponenten sowie Systeme für den Explosionsschutz und Ex-IPCs. **Weitere Informationen über Pepperl+Fuchs finden Sie unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)**

### **Kontakt:**

Symate GmbH  
David Haferkorn  
Produkt Management &  
Business Development  
Kraftwerk Mitte 5-7  
01067 Dresden  
Tel.: +49 (0)351 / 8999 4680  
Fax: +49 (0)351 / 8999 4681  
E-Mail: [info@symate.de](mailto:info@symate.de)