

# smartFactory<sup>KL</sup><sup>®</sup>

SF Newsletter 09/2016

Sehr geehrte Damen und Herren,

Industrie 4.0 entwickelt sich immer mehr zu einer umfassenden Vision für die Produktion von Morgen. Aus diesem Grund werden diesem Thema aktuell auch so viele Konferenzen, Messen und Veranstaltungen gewidmet, jüngst auch die inhaltlich hochwertige 2. Industry of Things World Conference in Berlin, an der die *SmartFactoryKL* mit Vorträgen und Demonstrationen beteiligt war.

Gleichzeitig weitet sich das Verständnis von Industrie 4.0 immer mehr aus. Neue Fachrichtungen, von der Rechtswissenschaft über die Betriebswirtschaft bis hin zur Logistik, entdecken das Thema für sich und interpretieren es aus ihrer Sicht. Wir laufen damit Gefahr, dass wir über die immer umfassenderen Fragestellungen die konkreten kleinen Schritte vernachlässigen, die insbesondere für den Mittelstand von zentraler Bedeutung sind.

Der Ansatz der *SmartFactoryKL* ist, dass wir uns auf unsere Stärken im Bereich der Automatisierungstechnik konzentrieren und über konkrete Schritte der „Themenwolke eine Erdung“ geben. Es ist unser Alleinstellungsmerkmal als Verein und Netzwerk, dass wir die Greifbarkeit der Industrie 4.0-Idee sicherstellen und mit konkreten Entwicklungsarbeiten zu Produkten und Demonstrationsanlagen in die Tat umsetzen.

Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Lesen und verbleibe mit freundlichen Grüßen

Ihr



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



Prof. Zühlke erklärt Minister Dr. Wissing die *SmartFactoryKL*. Bildquelle: *SmartFactoryKL/M. Schäfer*

## **8. Innovationstag der *SmartFactoryKL*: „Industrie 4.0-RegionKL – Kompetenz im Südwesten“**

Die digitale Transformation ist für die Zukunft des Standortes Deutschland essentiell, nicht nur aus Sicht der Produktion. Auch Geschäftsmodelle und Arbeitsorganisation werden sich wandeln. Hierin liegt eine große Chance für die Unternehmen der Region. Deshalb widmete die *SmartFactoryKL* ihren 8. Innovationstag mit mehr als 70 Gästen aus Wirtschaft, Politik und Verbänden dem Thema „Industrie 4.0-RegionKL – Kompetenz im Südwesten.“

Der **rheinland-pfälzische Wirtschaftsminister Dr. Volker Wissing** unterstrich in seinem Grußwort, dass die digitale Transformation ein zentraler Faktor für ein prosperierendes Land sei. Dies betreffe nicht nur die Produktion – auch neue Arbeits- und Geschäftsmodelle spielten eine zentrale Rolle. Deshalb sei der Regierung daran gelegen, dass die überwiegend mittelständischen Unternehmen im Land zum frühestmöglichen Zeitpunkt von den Chancen und Wettbewerbsvorteilen der Industrie 4.0 profitierten.

**Dr. Gunther Kegel, Vorsitzender der Geschäftsführung der Pepperl+Fuchs GmbH** aus Mannheim, Hersteller von Sensoren und Komponenten für den Automatisierungsmarkt, erläuterte den digitalen Transformationsprozess seines Unternehmens: „Wir gehen den Weg auf zwei Ebenen. Mit unseren Produkten und Lösungen unterstützen wir Unternehmen in ihrer Fabrik- und Prozessautomatisierung. Gleichzeitig setzen wir in unserer eigenen Firma zunehmend auf digitale Prozesse und Internet-Technologien, so zum Beispiel in den Bereichen Produktion, Logistik und Verkauf“.



Vortrag von Dr. Gunther Kegel, Vorsitzender der Geschäftsführung der Pepperl+Fuchs GmbH  
Bildquelle: *SmartFactoryKL/M. Schäfer*



Ein Mitarbeiter der *SmartFactoryKL* präsentiert Watson, ein vom *SmartFactoryKL*-Mitglied IBM entwickeltes kognitives System.  
Bildquelle: *SmartFactoryKL/M. Schäfer*



## Round Table mit EU-Kommissar Oettinger

Guenter Oettinger, EU-Kommissar für Digitale Wirtschaft und Gesellschaft, lud im September Vertreter aller EU-Länder aus Politik und Industrie ein, darunter auch Prof. Dr. Detlef Zühlke. Sie diskutierten über die vom Kommissar ausgerufene Europäische Plattform nationaler Initiativen. „Europe has to join forces and start investing in Digital Innovation Hubs“, schrieb er auf Twitter.

