



SF Newsletter 11/2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

dieser Newsletter erreicht Sie live von der Messe SPS IPC Drives aus Nürnberg, wo wir diese Woche unsere Aktivitäten im Bereich der digitalen Transformation vorstellen. Gleichzeitig nutzen wir die Aufmerksamkeit der Automatisierungsbranche, um die Arbeit unserer Mitgliedsunternehmen im Rahmen der SmartFactory-KL zu präsentieren.

Unsere Highlights dieses Jahr: die modulare Fertigung, innovative Assistenzsysteme für die Mitarbeiter und Echtzeitkommunikation alias TSN.

Insgesamt war der November ein ereignisreicher Monat für uns. Wir haben inzwischen mehr als 50 Mitglieder in unserer Technologie-Initiative. Gleichzeitig engagierten wir uns erneut stark auf EU- und Bundesebene, um die Themen Industrie 4.0 und Digitalisierung mit voranzutreiben. Highlights sind in unseren News weiter unten zusammengefasst.

Wir laden Sie ebenfalls zu unserer Konferenz [„Die Produktion der Zukunft“](#) mit Unternehmerberichten und Workshops am 13. Dezember bei uns in Kaiserslautern im Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum ein. Hier sind noch einige Plätze frei – um Anmeldung wird gebeten.

Freundliche Grüße

A handwritten signature in black ink, appearing to read "D. Zühlke", written in a cursive style.

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



## **Runde Sache: SCHOTT ist 50. Mitglied der SmartFactory-KL**

Durch den Beitritt von SCHOTT hat SmartFactory-KL einen starken Partner als Anwender von Industrie 4.0-Lösungen aus der Region gewonnen. Der in Mainz ansässige Konzern möchte von den Erfahrungen des SmartFactory-KL-Partnerkreises lernen und eigene Ansätze in die gemeinsame Arbeit einbringen.



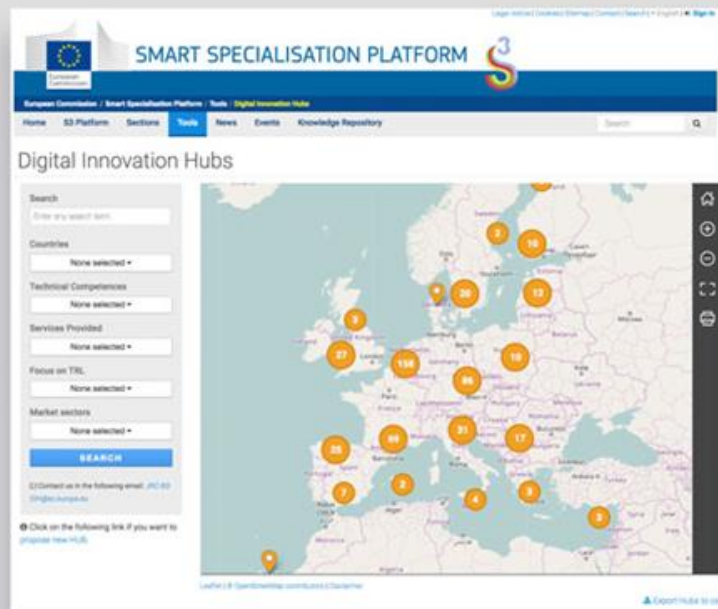
## **Weiterer Großkonzern beigetreten: Haier**

Der internationale Hausgerätehersteller Haier mit Sitz in China ist der SmartFactory-KL im November beigetreten. Haier Vice President Chen Lucheng und Prof. Dr. Detlef Zühlke, Vorstandsvorsitzender der SmartFactory-KL, gaben die Mitgliedschaft letzte Woche feierlich in Qingdao, China bekannt. Diese Zusammenarbeit ist ein Ergebnis der letzten Wirtschaftsdelegationsreise des rheinland-pfälzischen Wirtschaftsministers Dr. Volker Wissing.



## Special Track zu Edge Computing auf UBICOMM

Auf der 11. internationalen Konferenz über "Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies" führte SmartFactory-KL einen Special Track über "Edge Computing in Factories of the Future (ECFoF)" aus. Drei Paper wurden dabei präsentiert, darunter auch eine Arbeit über die Definition, Voraussetzung und Herausforderungen von Edge Computing, vorgestellt von den SmartFactory-KL Wissenschaftlern Volkan Gezer und Dr. Jumyung Um, gemeinsam mit Prof. Dr. Martin Ruskowski, Forschungsbereichsleiter Innovative Fabrikssysteme am DFKI.



## Vernetzung auf EU-Ebene ausgeweitet

Prof Dr. Detlef Zühlke, Vorstandsvorsitzender der SmartFactory-KL, und Dennis Kolberg, Leiter Wissenschaft, haben in Brüssel an Terminen zum Ausbau von Digital Innovation Hubs in der EU teilgenommen. 2018 werden diverse Forschungsprojekte zu Industrie 4.0 EU-übergreifend ausgeschrieben, bei denen Unternehmen des Mittelstands als Anwendungspartner dienen sollen. Hier streben DFKI und SmartFactory-KL an, eine wichtige Rolle einzunehmen.

[> Weitere Informationen](#)



## Mitarbeit beim Ausbau der Verwaltungsschale

SmartFactory-KL und DFKI engagieren sich bei der Weiterentwicklung des Konzepts der Verwaltungsschale unter der Führung der Plattform Industrie 4.0. Am jüngsten Treffen waren Prof. Dr. Martin Ruskowski, Forschungsbereichsleiter Innovative Fabrikssysteme (DFKI) und Max Birtel, wissenschaftlicher Mitarbeiter der SmartFactory-KL anwesend. SmartFactory-KL hatte hierzu bereits ein White Paper veröffentlicht.

[> Weitere Informationen](#) (PDF)

## Event-Kalender

### Kommunikation und Konfliktmanagement im digitalen Wandel

*Workshop des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum  
Kaiserslautern*

7. Dezember 2017, Kaiserslautern

Wie verändert sich Kommunikation durch Digitalisierung? Welche Rolle spielen die Führungskraft

und ihre Kommunikation bei der digitalen Umwälzung?  
Lernen Sie, worauf ankommt.

[> Weitere Informationen](#)

---

### **Regionalkonferenz „Die Produktion der Zukunft“**

*Konferenz des Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrums  
Kaiserslautern*

13. Dezember 2017, Kaiserslautern

Auf der Veranstaltung stellen Unternehmer aus  
Rheinland-Pfalz ihre Umsetzung von  
Digitalisierungslösungen vor. In Impulsworkshops  
können die Teilnehmer verschiedene Themen der  
Digitalisierung praxisnah erfahren.

[> Weitere Informationen](#) (PDF)



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](mailto:info@smartfactory.de)

[www.smartfactory.de](http://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.

 **Tweet**

 **Teilen**

 **Weiterleiten**

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