

# smartFactory<sup>KL</sup>

SF Newsletter 8/2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie gelingen Innovationen in Zukunft? Mit dieser Frage habe ich mich diesen Sommer intensiv beschäftigt. Die Innovations-Geschichte der Automobilindustrie, zum Beispiel, war lange Zeit von einer linearen Verbesserung gekennzeichnet: mehr Funktionen bei gleichem Grundlagenaufbau. Dasselbe gilt auch für die Entwicklung von Werkzeugmaschinen. Selten gab es in diesen Industrien disruptive Neuerungen – man könnte den Wankelmotor oder das Hexapod anführen, aber auch hier sprechen wir eher noch von Weiterentwicklungen.

Heute mischt uns der 3D-Druck wahrhaftig auf: Werkzeugmaschinen werden auf eine disruptive Weise ersetzt, wie auch das autonome Fahren unsere Welt grundlegend verändern wird. Was macht diese Innovationen so erfolgreich? Aus meiner Sicht ist es die Interdisziplinarität. Die Zusammenarbeit im Netzwerk von diversen Disziplinen – Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik –, gepaart mit dem Mut, neue Geschäftsmodelle anzugehen, ist der Schlüssel zur Innovation. Dieses Konzept verfolgen wir in der *SmartFactoryKL* schon lange und sehen unser Wachstum und unseren Erfolg als eine Bestätigung für unsere Herangehensweise.

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

Freundliche Grüße,





## Call for papers: Special Track “Edge computing” auf der UBICOMM17

Auf der 11. internationalen Konferenz über “Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies” (UBICOMM17), bieten wir einen Special Track über “Edge Computing in der Fabrik der Zukunft (ECFoF)” an. Die Konferenz findet vom 12. bis 16. November in Barcelona, Spanien statt. Vorsitzender des Tracks ist Prof. Dr. Martin Ruskowski, Leiter des Forschungsbereichs Innovative Fabriksysteme am DFki. Den offiziellen Call for Papers samt Themen finden Sie hier: <http://www.iaria.org/conferences2017/filesUBICOMM17/ECFoF.pdf> . Die Frist zur Einreichung der Papers endet am 4. Oktober 2017. Weitere Informationen erteilt unser wissenschaftlicher Mitarbeiter Volkan Gezer unter [volkan.gezer@dfki.de](mailto:volkan.gezer@dfki.de).

[> Weitere Informationen](#)



## **Strategiemeeting des *SmartFactoryKL*-Vorstands**

Zum jährlich stattfindenden zweitägigen Austausch rund um die strategische Ausrichtung der *SmartFactoryKL* traf sich der Vorstand mit der Leitungsebene im pfälzischen Freinsheim. Gegenstand der Diskussion waren die inhaltliche Roadmap der Technologie-Initiative, die Weiterentwicklung der Industrie 4.0-Produktionsanlage des Partnerkonsortiums sowie das Wachstum des Mitgliederkreises.



## **Future Board der WirtschaftsWoche zu Besuch**

Unter dem Titel „FutureBoard: Artificial Smartness“ besuchte eine hochrangige Delegation der WirtschaftsWoche die Treiber der 4. Industriellen Revolution. Angeführt von Prof. Dr. Miriam Meckel, Herausgeberin der WirtschaftsWoche, stand auch ein Besuch der *SmartFactoryKL* auf dem dreitägigen Programm. Besonderer Schwerpunkt bildete hier das Thema „Der Mensch in der Produktion der Zukunft“, das am Handarbeitsplatz der Industrie 4.0-Produktionsanlage in der Praxis erlebt werden konnte.



## Treffen mit AHK Italien

Auf EU-Ebene findet verstärkt Austausch zum Thema Industrie 4.0 statt. Jörg Buck, Geschäftsführender Vorstand der Deutsch-Italienischen Handelskammer (AHK Italien) in Mailand sprach mit Prof. Dr. Detlef Zühlke, Vorstandsvorsitzender der *SmartFactoryKL*, über die Herausforderungen von Automatisierung und Digitalisierung ebenso wie über eine engere Zusammenarbeit zwischen deutschen und italienischen Forschungsinstituten auf EU-Ebene.

## 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](#)

---

### Mensch und Computer 2017

10.-13. September 2017, Regensburg

Unter dem Dach der Konferenz verbinden sich die wissenschaftliche Fachtagung Mensch-Computer-Interaktion (MCI) sowie die Praxistagung UP17 – Usability Professionals.

[> Weitere Informationen](#)

---

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

*Workshop des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum  
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

Schwerpunkthemen.

[> 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](#)

---

### **UBICOMM 2017**

12.-16. November 2017, Barcelona, Spanien

Auf der 11. Internationale Konferenz über “Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies” bieten wir einen Special Track über “Edge Computing in Factories of the Future (ECFoF)” an.

[> Weitere Informationen](#)



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]

Wichtig: Ihre E-Mail-Adresse wird nicht an Dritte weitergegeben.

 Tweet

 Teilen

 Weiterleiten

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