[> Weitere Infos](#)



## 2. Industry of Things World Conference in Berlin

Über 900 Teilnehmer, darunter auch von *SmartFactoryKL*, tauschten sich über Entwicklungen und Best Practice im Bereich Industrie 4.0 aus. Eine Umfrage unter den Teilnehmern ergab: zwei Drittel implementieren bereits Aspekte von Industrie 4.0 in Form der vertikalen Integration oder sind kurz davor. Knapp die Hälfte der Befragten gab an, das Internet of Things als Lifecycle-Management implementiert zu haben und ein gutes Drittel als horizontale Integration.

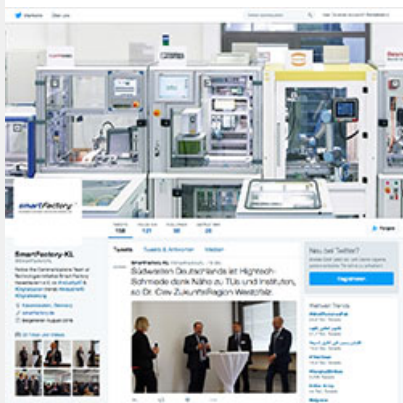
## Readiness-Check startet für Mittelstand



Bildquelle:  
Bacho/Shutterstock.com

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern bietet interessierten Unternehmen die kostenlose Teilnahme am Readiness-Check an. Er dient zur Beurteilung des jeweiligen Industrie-4.0-spezifischen Reifegrades. Auf Basis des Ergebnisses werden mit dem Unternehmen praxisnah Maßnahmen und Lösungsansätze erarbeitet, um den Grad der Digitalisierung zu erhöhen.

[> Weitere Infos](#)



## Neuer Twitterkanal wächst stetig

Mit dem im August gestarteten Twitterkanal [@smartfactorykl](#) twittert *SmartFactoryKL* über Industrie 4.0 und Digitalisierung. Ziel ist es, die Sichtbarkeit der Aktivitäten von *SmartFactoryKL* und seiner Partnerunternehmen zu erhöhen.

## Event-Kalender

### 35. MoTek Internationale Fachmesse für Produktions- und Montageautomatisierung

10.–13. Oktober 2016, Messe Stuttgart

Besuchen Sie uns auf der Messe: Die *SmartFactoryKL* stellt gemeinsam mit MiniTec den Handarbeitsplatz am Stand des Partnerunternehmens aus (Halle 5, Stand 5020).

[> Website](#)

### 4. Industrie 4.0 & Industrial Internet Summit „Fit für die digitale Transformation?“

18.–19. Oktober 2016, Ramada Hotel München Messe

Beim „Markt&Technik Industrie 4.0 & Industrial Internet Summit“ geht es um Industrie 4.0 in der Praxis und um Fragen wie „Big Data versus Smart Data“ oder das „Verhältnis von OPC UA, Industrial Ethernet und TSN“. Die *SmartFactoryKL* ist mit zwei

Vorträgen dabei.

[> Website](#)

---

### **Lean Production + Industrie 4.0**

*Workshop des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern*

2. November 2016, Kaiserslautern

Wie Industrie 4.0-Paradigmen in einer Lean Production umgesetzt werden können, um maximalen Erfolg zu erzielen, zeigt der Workshop an Hand praktischer Anwendungsfälle.

[> Website](#)

---

### **SPS IPC Drives**

22.-24. November 2016, Messe Nürnberg

*SmartFactoryKL* und das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz stellen gemeinsam in Halle 10 am Stand 540 drei Demonstratoren aus, um verschiedene Aspekte von Industrie 4.0 vorzuführen.

[> Website](#)



Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V.  
Trippstadter Straße 122  
67663 Kaiserslautern

T +49 (0) 631 20575-3400  
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.

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

Tweet

Teilen

Weiterleiten