

# smartFactory<sup>KL</sup>

SF Newsletter 7/2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

In der Sommerzeit wird es immer etwas ruhiger – hier ergibt sich hoffentlich für Sie, wie auch für unser Team, die Gelegenheit, sich zu erholen und Kraft für den mit Aktivitäten gefüllten Herbst zu sammeln. Wir haben uns für die zweite Jahreshälfte 2017 wieder viel vorgenommen.

Eines unserer Fokusthemen stellt TSN (Time Sensitive Networking) dar. Nach der Präsentation unseres TSN-Demonstrators auf der Hannover Messe, den wir mit Partnern aus Wirtschaft und Forschung gebaut hatten, präsentieren wir unser [Konzept](#) nun auf Konferenzen – zuletzt auf dem Automation-Kongress des VDI in Baden-Baden. Wir stellen uns diesem Thema mit einer Technologiedemonstration, die wir, sobald Produkte am Markt verfügbar sind, auf unsere Industrie-4.0-Produktionsanlage ausweiten werden. Ferner bereiten wir uns erneut für die Teilnahme auf der Messe SPS IPC Drives in Nürnberg vom 28. bis 30. November vor, wo wir unseren TSN-Demonstrator ausstellen.

Ich wünsche Ihnen eine schöne Sommerzeit.

Vielen Dank für Ihr Interesse an unserer Arbeit und viel Spaß beim Lesen unseres Newsletters.

Freundliche Grüße,



Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Detlef Zühlke, Vorstandsvorsitzender der  
Technologie-Initiative SmartFactory KL e. V.



### **Auf IFAC 2017 mit Vorträgen dabei**

Die Researcher Fabian Quint und Stephan Weyer nahmen am IFAC World Congress in Toulouse, Frankreich teil. Sie stellten zwei Paper zu den Themen „Secure Authentication in CPS-Based Production Environments“ und „Plug-And-Simulate within Modular Assembly Line Enabled by Digital Twins and the Use of AutomationML“ vor. Bereits zum 20. Mal richtete die International Federation of Automatic Control die Veranstaltung aus.

[> Weitere Informationen](#)



Um sich über die Arbeit rund um Industrie 4.0 zu informieren, traf sich Daniela Schmitt, Staatssekretärin im Wirtschaftsministerium von Rheinland-Pfalz, mit Prof. Dr. Martin Ruskowski (Leiter des Forschungsbereichs Innovative Fabrikssysteme am DFKI), Rüdiger Dabelow (Geschäftsführer der *SmartFactoryKL*) und Dr. Marius Orfgen (Geschäftsführer MiniTec Smart Solutions). Gegenstand des Gesprächs waren u.a. die regionale Wirtschaft sowie Aus- und Weiterbildung rund um Industrie 4.0/Digitalisierung.



### **Partnernetzwerke sind der Erfolgsschlüssel für Industrie 4.0**

Andreas Huhmann, Strategie-Berater bei Harting und Mitglied des Vorstands der *SmartFactoryKL*, beschreibt in einem Interview mit dem Maschinenmarkt die Vorzüge von Netzwerken, um die Herausforderungen von Digitalisierung und Industrie 4.0 zu meistern. Wir empfehlen diesen [> lesenswerten Artikel](#).

## **Virtueller Rundgang durch die SmartFactoryKL**

Hatten Sie noch keine Gelegenheit, unsere SmartFactoryKL-Produktionsanlage zu besichtigen? Dann empfehlen wir Ihnen unseren [webbasierten Rundgang](#). Die Tour ist auch als App für IOS und Android unter dem Namen „Rundgang SmartFactory-KL“ verfügbar.

## **Event-Kalender**

### **Ideenwerkstatt**

#### **Digitalisierungsstrategieentwicklung**

*Workshop des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum  
Kaiserslautern*

05. September 2017, Kaiserslautern

Die Ideenwerkstatt vermittelt die nötigen Schritte, um als Unternehmen eine Digitalisierungsstrategie eigenständig zu entwickeln.

[> Weitere Informationen](#)

---

### **Kommunikation und Konfliktmanagement im digitalen Wandel**

*Workshop des Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrums  
Kaiserslautern*

15. September 2017, Kaiserslautern

Lernen Sie, worauf es bei der digitalen Kommunikation im Unternehmen ankommt. Wir stellen Ihnen Beispiele aus der Unternehmenspraxis vor, wie sich digitale Kommunikation gestalten lässt.

[> Weitere Informationen](#)

---

**Zukunftsfrühstück: Additive Fertigung im Betrieb -**

### **der 3D Druck**

*Informationsveranstaltung des Mittelstand 4.0  
Kompetenzzentrums Kaiserslautern in Kooperation mit  
IHK hub Rheinhessen*  
20. September 2017, Mainz

Lernen Sie Potenziale von kompakten Fertigungssystemen (3D-Drucker, Lasercutter) zur schnellen Erstellung von Sonder- und Ersatzteilen kennen und loten Sie aus, welche Potenziale die Systeme für Ihren eigenen Betrieb bieten können und welche Investitionen hierfür notwendig sind.

[> Weitere Informationen](#)

---

### **Industry of Things World 2017**

18.-19. September 2017, Berlin

Die Konferenz dient dem internationalen Wissensaustausch und vereint Experten aus dem Bereich Industrie 4.0. Das Zusammenspiel zwischen Industrie 4.0 und neuen Geschäftsmodellen oder Product Lifecycle Management bilden Schwerpunktthemen.

[> Weitere Informationen](#)

---

### **TSN/A Conference**

20.-21. September 2017, Stuttgart

Mit Time Sensitive Networking (TSN) erhält das Standard-Ethernet eine Echtzeit-Erweiterung. Die Auswirkungen auf alle Branchen – von der Industrie über Automotive bis hin zur Consumer-Welt – stehen im Zentrum der Konferenz.

[> Weitere Informationen](#)

F +49 (0) 631 20575-3402

info@smartfactory.de

www.smartfactory.de

Sie sind mit folgender E-Mail-Adresse im Newsletter-Service  
eingetragen: [email address suppressed]

Wir garantieren Ihnen, dass wir Ihre Daten vertraulich  
behandeln und nicht an Dritte weitergeben.

Den Newsletter abbestellen können Sie hier unter Angabe Ihrer  
verwendeten E-Mail-Adresse.



[Einstellungen bearbeiten](#) | [Abmelden](#)